



WIADOMOŚCI URZĘDU PATENTOWEGO

Nr 5

**WRZESIEŃ-PAŹDZIERNIK
1974**

**Wydawnictwo
Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej
Warszawa**

SPIS TREŚCI

Część I Ustawy, rozporządzenia, komunikaty

Polska
Poz.

Str.

1. Zarządzenie Prezesa Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej z dnia 3 lipca 1974 r. w sprawie pierwszeństwa z Międzynarodowych Targów Technicznych - Poznań 74 4 1 3
2. Zarządzenie Prezesa Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej z dnia 30 lipca 1974 r. w sprawie pierwszeństwa z XXXIV Targów Krajowych „Jesień 1974”. 413

Część II

Wynalazki, wzory użytkowe, wzory zdobnicze, znaki towarowe

3. Wynalazki
Udzielone patenty - od nr 73469 do nr 74148 i od nr 74150 do nr 74585. 414
Zmiany w rejestrze
Odmowy udzielenia patentów, wycofania zgłoszeń wynalazków (wykazy nr 1, 2, 3). 461
4. Wzory użytkowe
Udzielone prawa ochronne - od nr 23381 do nr 23510. 481
Unieważnienia praw ochronnych 486
Wykreślenia z rejestru 487
Zmiany w rejestrze 487
Odmowy udzielenia praw ochronnych na wzory użytkowe, wycofania zgłoszeń wzorów użytkowych (wykazy nr 1, 2). 487
5. Wzory zdobnicze
Rejestracja - od nr 8895 do nr 8923. 489
Przedłużenie ochrony. 490
6. Znaki Towarowe
Rejestracja - od nr 52188 do nr 52271. 491
Przedłużenie ochrony. 502
Zmiany w rejestrze. 502
Wykreślenie z rejestru. 503

Część III Orzecznictwo

7. Decyzja Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL z dnia 30 kwietnia 1973 r. (Odw. 1096/72). 504
8. Decyzja Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL z dnia 8 maja 1973 r. (Odw. 1369/72). 505
9. Decyzja Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL z dnia 15 maja 1973 r. (Odw. 1590/72). 505
10. Decyzja Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL z dnia 21 maja 1973 r. (Odw. 1080/73). 506
11. Decyzja Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL z dnia 2 lipca 1973 r. (Odw. 1672/72). 506
12. Decyzja Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL z dnia 9 lipca 1973 r. (Odw. 1485/72). 507
13. Decyzja Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL z dnia 9 lipca 1973 r. (Odw. 1541/72). 507
14. Decyzja Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL z dnia 10 lipca 1973 r. (Odw. 1081/73). 508
15. Decyzja Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL z dnia 13 lipca 1973 r. (Odw. 1608/72). 509
16. Decyzja Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL z dnia 31 lipca 1973 r. (Odw. 1735/72). 510
17. Decyzja Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL z dnia 14 czerwca 1974 r. (Odw. 1073/74). 510
18. Postanowienie Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL z dnia 18 kwietnia 1974 r. (Odw. 1272/73). 511
19. Postanowienie Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL z dnia 8 maja 1973 r. (Odw. 1354/72). 512
20. Postanowienie Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL z dnia 27 lipca 1973 r. (Odw. 1410/72). 513
21. Postanowienie Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL z dnia 5 sierpnia 1974 r. (Odw. 1284/74). 513

Część IV Ogłoszenia

- Sprostowania 514
515

WYDAWNICTWO URZĘDU PATENTOWEGO POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

Redakcja i Administracja: Urząd Patentowy PRL 00-931, Warszawa, Al. Niepodległości 188, tel. 25-80-01/9, wewn 171 i 222.

WARUNKI PRENUMERATY: Cena prenumeraty krajowej: półrocznie 60 zł; rocznie 120 zł.

Prenumeraty przyjmowane są do 10 dnia miesiąca poprzedzającego okres prenumeraty. Prenumeratę na kraj dla czytelników indywidualnych przyjmują urzędy pocztowe oraz listonosze. Czytelnicy indywidualni mogą dokonywać wpłat również na konto PKO Nr 1-6-100020 - RSW „Prasa—Książka—Ruch”, Centrala Kolportażu Prasy i Wydawnictw Warszawa, ul. Wronia 23. Wszystkie instytucje państwowe i społeczne mogą zamawiać prenumeratę wyłącznie za pośrednictwem Oddziałów i Delegatur RSW „Prasa—Książka—Ruch”. Prenumeratę ze zleceniem wysyłki za granicę, która jest o 40% droższa od krajowej, przyjmuje RSW „Prasa—Książka—Ruch”, Biuro Kolportażu Wydawnictw Zagranicznych, Warszawa, ul. Wronia 23 konto PKO Nr 1-6-100024, tel. 20-46-88. Egzemplarze archiwalne można nabyć w Urzędzie Patentowym PRL, COIP, 00-931 Warszawa, Al. Niepodległości 188.

INDEKS 38221

Cena 20 zł

Zakł. Graf. „Dom Słowa Polskiego”. W-wa. Zam. 7820. W-32
Pap. druk. sat. kl. V A1/70 g. Nakład 4600 + 30 egz.



WIADOMOŚCI URZĘDU PATENTOWEGO

Warszawa, 31 października 1974 r. Nr 5

Poz. 63-83

CZĘŚĆ I USTAWY, ROZPORZĄDZENIA, KOMUNIKATY

POLSKA

63

ZARZĄDZENIE
PREZESA URZĘDU PATENTOWEGO
POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

z dnia 3 lipca 1974 r.

w sprawie pierwszeństwa z Międzynarodowych
Targów Technicznych Poznań 74

(M.P. Nr 25, poz. 151)

Na podstawie art. 24 ust. 2 i art. 78 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości (Dz. U. Nr 43, poz. 272), art. 18 ustawy z dnia 28 marca 1963 r. o znakach towarowych (Dz. U. Nr 14, poz. 73) § 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 Międzynarodowych Targach Technicznych Poznań 74 odbywających się w czasie od dnia 9 czerwca 1974 r. do dnia 18 czerwca 1974 r. w Poznaniu w Polsce daje prawo do uzyskania w Urzędzie Patentowym Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej, zwanym dalej „Urzędem Patentowym”, patentu na wynalazek lub rejestracji wzoru użytkowego z pierwszeństwem według daty ich wystawienia na tych targach w określonym wyżej czasie.

2. Wystawienie wzoru zdobniczego na targach określonych 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 targach określonych 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 21 grudnia 1972 r. w sprawie ochrony wynalazków i wzorów użytkowych oraz w § 2 ust. 2 załącznika do tego zarządzenia (Monitor Polski z 1973 r. Nr 1, poz. 4).

2. Przyznanie pierwszeństwa w wypadkach, o których mowa w § 1 ust. 2 i 3, 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 wzo-

ru użytkowego, wzoru zdobniczego lub znaku towarowego w przypadkach wystawienia wynalazku i wzoru na wystawie publicznej w Polsce lub za granicą albo zamieszczenia znaku towarowego na towarze wystawionym na takiej wystawie (Dz. U. z 1963 r. Nr 23, poz. 133 i z 1972 r. Nr 54, poz. 351).

§ 3. Zarządzenie wchodzi w życie z dniem ogłoszenia z mocą od dnia 9 czerwca 1974 r.

Prezes Urzędu Patentowego
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej
Jacek Szomański

64

ZARZĄDZENIE
PREZESA URZĘDU PATENTOWEGO
POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

z dnia 30 lipca 1974 r.

w sprawie pierwszeństwa
z XXXIV Targów Krajowych „Jesień-1974”.

(M.P. Nr 29, poz. 180)

Na podstawie art. 24 ust. 2 i art. 78 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości (Dz. U. Nr 43, poz. 272), art. 18 ustawy z dnia 28 marca 1963 r. o znakach towarowych (Dz. U. Nr 14, poz. 73) i § 11 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 29 stycznia 1963 r. w sprawie ochrony wzorów zdobniczych (Dz. U. Nr 8, poz. 45) zarządza się, co następuje:

§ 1. 1. Wystawienie wynalazku lub wzoru użytkowego na XXXIV Targach Krajowych „Jesień-1974” odbywających się w czasie od dnia 1 września 1974 r. do dnia 8 września 1974 r. w Poznaniu daje prawo do uzyskania w Urzędzie Patentowym Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej patentu na wynalazek lub rejestracji wzoru użytkowego z pierwszeństwem według daty ich wystawienia na tych targach w określonym wyżej czasie.

2. Wystawienie wzoru zdobniczego na targach określonych w ust. 1 daje prawo do uzyskania w Urzędzie Patentowym Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej rejestracji wzoru zdobniczego z pierwszeństwem według daty jego wystawienia.

3. Zamieszczenie znaku towarowego na towarze wystawionym na targach określonych 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 21 grudnia 1972 r. w sprawie ochrony wynalazków i wzorów użytkowych oraz w § 2 ust. 2 załącznika do tego zarządzenia (Monitor Polski z 1973 r. Nr 1, poz. 4).

2. Przyznanie pierwszeństwa w wypadkach, o których mowa w § 1 ust. 2 i 3, 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 i wzoru na wystawie publicznej w Polsce lub za granicą albo zamieszczenia znaku towarowego na towarze wystawionym na takiej wystawie (Dz. U. z 1963 r. Nr 23, poz. 133. i z 1972 r. Nr 54, poz. 351).

§ 3. Zarządzenie wchodzi w życie z dniem ogłoszenia.

Prezes Urzędu Patentowego
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej
Jacek Szomański

CZĘŚĆ II

WYNALAZKI, WZORY UŻYTKOWE WZORY ZDOBNICZE ZNAKI TOWAROWE

65

WYNALAZKI UDZIELONE PATENTY

(od nr 73469 do nr 74148 i od nr 74150 do nr 74585)

Grubym drukiem są podane numery rejestru patentowego. Liczby i litery przed tymi numerami oznaczają klasy, podklasy, grupy do których zaliczono opatentowane wynalazki. Po numerach rejestru patentowego są zamieszczone daty zgłoszenia wynalazków w Urzędzie Patentowym PRL, od których rozpoczynają się okresy trwania patentów. Po skrócie „Pierwsz.” są podane daty zgłoszeń zagranicznych uzasadniających prawo pierwszeństwa oraz w nawiasach nazwy krajów, w których dokonano tych zgłoszeń. Następnie są kolejno zamieszczone imiona i nazwiska lub nazwy, miejsca zamieszkania lub siedziby osób, na których rzecz opatentowano wynalazki, oraz tytuły opatentowanych wynalazków. Po tytułach są podane imiona i nazwiska twórców lub współtwórców opatentowanych wynalazków. Skrót „Pr.” oznacza, że opatentowane wynalazki są wynalazkami pracowniczymi. W nawiasach są podane numery zgłoszeń wynalazków. Na końcu słowem „TYMCZASOWY” oznacza się patenty udzielone jako tymczasowe.

Klasa 1. Przygotowanie rud, paliwa i innych mineralów oraz pozostałości paleniskowych

1a, 3 B03b 3/26 **74518**. 28.12 1971. Biuro Projektów Budownictwa Morskiego. Gdańsk, Polska. Klasyfikator hydromechaniczny do cieczy gęstych. Stefan Czarniecki, Ryszard Rayski. Pr. (152568). TYMCZASOWY.

1a, 4 B03b 3/18 **74391**. 10.12 1971. Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych - Biuro Projektów Górniczych - Kraków. Kraków, Polska. Urządzenie do ciągłego odbioru kamienia i przerostów węgla ze wzbogacalnika płuczki. Władysław Bielski, Jan Furryk. Pr. (152059). TYMCZASOWY.

1a, 10 B03b 3/08 **74385**. 10.12 1971. Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Wzbogacania i Utylizacji Kopalni „Separator” Przedsiębiorstwo Państwowe. Katowice, Polska. Urządzenie do rozwarstwiania strugi materiału. Wojciech Szymendera, Zygmunt Gułowski, Czesław Nawrat. Pr. (152045). TYMCZASOWY.

1a, 13 B03b 3/00 **74357**. 3.12 1971. Československá akademie věd. Praga, Czechosłowacja. Urządzenie do oddzielania materiałów sypkich posiadających różne masy właściwe. Patent dodatkowy do patentu nr 60430. (151906). TYMCZASOWY.

1a, 17 B01d 33/32 **73810**. 14.8 1971. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Urządzenie do osuszania mułów powęglowych. Jerzy Kotowski, Jan Talić, Zbigniew Krzyszkowski, Józef Koszela, Jacek Ossow-

ski, Barbara Grabowska, Tomasz Strzelecki. Pr. (150015). TYMCZASOWY.

1a, 18 B01d 21/26 **74412**. 11.12 1971. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Sposób otrzymywania paliwa energetycznego z zawodnionych mułów węglowych. Marek Stefański, Edward Kucowicz, Tadeusz Łapeta. Pr. (152120). TYMCZASOWY.

1a, 20/01 B03b 3/02 **73615**. 1.7 1971. Kopalnia Węgla Kamiennego „Mortimer-Porąbka” Przedsiębiorstwo Państwowe. Zagórze, Polska. Sito do przesiewania mineralów użytecznych. Jerzy Kucharczyk, Henryk Bojanowski, Juliusz Pellar, Tadeusz Drażkiewicz, Jarosław Mróz. Pr. (149176).

1a, 29 B07 7/08 **74337**. 29.11 1971. Uniwersytet im. Adama Mickiewicza. Poznań, Polska. Urządzenie do segregacji materiału ziarnowego według kształtu ziarna. Bogumił Krygowski, Tadeusz Marek Krygowski, Zygmunt Młynarczyk. Pr. (151814). TYMCZASOWY.

1a, 35 B03b 1/00 **73591**. 24.9 1971. Biuro Projektów Kopalnictwa Surowców Chemicznych „Biprökop”. Chorzów, Polska. Sposób wzbogacania fosforytów zawierających węglany. Jurand Folta, Wiesław Jura, Jerzy Krodkiwski, Alfred Kościelny. Pr. (150682). TYMCZASOWY.

1a, 35 B03b 9/06 **74200**. 25.10 1971. Huta Łaziska Przedsiębiorstwo Państwowe. Łaziska Górne, Polska.

Sposób odzyskiwania żelazostopów z piasków odpadowych i urządzenie do stosowania tego sposobu. Jerzy Iskra, Zygfryd Lupa, Stanisław Błaszczynski, Czesław Dąbrowski, Zygmunt Szendera, Jan Glenc, Leszek Chomici, Marian Kozma. Pr. (151236). TYMCZASOWY.

1a, 36 B03b 1/04 74272. 10.3 1971. Kopalnia Węgla Kamiennego „Anna”. Pszów, Polska. Urządzenie do zraszania węgla chlorkiem wapnia. Maksymilian Błaszczok, Kazimierz Paniczek, Stefan Szczepański, Joachim Fojcik. Pr. (146776).

1b, 4/01 B03c 1/30 74355. 2.12 1971. Śląska Spółdzielnia Pracy „Projekt”. Gliwice, Polska. Rurowy separator magnetyczny. Alfons Roesner, Walter Heiduk, Bogumił Ulrych. Pr. (151892). TYMCZASOWY.

1b, 5/01 B03c 1/20 74228. 3.11 1971. Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica. Gliwice, Polska. Oddzielacz magnetyczny. Krzysztof Drząszcz, Eugeniusz Nahorniak. Pr. (151375). TYMCZASOWY.

1b, 5/01 B03c 1/06 74396. 10.12 1971. Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Zakładów Przemysłu Maszyn i Aparatów Elektrycznych „PROMEL”. Gliwice, Polska. Oddzielacz części magnetycznych z materiałów sypkich. Bronisław Gładysz, Leonid Bazarow, Stanisław Serwin. Pr. (152071). TYMCZASOWY.

1c, 10/01 B03d 1/02 74239. 8.11 1971. Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Wzbogacania i Utylizacji Kopalni „Separator”. Przedsiębiorstwo Państwowe. Katowice, Polska. Sposób oddzielania drobnych ziarn węglowych od skały płonnej. Andrzej Tobiczki, Kazimierz Makula, Michał Orczyk, Halina Leszczyńska, Zbigniew Leszczyński, Hersz Lichtensztejn, Maria Jędraska, Ryszard Andruski. Pr. (151429). TYMCZASOWY.

1c, 11 B03d 1/10 73805. 12.8 1971. Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Wzbogacania i Utylizacji Kopalni „Separator”. Katowice, Polska. Kopalnia Węgla Kamiennego „Szczygłowice”. Knurów 3, Polska. Filtr próżniowy wibracyjny. Paweł Tkocz, Jan Janik, Kazimierz Krywułt. Pr. (149984). TYMCZASOWY.

1c, 11 B03d 1/10 74008. 16.11 1971. Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego. Gliwice, Polska. Sposób otrzymywania drobnoziarnistych koncentratów montmorylonitowych i organofilnych bentonitów. Adam Gut, Bolesław Jarocki, Władysław Windisz. Pr. (151596). TYMCZASOWY.

Klasa 2. Piekarstwo

2b, 6/03 A21c 1/00 74358. 3.12 1971. Zakład Badawczy Przemysłu Piekarskiego. Warszawa, Polska. Urządzenie do ciągłego wytwarzania kwaśnych zaczynów i podmłód ciastka. Adam Jarema, Zygmunt Ambroziak, Eugeniusz Chyłek. Pr. (151913). TYMCZASOWY.

Klasa 3. Odzież

3d, 33/00 A41h 43/00 74064. 29.12 1972. Zakłady Przemysłu Pończoszniczego „Feniks”. Łódź, Polska. Urządzenie do wywracania rajtuzów. Janusz Antoniewicz, Zofia Książek, Kazimierz Zajdel, Zdzisław Tomczyk. Pr. (160004). TYMCZASOWY.

Klasa 4. Oświetlenie za pomocą materiałów palnych i palniki grzejne w ogólności

4c, 33 F17b 1/08 74521. 28.12 1971. Wyższa Szkoła Inżynierska. Koszalin, Polska. Uszczelnienie pomie-

dzy tłokiem, a ścianą w suchym zbiorniku gazu. Zbigniew Cierpisz. Pr. (152573). TYMCZASOWY.

4g, 43 F23d 13/00 73487. 28.8 1972. Morski Instytut Rybacki. Gdynia, Polska. Bezszumowy palnik gazowy do obróbki szkła laboratoryjnego. Stanisław Kaczyński, Kazimierz Kutel, Paweł Stralan. Pr. (157473). TYMCZASOWY.

Klasa 5. Górnictwo

5a, 7/00 E21b 7/00 74052. 20.11 1972. Szerszámgepi-pari Művek. Budapeszt, Węgry. Urządzenie posuwowe dla maszyn wiertniczych. (158968). TYMCZASOWY.

5a, 9/00 E21b 9/00 74225. 2.11 1971. Fabryka Maszyn i Sprzętu Wiertniczego „GLINIK”. Gorlice, Polska. Świder dwugryzowy. Bronisław Wielgosz, Władysław Grębla. Pr. (151360). TYMCZASOWY.

5a, 9/02 E21b 9/02 74031. 3.2 1973. Fabryka Maszyn i Sprzętu Wiertniczego „Glinik”. Gorlice, Polska. Łożysko zwłaszcza do świda wiertniczego. Kazimierz Kotwica, Stanisław Karlic, Jerzy Czaja, Stanisław Olbrot, Stanisław Wojnar, Teresa Dobrowolska, Tadeusz Dutka. Pr. (160552). TYMCZASOWY.

5a, 9/02 E21b 9/02 74032. 19.2 1973. Fabryka Maszyn i Sprzętu Wiertniczego „Glinik”. Gorlice, Polska. Łożysko zwłaszcza do świda wiertniczego. Kazimierz Kotwica, Stanisław Karlic, Jerzy Czaja, Stanisław Olbrot, Stanisław Wojnar, Teresa Dobrowolska, Tadeusz Dutka. Pr. (160835). TYMCZASOWY.

5a, 33/02 E21b 33/02 73513. 4.3 1971. Przedsiębiorstwo Hydrogeologiczne. Wrocław, Polska. Zamek pokrywowy do otworów, zwłaszcza wiertniczych. Marian Kostrzewski, Janusz Szczupakowski. Pr. (146692).

5a, 33/12 E21b 33/12 74007. 28.10 1971. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Zaczyn do uszczelniania wyrobisk górniczych, a zwłaszcza otworów wiertniczych. Józef Raczkowski, Stanisław Wilk, Ireneusz Szlenk. Pr. (151267). TYMCZASOWY.

5a, 43/28 E21b 43/28 73607. 30.6 1971. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Otwór eksploatacyjny do podziemnego wytopienia siarki. Tadeusz Ociepa, Włodzimierz Piwowar. Pr. (149126). TYMCZASOWY.

5a, 49/00 E21b 49/00 74429. 16.12 1971. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Urządzenie do badania skał w otworach wiertniczych. Jan Bogusław Gwiazda. Pr. (152186). TYMCZASOWY.

5b, 25/06 E21c 25/06 73953. 9.7 1971. Kopalnia Węgla Kamiennego „Jowisz”. Wojkowice, Polska. Organ urabiająco-ładujący kombajnu ścianowego. Jerzy Rogacz, Euzebiusz Duda. Pr. (158679). TYMCZASOWY.

5b, 27/44 E21c 27/44 73778. 5.8 1971. Rybnicka Fabryka Maszyn „Ryfama” Przedsiębiorstwo Państwowe. Rybnik, Polska. Urządzenie do regulacji wychylenia noży odpagowych w głowicy struga węglowego. Hubert Brachman, Rudolf Hoła. Pr. (149882). TYMCZASOWY.

5c, 5/00 E21d 5/00 73961. 22.2 1971. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Sposób zabezpieczania szybu przed ujemnymi skutkami eksploatacji, prowadzonej w filarze szybu. Zygmunt Kowalczyk, Waclaw Janusz, Jan Pielok, Marcin Borecki, Jerzy Raabstyn, Jan Kulpiński. Pr. (146391). TYMCZASOWY.

5c, 5/04 E21d 5/04 **74413**. 11.12 1971. Przedsiębiorstwo Budowy Szybów. Bytom, Polska. Sposób wykonywania obudowy szybów i konstrukcja obudowy do stosowania tego sposobu. Władysław Sacher, Mieczysław Cieślak, Henryk Gauze, Stanisław Kotara. Pr. (152121). TYMCZASOWY.

5c, 9/00 E21d 9/00 **74098**. 14.12 1971. Fabryka Sprzętu i Narzędzi Górniczych im. Generała Karola Świerczewskiego. Katowice, Polska. Raczek górniczy. Waclaw Bokacki, Benedykt Natkaniec, Wojciech Waszewski, Jan Kopeć, Bolesław Bambuła. Pr. (152146). TYMCZASOWY.

5c, 9/02 E21d 9/02 **74420**. 14.12 1971. Przedsiębiorstwo Robót Górniczych. Katowice, Polska. Sposób wykonywania górniczych wyrobisk chodnikowych. Czesław Zieliński, Józef Małozewski, Jan Szyndler. Pr. (152152). TYMCZASOWY.

5c, 9/04 E21d 9/04 **73926**. 17.9 1971. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Urządzenie do drażenia tuneli w skałach luźnych zwłaszcza w piasku. Jerzy Łucki. Pr. (150561). TYMCZASOWY.

5c, 11/10 E21d 11/10 **73783**. 6.8 1971. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Urządzenie do wykonywania zbrojenia obudowy betonowej wyrobisk górniczych. Leonard Pluta, Józef Kowal. Pr. (149889). TYMCZASOWY.

5c, 11/14 E21d 11/14 **73784**. 6.8 1971. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Odrzwiowa obudowa korytarzowych wyrobisk ratowniczych. Leonard Pluta, Jan Perek. Pr. (149890). TYMCZASOWY.

5c, 15/40 E21d 15/40 **73637**. 6.7 1971. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Urządzenie zabezpieczające komorę zasilania stojaka hydraulicznego przed zanieczyszczeniem i uszkodzeniem. Wojciech Muszyński, Bohdan Sawka, Mirosław Chrząszcz. Pr. (149280). TYMCZASOWY.

5c, 15/44 E21d 15/44 **74256**. 11.11 1971. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Hydrauliczny stojak kopalniany. Patent dodatkowy do patentu nr 58508. Wojciech Muszyński, Bohdan Sawka, Mirosław Chrząszcz, Władysław Zembok. Pr. (151523). TYMCZASOWY.

5c, 15/44 E21d 15/44 **74419**. 14.12 1971. Kopalnia Węgla Kamiennego „Szombierki”. Bytom, Polska. Hydrauliczny stojak obudowy górniczej. Kazimierz Franasik, Antoni Kandzia, Waclaw Kociela, Jan Kulpiński. Pr. (152149). TYMCZASOWY.

5c, 15/58 E21f 15/58 **73491**. 5.11 1968. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Sposób przesuwania zespołowej obudowy górniczej w wyrobiskach o dużym nachyleniu oraz zestaw obudowy do stosowania tego sposobu. Andrzej Raczyński, Wojciech Muszyński, Tadeusz Walter. Pr. (129908).

5c, 15/60 E21d 15/60 **74226**. 2.11 1971. Fabryka Maszyn i Sprzętu Wiertniczego „Glinik”. Gorlice, Polska. Osłona odpawalowa zmechanizowanej obudowy górniczej i sposób jej wykonania. Stanisław Zimowski, Anzelm Gościmiński, Stanisław Zabierowski, Bogumił Brzozowski. Pr. (151363). TYMCZASOWY.

5c, 17/10 E21d 17/10 **74224**. 2.11 1971. Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”. Wrocław, Polska. Tłumik dynamicznego oddziaływania górotworu na układ hydrauliczny obudowy kopalnianej. Stanisław Koziański, Roman Ogrodniczek. Pr. (151358). TYMCZASOWY.

5c, 21/00 E21d 21/00 **74175**. 21.10 1971. Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego. Gliwice, Polska. Głowica szczękowa kotwi rabowalnej. Kazimierz Podgórski, Władysław Podgórski. Pr. (151156). TYMCZASOWY.

5c, 21/00 E21d 21/00 **74418**. 14.12 1971. Kopalnia Rudy Żelaza „Grodzisko” Przedsiębiorstwo Państwowe. Grodzisko, Polska. Kotew rozprężna. Edward Kułaga, Teofil Pałucki, Tadeusz Grzybowski, Jan Gałazka, Bronisław Liwoch. Pr. (152148). TYMCZASOWY.

5c, 23/00 E21d 23/00 **74112**. 9.11 1971. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Zestaw obudowy zmechanizowanej do wybierania pokładów o stropach słabych z zastosowaniem podsadzki miotanej. Patent dodatkowy do patentu nr 71382. Zygmunt Dabiński, Jan Perek, Mirosław Chrząszcz, Stanisław Łaboński, Jerzy Uchnast. Pr. (151462).

5c, 23/00 E21d 23/00 **74528**. 29.12 1971. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Urządzenie hydrauliczne do przesuwania przenośników ścianowych. Walerij Jefimowicz Dombrowskij, Nikołaj Dieomidowicz Samoljuk, Władimir Michajłowicz Bałykow, Arsienij Arseniewicz Sidorow, Boris Michajłowicz Szmakow, Lew Gieorgijewicz Szejn, Arkadij Daniłowicz Liebidiew, Jan Swiderski, Jan Dębiec, Kazimierz Sławek. Pr. (152584). TYMCZASOWY.

5c, 23/00 E21d 23/00 **74544**. 31.12 1971. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Urządzenie dla zespołowego kroczenia sprzężonych stojaków indywidualnych. Wojciech Muszyński, Mirosław Chrząszcz. Pr. (152631). TYMCZASOWY.

5c, 23/12 E21d 23/12 **73754**. 2.8 1971. Pierwsz. 10.10 1970 dla zastrz. 1; 4.8 1970 dla zastrz. 2 (Republika Federalna Niemiec). Gewerkschaft Eisenhütte Westfalen. Altlünen, Republika Federalna Niemiec. Hydrauliczne urządzenie sterujące do przesuwanych mechanicznie jednostek obudowy górniczej w kopalniach. (149795). TYMCZASOWY.

5d, 1/08 E21f 1/08 **73544**. 15.5 1971. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Urządzenie do wentylacji kopalń o zagrożeniu gazowym. Patent dodatkowy do patentu nr 60901. Władysław Winnicki, Krzysztof Karowiec, Karol Reich. Pr. (148400). TYMCZASOWY.

5d, 1/08 E21f 1/08 **73567**. 12.9 1968. Kopalnia Węgla Kamiennego „Jastrzębie”. Jastrzębie Zdrój, Polska. Układ współpracy wentylatorów lutniowych i stacjonarnych w wyrobiskach górniczych kopalń gazowych. Alojzy Szromek. Pr. (129032). TYMCZASOWY.

5d, 1/08 E21f 1/08 **73716**. 21.7 1971. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Strumienica. Krzysztof Karowiec, Władysław Winnicki, Karol Reich. Pr. (149611). TYMCZASOWY.

5d, 1/10 E21f 1/10 **73797**. 11.8 1971. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Drzwi do tam bezpieczeństwa. Alfred Wojtyczka. Pr. (149958). TYMCZASOWY.

5d, 1/10 E21f 1/10 **74119**. 15.3 1973. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Drzwi otwierane i zamykane mechanicznie, zwłaszcza dla górniczych chodników wentylacyjnych. Andrzej Kołodziejczyk, Zdzisław Karolczak, Antoni Czapla. Pr. (161296). TYMCZASOWY.

5d, 5/00 E21f 5/00 **73548**. 31.5 1971. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Urządzenie do wytwa-

rzania emulsji wodno-olejowej. Józef Lubos, Janusz Piasecki, Stanisław Kramarczyk, Janusz Łuniewski. Pr. (148498). TYMCZASOWY.

5d, 5/00 E21f 5/00 73766. 4.8 1971. Kopalnia Węgla Kamiennego „Nowa Ruda”. Nowa Ruda, Polska. Sposób rozładowania naprężeń gazowych w caliznie przodków górniczych. Tadeusz Krzemiński, Ryszard Najsznerski. Pr. (149840). TYMCZASOWY.

5d, 5/00 E21f 5/00 73868. 4.9 1971. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Przyrząd do określania zagrożenia wyrzutowego gazów kopalnianych. Jan Borowski, Jerzy Molendowicz. Pr. (150341). TYMCZASOWY.

5d, 5/00 E21f 5/00 74020. 9.6 1972. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Zapora do hamowania wybuchów pyłu węglowego w podziemiach kopalń. Wacław Cybulski, Alfred Bieg. Pr. (155903). TYMCZASOWY.

5d, 5/00 E21f 5/00 74302. 16.4 1970. Kopalnia Węgla Kamiennego „Czerwone Zagłębie” Przedsiębiorstwo Państwowe. Zagórze, Polska. Sposób opylania wyrobisk górniczych i instalacja do stosowania tego sposobu. Zbyszko Szymczyk, Stanisław Pluta. Pr. (140058).

5d, 11/00 E21f U/00 73604. 29.6. 1971. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Wielofunkcyjny rurociąg ratowniczy. Leonard Pluta, Mieczysław Miller. Pr. (149107). TYMCZASOWY.

5d, 13/00 E21f 13/00 74500. 24.12 1971. Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych. Katowice, Polska. Urządzenie wyciągowe skipowe. Stanisław Małaczyński, Jerzy Buraczyński, Mirosław Leżon. Pr. (152472). TYMCZASOWY.

5d, 13/04 E21f 13/04 73969. 25.9 1971. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Układ do kontroli prędkości jazdy maszyny wyciągowej. Rudolf Majka, Roman Niewiadomski, Tadeusz Byrczek, Eugeniusz Wędzki, Jan Broy. Pr. (150715). TYMCZASOWY.

5d, 13/06 E21f 13/06 73759. 3.8 1971. Kopalnia Węgla Kamiennego „Mortimer-Porąbka” Przedsiębiorstwo Państwowe. Zagórze, Polska. Urządzenie kroczące do przekładki przenośnika w całości przy miękkich spągach pokładu lub warstwy. Juliusz Pellar, Henryk Bojanowski, Henryk Jadczyk, Marek Jadczyk. Pr. (149814). TYMCZASOWY.

5d, 13/06 E21f 13/06 73913. 15.9 1971. Kopalnia Węgla Kamiennego „Mortimer-Porąbka” Przedsiębiorstwo Państwowe. Zagórze, Polska. Urządzenie do spiętrzania i ładowania urobku w wyrobiskach ścianowych. Patent dodatkowy do patentu nr 57741. Henryk Bojanowski, Adam Skarbek. Pr. (150512). TYMCZASOWY.

5d, 13/06 E21f 13/06 74118. 10.03 1973. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Przesuwna zapora spiętrzająca urobek w wyrobiskach ścianowych. Marian Przybyła. Pr. (161197). TYMCZASOWY.

5d, 13/06 E21f 13/06 74255. 11.11 1971. Kopalnia Węgla Kamiennego „Generał Zawadzki”. Dąbrowa Górnicza, Polska. Urządzenie do wybierania mialu spod górniczego przenośnika zgrzeblowego. Władysław Małecki. Pr. (151502). TYMCZASOWY.

5d, 13/08 E21f 13/08 73967. 28.9 1971. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Układ hamulcowy kołowrotu górniczego. Jan Kalyta, Zbigniew Zawada, Józef Grund. Pr. (150764). TYMCZASOWY.

5d, 15/00 E21f 15/00 74476. 27.12 1971. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Osadnik polowy. Kazimierz Kraszczyński. Pr. (152493). TYMCZASOWY.

5d, 15/04 E21f 15/04 74111. 11.3 1969. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Sposób tamowania pustek poeksploatacyjnych oraz tama podsadzkowa do stosowania tego sposobu. Włodzimierz Sikora, Andrzej Raczyński, Sławomir Starzyński, Zenon Mrowiec. Pr. (132255).

5d, 15/06 E21f 15/06 74002. 28.4 1971. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Sposób otrzymywania podsadzki hydraulicznej na dole kopalni. Marian Krysik, Franciszek Żarek, Włodzimierz Sikora, Edward Mikula, Sławomir Kupczewski. Pr. (147836). TYMCZASOWY.

5d, 15/08 E21f 15/08 73910. 13.9 1971. Kopalnia Węgla Kamiennego „Mortimer-Porąbka” Przedsiębiorstwo Państwowe. Zagórze, Polska. Powłoka zabezpieczająca do rur podsadzkowych i sposób jej nakładania na powierzchnię rur. Henryk Bojanowski, Juliusz Pellar, Tadeusz Drażkiewicz, Marian Krysik, Ludwik Pyzio, Jerzy Mroziński. Pr. (150476). TYMCZASOWY.

5d, 15/08 E21f 15/08 74108. 26.3 1970. Kopalnia Węgla Kamiennego „Mortimer-Porąbka” Przedsiębiorstwo Państwowe. Zagórze, Polska. Sposób zabezpieczenia przed zatkaniami rurociągów podsadzkowych oraz instalacja do stosowania tego sposobu. Juliusz Pellar, Zenon Bąk, Jerzy Mroziński, Paweł Strugała. Pr. (139629).

5d, 17/00 E21f 17/00 74475. 24.12 1971. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Sposób kierowania stropem zapobiegający tapaniom. Kazimierz Pawłowicz. Pr. (152475). TYMCZASOWY.

5d, 17/18 E21f 17/18 74280. 16.11 1971. Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego. Gliwice, Polska. Urządzenie do określania deformacji górotworu. Kazimierz Podgórski. Pr. (151597). TYMCZASOWY.

5d, 17/18 E21f 17/18 74384. 10.12 1971. Kopalnia Węgla Kamiennego „Miechowice”. Bytom, Polska. Sposób zabezpieczenia eksploatacji górniczej w górotworze tapiącym. Tadeusz Dybeł, Zygmunt Gerlach, Marian Kozdrój, Zbigniew Klonowski. Pr. (152043). TYMCZASOWY.

Klasa 7. Obróbka mechaniczna metali, zasadniczo bez usuwania materiału; Wycinanie metalu przez przebijanie

7a, 1/08 B21b 1/08 73670. 13.7 1971. Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica. Gliwice, Polska. Sposób wytwarzania dwuteowników równoległościennych. Patent dodatkowy do patentu nr 57723. Aleksander Makomaski, Jerzy Ludyga, Roman Wusatowski, Stanisław Rudny, Jan Gawlikowicz. Pr. (149413).

7a, 1/18 B21b 1/18 74126. 6.2 1965. Sten Forsberg. Morgardshammer, Szwecja. Walcownia ciągła zwłaszcza prętów, drutu lub taśm. (150255).

7a, 31/10 B21b 31/10 73479. 29.8 1972. Huta im. Lenina. Kraków, Polska. Urządzenie do przebudowy walców. Józef Kasiniak, Stefan Szydek, Andrzej Wysocki, Henryk Gajewski, Henryk Nowak, Jerzy Stojakowski. Pr. (157508). TYMCZASOWY.

7a, 37/02 B21b 37/02 73962. 23.12 1970. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Układ automatycznej regulacji wymiarów poprzecznych walcowanego pasma. Wiesław Zapalowicz,

Andrzej Pizoń, Wiesław Borgosz, Zenon Jędrzykiewicz. Pr. (145167). TYMCZASOWY.

7b, 23/08 B21c 23/08 **73774**. 6.9 1971. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Sposób wyciskania metali i stopów oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Józef Zasadziński. Pr. (150366). TYMCZASOWY.

7b, 25/06 B21c 25/06 **73963**. 12.7 1971. Krakowska Fabryka Kabli. Kraków, Polska. Stempel do prasy. Augustyn Olszewski. Pr. (149397). TYMCZASOWY.

7b, 37/16 B21c 37/16 **74552**. 31.12 1971. Rzeszowskie Przedsiębiorstwo Robót Elektrycznych. Rzeszów, Polska. Sposób wytwarzania słupów z rur stalowych zwłaszcza do oświetlenia ulicznego oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Zbigniew Sowa. Pr. (152660). TYMCZASOWY.

7c, 3/14 B21d 3/14 **73987**. 30.9 1971. Fabryka Samochodów Ciężarowych im. Bolesława Bieruta. Lublin, Polska. Przyrząd do prostowania detali, zwłaszcza narzędzi skrawających po obróbce cieplnej. Henryk Wroński. Pr. (150829). TYMCZASOWY.

7c, 22/12 B21d 22/12 **74507**. 31.12 1971. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Sposób ciągnięcia wyrobów z blach na zimno i prasa hydrauliczna do stosowania tego sposobu. Leon Gosztowt, Artur Karaszewicz. Pr. (152393). TYMCZASOWY.

7c, 37/02 B21d 37/02 **74029**. 21.12 1972. Zakłady Metalowe Przemysłu Gumowego „Stomil”. Środa Wlkp., Polska. Tłocznik do wytwarzania pierścieni z wąskimi denkami. Stanisław Tomaszewski. Pr. (159762). TYMCZASOWY.

7c, 43/00 B21d 43/00 **74091**. 29.12 1972. Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Zakładów Przemysłu Maszyn i Aparatów Elektrycznych „PROMEL”. Gliwice, Polska. Sposób zakładania, ustawiania i zdejmowania rur z trzpienia giętarki oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Antoni Nowok, Józef Wójnar, Edward Dyrda, Mieczysław Szymczak. Pr. (160006). TYMCZASOWY.

7h, 1/14 B21k **1/14 73957**. 21.4 1972. Zakłady Naprawcze Taboru Kolejowego „Ostrów”. Ostrów Wielkopolski, Polska. Sposób wytwarzania korpusów śrub rzymskich. Zygmunt Majchrzak, Antoni Michałek. Pr. (154885). TYMCZASOWY.

7h, 1/38 B21k 1/38 **73614**. 1.7 1971. Huta 1 Maja. Gliwice, Polska. Sposób prasowania odcinków wlewków przeznaczonych na krawki do produkcji obręczy, zwłaszcza kolejowych. Piotr Gudra, Aleksander Habek. Pr. (149174). TYMCZASOWY.

7i, 9/06 B211 9/06 **74282**. 7.10 1970. Kopalnia Węgla Kamiennego Mortimer-Porąbka Przedsiębiorstwo Państwowe. Zagórze, Polska. Urządzenie do regeneracji łańcuchów zgrzeblowych. Jerzy Oczkiewicz, Ryszard Kalaga, Henryk Bojanowski, Zbigniew Walichnowski, Ryszard Ziółkowski. Pr. (143799).

Klasa 8. Bielenie, pranie, barwienie, drukowanie tkanin i tapet, wykańczanie

8a, 18 B05c 11/10 **73851**. 27.8 1971. Dolnośląska Fabryka Maszyn Włókienniczych. Kamienna Góra, Polska. Urządzenie do regulacji ciśnienia we włókienniczych aparatach farbiarskich. Marian Czapla, Henryk Lawenda. Pr. (150211). TYMCZASOWY.

8a, 18 B05c 11/11 **74069**. 4.8 1972. Dolnośląska Fabryka Maszyn Włókienniczych „Dofama”. Kamienna Góra, Polska. Włókienniczy aparat farbiarski. Marian

Czapla, Józef Jędrusiak, Henryk Lawenda, Bogdan Mysłowski. Pr. (157109). TYMCZASOWY.

8b, 13/01 D06c 1/00 **74560**. 31.12 1971. Zakłady Przemysłu Pończoszniczego „Feniks”. Łódź, Polska. Sposób wykończania wyrobów pończosznich i dziewiarskich. Jan Kołodziej, Eugeniusz Józwiak, Stefan Zimnawoda, Longin Tobias, Henryk Smolarek, Krystyna Horzelska, Janusz Antoniewicz. Pr. (152674). TYMCZASOWY.

8c, 8 B41f 1/28 **74065**. 29.12 1972. Centralne Laboratorium Dziewiarstwa. Łódź, Polska. Urządzenie do drukowania wyrobów, zwłaszcza dzianych wyrobów odprasowanych. Jerzy Starzewski, Stefan Bartczak, Marek Olechnowicz, Marek Bielnicki, Andrzej Pawlak, Henryk Lekler, Józef Mackiewicz. Pr. (160005). TYMCZASOWY.

8d, 20/10 D06f 71/00 **74044**. 11.8 1972. Łódzkie Zakłady Prototypów Maszyn i Urządzeń Przemysłu Lekkiego „Protomet”. Łódź, Polska. Prasowarka do odzieży. Jacek Kaźmierczak, Lechosław Cepowski. Pr. (157221). TYMCZASOWY.

8d, 21/06 D06f 75/08 **73813**. 16.8 1971. Robotnicza Wytwórnia Urządzeń Elektrotechnicznych im. Juliana Marchlewskiego Spółdzielnia Pracy. Gdańsk, Polska. Żelazko elektryczne z termoregulatorem. Lech Kwiatkowski, Zbigniew Kowalczyk, Kazimierz Pałach. Pr. (150040). TYMCZASOWY.

8d, 21/06 D06f 75/08 **73828**. 20.8 1971. Robotnicza Wytwórnia Urządzeń Elektrycznych im. Juliana Marchlewskiego Spółdzielnia Pracy. Gdańsk, Polska. Żelazko elektryczne z termoregulatorem. Lech Kwiatkowski, Kazimierz Pałach, Wiesław Trzaskała. Pr. (150120). TYMCZASOWY.

8k, 1/01 D06m 1/00 **74426**. 16.12 1971. Centralne Laboratorium Przemysłu Filcowego i Tkanin Technicznych. Łódź, Polska. Sposób klejenia osnów z włókien celulozowych. Leonard Tomaszewski, Marek Koziara. Pr. (152182). TYMCZASOWY.

8k, 1/40 D06m 13/00 **74471**. 2.8 1969. Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Blachownia”. Kędzierzyn, Polska. Środek do preparacji włókien chemicznych. Józef Gibas, Dominik Nowak, Zygmunt Zamora, Leonard Muchorowski, Mirosława Głońska. Pr. (135194).

8k, 3 D06m 15/66 **74205**. 28.10 1971. Instytut Chemii Przemysłowej. Warszawa, Polska. Silikonowy nie wymagający wygrzewania środek do impregnacji wodoodpornej. Danuta Zawistowska, Paweł Rościszewski, Wiesław Wojnowski, Kazimiera Bartosiak. Pr. (151275). TYMCZASOWY.

8m, 1/01 D06p 1/82 **73570**. 5.6 1971. Nadodrzańskie Zakłady Przemysłu Organicznego „Rokita”. Brzeg Dolny, Polska. Sposób wytwarzania środka wyrównującego do barwienia wełny i włókien syntetycznych. Bolesław Szubert, Zenon Bucki, Lech Sekuła. Pr. (148619).

Klasa 10. Paliwa

10a, 20 C10b 23/00 **73708**. 20.7 1971. Centralne Biuro Konstrukcyjne Urządzeń Chemicznych. Kraków, Polska. Sposób wymiany masy i ciepła zwłaszcza sposób oczyszczania gazu i urządzenie do stosowania tego sposobu. Marian Jędo. Pr. (149594). TYMCZASOWY.

10a, 22/07 C10b 47/28 **73649**. 9.7 1971. Instytut Chemii Przemysłowej. Warszawa, Polska. Sposób wzbogacania produktów koksowania węgla w naftalen. Kazimiera Marczevska, Zygmunt Lisicki, Józef Obłój, Grażyna Szczęśniak-Kawalec, Witold Tęcza, Bo-

lesław Mitka, Mieczysław Łojek, Józef Morawski, Rudolf Cieślak. Pr. (1493:6). TYMCZASOWY.

10b, 3/04 C101 5/14 **74260**. 12.11 1971. Politechnika Krakowska. Kraków, Polska. Sposób utylizacji smół parafinacyjnych. Zbigniew Pietrzyk, Tadeusz Żrubek. Pr. (151535). TYMCZASOWY.

Klasa 12. Chemiczne procesy i aparaty nie wymienione w specjalnych klasach

12c, 1 B0ld 11/04 **74401**. 2.12 1971. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Rozdzielacz faz do kolumn ekstrakcyjnych. Maksymilian Pajak, Stanisław Michalak, Lechosław Gładek. Pr. (151880). TYMCZASOWY.

12d, 1/01 B0ld 21/26 **74084**. 7.6 1972. Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet”. Katowice, Polska. Hydrocyklon. Bolesław Lekston, Fryderyk Stolorz. Pr. (155847). TYMCZASOWY.

12d, 1/03 B0ld 21/01 **73997**. 2.10 1971. Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Wzbogacania i Utylizacji Kopaliny „Separtator”. Katowice, Polska. Sposób intensywnego odwadniania drobnoziarnistych zawieszin. Andrzej Tobiczyk, Emanuel Romańczyk. Pr. (150866). TYMCZASOWY.

12d, 1/05 B03c 1/14 **74155**. 14.10 1971. Zakłady Azotowe „Kędzierzyn”. Kędzierzyn, Polska. Urządzenie do oczyszczania cieczy, jak amoniak syntetyczny. Jan Moskał, Henryk Pokrywka, Tadeusz Stachowiak. Pr. (151042). TYMCZASOWY.

12d, 7 B0ld 25/28 **74145**. 11.10 1971. Instytut Chemii Nieorganicznej. Gliwice, Polska. Sposób usuwania substancji z osadów filtracyjnych. Janina Machej. Pr. (150979). TYMCZASOWY.

12d, 19 B0ld 29/10 **74212**. 28.10 1971. Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Kompletnych Obiektów Przemysłowych „CHEMADEX”. Warszawa, Polska. Element filtracyjny. Stanisław M. Zagrodzki, Stanisław Zagrodzki. Pr. (151310). TYMCZASOWY.

12e, 1/03 B0lj 1/22 **73648**. 8.7 1971. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Urządzenie oddzielające ciekłe dyspersje od gazów i par. Anatol Selecki. Pr. (149322). TYMCZASOWY.

12e, 3/01 C10c 3/08 **73850**. 25.8 1971. Zakład Budowy Urządzeń i Aparatury Naukowo-Doświadczalnej Głównego Instytutu Górniczego. Katowice, Polska. Sposób zapobiegania tworzeniu się osadu koksu w reaktorach do produkcji paliw płynnych z węgla. Tadeusz Binkowski, Jerzy Rauk. Pr. (150203). TYMCZASOWY.

12e, 3/01 B0ld 45/18 **74153**. 13.10 1971. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Oddzielacz cyklonowy do oczyszczania gazu ziemnego. Władysław Duliński, Roman Staszewski, Stanisław Biber. Pr. (151029). TYMCZASOWY.

12e, 3/01 B0ld 53/00 **74369**. 6.12 1971. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Urządzenie do oczyszczania powietrza z par węglowodorów. Bohdan Głowiak, Piotr Kabsch, Andrzej Kukliński, Jan Dobrosław Rutkowski. Pr. (151968). TYMCZASOWY.

12e, 3/10 B0ld 19/02 **74472**. 18.12 1971. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Sposób niszczenia piany statycznej. Gerard Konieczny, Wojciech Wyczałkowski, Adam Bober. Pr. (152274). TYMCZASOWY.

12e, 4/50 B0lf 13/04 **73857**. 27.8 1971. Zakłady Tworzyw Sztucznych „Nitron-Erg”. Krupski Młyn, Polska. Mieszarka z automatyczną regulacją ilości obrotów i położenia mieszadła. Eugeniusz Kiełtyka, Cze-

śław Bal, Helmut Burek, Leopold Haczek, Janusz Kownowski, Franciszek Kubikowski, Helena Kurnatowska, Marian Luściński, Lucjan Niedźwiecki, Franciszek Stachura, Roman Wojdyło. Pr. (150233).

12e, 5 B03c 3/68 **74079**. 13.4 1972. Zakłady Wytwórcze Sprzętu Sieciowego „Belos”. Bielsko-Biała, Polska. Układ połączeń do zabezpieczenia filtra elektrostatycznego przed długotrwałymi zanikami napięcia. Walenty Wycisk. Pr. (154716). TYMCZASOWY.

12g, 1/01 B0lj 2/04 **73830**. 21.8 1971. Instytut Ciepłej Syntezy Organicznej. Błachownia Śląska, Polska. Urządzenie do granulacji. Stanisław Sabina, Janusz Stelmachowicz, Włodzimierz Podstawa, Kazimierz Pyżalski. Pr. (150125). TYMCZASOWY.

12g, 1/01 B0lj 1/00 **73896**. 11.9 1971. Polska Akademia Nauk Instytut Chemii Fizycznej. Warszawa, Polska. Zjednoczenie Przemysłu Nieorganicznego. Warszawa, Polska. Urządzenie cyklonowe do prowadzenia w podwyższonej temperaturze procesów wielofazowych, zwłaszcza do wytwarzania siarczku sodowego. Dariusz Ziółkowski, Bartłomiej Legawiec. Pr. (150458).

12g, 1/01 B0lj 1/00 **73898**. 11.9 1971. Polska Akademia Nauk Instytut Chemii Fizycznej. Warszawa, Polska. Zjednoczenie Przemysłu Nieorganicznego. Warszawa, Polska. Urządzenie do bezprzeponowego ogrzewania cieczy lub do bezprzeponowego zateżnienia roztworów. Dariusz Ziółkowski, Bartłomiej Legawiec. Pr. (150459).

12g, 1/01 B0lj 1/00 **74245**. 8.11 1971. Przedsiębiorstwo Produkcji Kruszyw Mineralnych i Lekkich. Katowice, Polska. Sposób prowadzenia procesu spiekania lupków przywęglowych na kruszywo sztuczne na ruszcie aglomeracyjnym. Witold Kowalenko, Barbara Kowalenko, Lucjan Madejski. Pr. (151435). TYMCZASOWY.

12g, 1/01 B0lj 1/00 **74404**. 10.12 1971. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Zawór przelewowy do kolumn absorpcyjnych i destylacyjnych. Stanisław Michalak, Roman Koch. Pr. (152095). TYMCZASOWY.

12g, 1/01 B0lj 9/04 **74436**. 17.12 1971. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych „CEBEA”. Kraków, Polska. Sposób wytwarzania powierzchniowo zwilżalnych lub katalizujących wyrobów z tworzyw sztucznych. Zbigniew Białecki. Pr. (152230). TYMCZASOWY.

12g, 1/01 B0lj 9/20 **74520**. 28.12 1971. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Reaktor do procesów w układzie trójfazowym gaz—ciecz—substancja ziarnista. Edmund Musiał, Mirosław Marcinkowski, Bohdan Radomyski. Pr. (152571). TYMCZASOWY.

12g, 4/01 B0lj 11/00 **73629**. 3.7 1971. Zakłady Azotowe im. F. Dzierżyńskiego. Tarnów, Polska. Sposób wytwarzania tlenku glinu do sporządzania nośnika dla katalizatorów. Jan Zygałdo, Stefan Kupiec, Antoni Gajewski. Pr. (149221). TYMCZASOWY.

12g, 11/18 B0lj 11/18 **73554**. 15.12 1969. Przedsiębiorstwo Przemysłowo-Handlowe „Polskie Odczynniki Chemiczne”. Gliwice, Polska. Sposób odzyskiwania palladu i platyny ze zużytych katalizatorów przemysłowych. Panajotis Papageorgios, Jerzy Schroeder, Marian Płonka. Pr. (137569).

12g, 11/20 B0lj 11/20 **73512**. 30.11 1971. Pierwsz. 2.12 1970 (Stany Zjednoczone Ameryki). Shell Internationale Research Maatschappij N.V. Haga, Holandia. Sposób wytwarzania katalizatora srebrowego. (151846).

- 12g, 11/52 B0lj 11/52 73940. 23.9 1971. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Sposób wytwarzania katalizatora hydorafinacji benzyn, zwłaszcza pochodzących z procesów wtórnych. Józef Lipman, Lucja Ostropolska, Izabella Gajewska, Jerzy Rozbicki. Pr. (15C673). TYMCZASOWY.
- 12g, 11/84 B0lj 11/84 73471. 16.1 1969. Pierwsz. 17.1 1968 (Francja). Solvay et Cie. Bruksela, Belgia. Sposób wytwarzania katalizatora do polimeryzacji kopolimeryzacji olefin. (131221).
- 12i, 17/78 C01b 17/78 73780. 6.8 1971. Instytut Chemii Nieorganicznej. Gliwice, Polska. Sposób wytwarzania katalizatora wanadowego do utleniania dwutlenku siarki. Zdzisław Kowalewski, Aleksandra Dziewanowska-Pudliszak, Juliusz Wesołowski. Pr. (149885). TYMCZASOWY.
- 12i, 25/18 C01b 25/18 73688. 16.7 1971. Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego. Gliwice, Polska. Sposób oczyszczania technicznego kwasu fosforowego. Marian Kowalczyk, Jan Kulik, Tadeusz Pukas. Pr. (149485). TYMCZASOWY.
- 12i, 25/18 C01b 25/18 74301. 4.10 1971. Zakłady Chemiczne „Police”. Jasienica k/Szczecina, Polska. Sposób wytwarzania kwasu fosforowego metodą mokrą. Zbigniew SzYROKI, Józef Kępiński, Zygmunt Wiesie, Teodor Krawczyk, Włodzimierz Witek, Stanisław Fałęński. Pr. (150891).
- 12i, 31/32 C01b 31/32 74320. 24.11 1971. Zakłady Azotowe im. Pawła Findera. Chorzów, Polska. Sposób wytwarzania karbidu. Jan Cichowski. Pr. (151729). TYMCZASOWY.
- 12n, 31/00 C01g 31/00 73781. 6.8 1971. Instytut Chemii Nieorganicznej. Gliwice, Polska. Sposób otrzymywania pięciotlenku wanadu z żużli konwertorowych. Krystyna Lasiewicz, Juliusz Wesołowski, Zbigniew Kutra, Zdzisław Kuliński. Pr. (149886). TYMCZASOWY.
- 12o, 1/02 C07c 5/14 74220. 4.5 1972. Instytut Chemii Przemysłowej. Warszawa, Polska. Sposób uwodorniania frakcji węglowodorowej otrzymywanej w procesie produkcji fenolu metodą kumenową. Irena Balcerzak, Stanisław Ciborowski, Stanisław Kurowski. Pr. (155132).
- 12o, 2/01 C07b 9/00 73771. 6.8 1971. Zakłady Chemiczne „Oświęcim”. Oświęcim, Polska. Urządzenie do ciągłego chlorowania węglowodorów w fazie ciekłej. Franciszek Skrzypaszek, Jan Moskała, Marian Godawa, Robert Bachłaj, Stanisław Szczurek. Pr. (149866).
- 12o, 5/09 C07c 41/10 73725. 23.7 1971. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Sposób otrzymywania acetalu z alifatycznych aldehydów i ketonów oraz alkoholi jedno i wielowodorotlenowych. Bogdan Burczyk. Pr. (149664). TYMCZASOWY.
- 12o, 5/09 C07c 43/12 74364. 4.12 1971. Polska Akademia Nauk Instytut Chemii Organicznej. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania symetrycznych eterów a, a, a', α' -czterofluoroalkilowych. Wojciech Dmowski, Ryszard Koliński. Pr. (151935). TYMCZASOWY.
- 12o, 5/09 C07c 41/10 74473. 18.12 1971. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Sposób otrzymywania acetalu z aromatycznych aldehydów i ketonów. Bogdan Burczyk, Stanisław Witek, Alicja Bielawska, Jacek Bielawski. Pr. (152275). TYMCZASOWY.
- 12o, 11 C07c 69/38 73669. 13.7 1971. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Sposób wytwarzania monoestrów kwasu fenylomalonowego. Przemysław Mastalerz, Mirosław Soroka. Pr. (149412). TYMCZASOWY.
- 12o, 11 C07c 55/02 74104. 20.7 1970. Instytut Chemii Przemysłowej. Warszawa, Polska. Sposób otrzymywania mieszaniny kwasów adypinowego, glutarowego i bursztynowego. Stanisław Ciborowski, Krystyna Magielko, Anna Krasuska. Pr. (142164).
- 12o, 11 C07c 55/04 74105. 20.7 1970. Instytut Chemii Przemysłowej. Warszawa, Polska. Sposób wyodrębniania czystych kwasów adypinowego, glutarowego i bursztynowego lub ich mieszanin z produktów utleniania kwasem azotowym tlenowych pochodnych cykloheksanu i/lub mieszaniny ubocznej produktów reakcji utleniania cykloheksanu powietrzem. Stanisław Ciborowski, Krystyna Magielko, Anna Krasuska, Anna Szczygielska, Marta Zębalska. Pr. (142163). TYMCZASOWY.
- 12o, 12 C07c 121/66 73925. 20.9 1971. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania podstawowych nitryli kwasów 1-naftylooctowych. Mieczysław Miąkosza, Maria Ludwikow. Pr. (150590). TYMCZASOWY.
- 12o, 14 C97c 69/82 73621. 29.11 1972. Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej. Blachownia Śląska, Polska. Sposób utleniania p-ksylenu i p-toluilanu metylu. Zofia Pokorska, Edward Grzywa, Wiesław Szelejewski, Henryk Boebel, Janusz Piór, Kazimierz Szałański. Pr. (159160).
- 12o, 14 C07c 63/08 74047. 23.9 1972. Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej. Blachownia Śląska, Polska. Sposób utylizacji odpadowej frakcji benzoenu metylu z produkcji tereftalanu dwumetylu. Wiesław Szelejewski, Zofia Pokorska, Renata Fiszer, Józef Kołt, Rafał Musioł, Henryk Boebel. Pr. (157901). TYMCZASOWY.
- 12o, 14 C07c 69/82 74077. 16.3 1972. Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej. Blachownia Śląska, Polska. Sposób otrzymywania tereftalanu dwumetylu z odpadowych mieszanin estrów metylowych kwasów ftalowych z produkcji tereftalanu dwumetylu. Wiesław Szelejewski, Kazimierz Frączek, Józef Kołt, Rafał Musioł, Konrad Chmiela, Henryk Jozzko, Ryszard Sikociński, Andrzej Andrysiak. Pr. (154091). TYMCZASOWY.
- 12o, 14 C07c 63/18 74110. 24.11 1972. Zakłady Azotowe „Kędzierzyn”. Kędzierzyn, Polska. Sposób odzyskiwania bezwodnika kwasu ftalowego z odpadów podestylacyjnych. Tadeusz Wojtowicz, Franciszek Gajowy, Alfred Chrubasik, Ryszard Sadłucki, Karol Tomczyszyn, Stanisław Karpiński, Maria Bartyceł. Pr. (159058). TYMCZASOWY.
- 12o, 14 C07c 69/82 74154. 14.10 1971. Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej. Blachownia Śląska, Polska. Sposób przerobu odpadowych estrów metylowych kwasu tereftalowego z produkcji tereftalanu dwumetylu. Kazimierz Frączek, Wiesław Szelejewski, Ryszard Sikociński, Józef Kołt, Rafał Musioł, Franciszek Niezborala, Jerzy Czyż. Pr. (151035).
- 12o, 14 C07c 69/82 74218. 30.10 1971. Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej. Blachownia Śląska, Polska. Sposób odzyskiwania soli kobaltu z roztworu metanowego pozostałości podestylacyjnej otrzymanej w procesie wytwarzania dwumetylotereftalanu. Włodzimierz Montewski, Danuta Jazienicka, Zofia Pokorska, Krystyna Wypych, Anna Adamowicz. Pr. (151341). TYMCZASOWY.
- 12o, 14 C07c 63/18 74354. 2.12 1971. Sterlitamaxki Opytno - Promyszlenny Zawod po Proizwodstwu

Izoprenowego Kauczuka. Sterlitamak, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Wsjesojuzny Ordena Lenina Elektrotechniczski Institut imieni W. Lenina. Moskwa, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Sposób wytwarzania izomerów bezwodnika kwasu metyloczterowodoroftalowego. (151889). TYMCZASOWY.

12o, 17/01 C07c 125/00 **74469**. 2.6 1971. Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Blachownia”. Kędzierzyn, Polska. Sposób wytwarzania środka emulgującego niejonowego o właściwościach reaktywnych na bazie wysokooksyetylowanych metylokarbaminianów. Dominik Nowak, Kazimierz Poreda, Zygmunt Hehn, Jan Pethe. Pr. (148565).

12o, 22 C07c 119/04 **73532**. 14.6 1971. Instytut Chemii Przemysłowej. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania izocyjanianów. Zygmunt Wirpsza, Jerzy Rejch, Grażyna Cynkowska. Pr. (148780). TYMCZASOWY.

12o, 23/01 C11d 11/04 **74554**. 29.12 1971. Wrocławskie Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena”. Wrocław, Polska. Sposób wytwarzania kompozycji detergentowej. Adam Nowotarski, Stefan Wilczkowski, Heliodor Żak. Pr. (152667).

12o, 23/03 C07c 149/32 **73565**. 19.4 1971. Pierwsz. 20.4 1970 (Stany Zjednoczone Ameryki). Eli Lilly and Company. Indianapolis, Stany Zjednoczone Ameryki. Sposób wytwarzania nowych pochodnych dwusiarczku bis-/3,5-dwunitrofenylu/. (147631). TYMCZASOWY.

12o, 23/03 C07c 143/70 **73685**. 16.7 1971. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników. Zgierz, Polska. Sposób wytwarzania p-toluenosulfochloroku. Jerzy Gniłka, Tomasz Budzisz, Zofia Rogalska. Pr. (149479). TYMCZASOWY.

12o, 23/03 C07c 143/78 **73989**. 30.9 1971. Wyższa Szkoła Inżynierska im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich. Bydgoszcz, Polska. Sposób otrzymywania benzenosulfamidu ze smół odpadowych po produkcji benzenosulfochloroku. Kazimierz Kozłowski, Wiesława Sulecka. Pr. (150839). TYMCZASOWY.

12o, 23/03 C07c 147/14 **74243**. 1.3 1971. Instytut Przemysłu Organicznego. Warszawa, Polska. Sposób otrzymywania dwumetylosulfotlenku. Ryszard Andruski, Maria Jędraska, Hersz Lichtensztejn, Zbigniew Leszczyński. Pr. (146554).

12o, 25 C07c 13/42 **73510**. 7.6 1971. Snam Progetti S.p.A. Mediolan, Włochy. Sposób wytwarzania nowych węglowodorów polienowych. (148647). TYMCZASOWY.

12o, 25 C07c 13/02 **74250**. 10.11 1971. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Sposób otrzymywania cyklicznych oligomerów dienów sprzężonych. Sergiusz Dzierzgowski, Roman Gieżyński, Stanisław Pasynkiewicz. Pr. (151470). TYMCZASOWY.

12o, 25/01 C07c 169/00 **73566**. 8.6 1968. Pierwsz. 9.6 1967 (Republika Federalna Niemiec). Schering Aktiengesellschaft. Bergkamen, Republika Federalna Niemiec i Berlin Zachodni. Sposób wytwarzania nowych 4,6-dwuchloro- $\Delta^4,6$ -steradów szeregu androstanu i pregnanu. (127436).

12o, 25/05 C07c 169/02 **73563**. 22.4 1971. Pierwsz. 24.4 1970 (Szwajcaria). Ciba-Geigy AG. Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania nowego 3-cyklopropyloвого eteru 7-metyloestronu. (147685). TYMCZASOWY.

12o, 25/05 C07c 169/26 **74335**. 27.11 1971. Pierwsz. 28.11 1970 (Republika Federalna Niemiec). Schering

AG. Bergkamen, Republika Federalna Niemiec i Berlin Zachodni. Sposób wytwarzania nowych 6 α , 16 α -dwumetylosteroidów. (151809). TYMCZASOWY.

12o, 25/05 C07c 169/26 74486. 28.12 1971. Pierwsz. 30.12 1970 (Republika Federalna Niemiec). Schering A.G. Bergkamen, Republika Federalna Niemiec i Berlin Zachodni. Sposób wytwarzania nowych pochodnych 6 α -fluoro-16 α , 18-dwumetylo-1,4-pregnadien-3, 20-dionu. (152523). TYMCZASOWY.

12o, 26/01 C07f 9/08 74270. 26.2 1971. Pierwsz. 27.2 1970 (Republika Federalna Niemiec). Dr Karl Thomae GmbH. Biberach n/Riss, Republika Federalna Niemiec. Sposób wytwarzania nowego estru jednocholinyowego kwasu 3-oktadecyloksypropanolo-1/-fosforowego. (146518).

12p, 1/01 C07d 31/20 73843. 2.9 1971. Polska Akademia Nauk Instytut Chemii Fizycznej. Warszawa, Polska. Sposób oczyszczania zasad pirydynowych, zwłaszcza 4-metylopirydyny od śladowych ilości 2,5-dwumetylopirydyny. Jerzy Czarnecki, Danuta Sybilska, Józefa Skura, Andrzej Mączyński. Pr. (150315). TYMCZASOWY.

12p, 1/01 C07d 31/20 **73862**. 2.9 1971. Polska Akademia Nauk Instytut Chemii Fizycznej. Warszawa, Polska. Sposób wyodrębniania 2,5-dwumetylopirydyny z mieszaniny zasad pirydynowych. Józef Skura, Jerzy Czarnecki, Andrzej Mączyński, Danuta Sybilska. Pr. (150316). TYMCZASOWY.

12p, 1/01 C07d 31/38 **74137**. 5.10 1971. Politechnika Wroclawska. Wrocław, Polska. Sposób wytwarzania kwasu 3-nitro-2-metylopirydynokarboksylowego-6. Lucjan Achremowicz. Pr. (150904). TYMCZASOWY.

12p, 2 C07d 27/68 74386. 2.12 1971. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników. Zgierz, Polska. Sposób bezciśnieniowego wytwarzania N-alkilowych pochodnych karbazolu. Jerzy Gniłka, Tomasz Budzisz, Zofia Rogalska. Pr. (152046). TYMCZASOWY.

12p, 5 C07d 41/06 **74179**. 22.10 1971. Zakłady Azotowe im. F. Dzierżyńskiego. Tarnów, Polska. Sposób oczyszczania wodnych roztworów E-kaprolaktamu na wymienniczkach jonowych. Marian Gucwa, Andrzej Kasznia, Konstanty Makal, Jerzy P. Gawłowski. Pr. (151164). TYMCZASOWY.

12p, 6 C07d 51/76 **74585**. 6.7 1972. Chemiczna Spółdzielnia Pracy „Synteza”. Poznań, Polska. Sposób wytwarzania kwasu pirazyno-2,3-dwukarboksylowego. Andrzej Łukowski, Jacek Krzemiński, Józef Bałka. Pr. (156519).

12p, 7/01 C07d 51/18 **73853**. 27.8 1971. Polska Akademia Nauk Instytut Chemii Organicznej. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania pochodnych 5-nitroheksahydropirymidyny podstawionych w pozycji, 1, 3, 5. Jadwiga Barbara Chylińska. Pr. (150216). TYMCZASOWY.

12p, 7/01 C07d 51/20 74568. 30.12 1971. Akademia Medyczna Instytut Chemii i Technologii Środków Leczniczych Zakład Chemii Farmaceutycznej. Wrocław, Polska. Sposób otrzymywania kwasu 1-cykloheksylo - 5-allilo-5- β -hydroksypropylobarbiturowego. Bogusław Bobrański, Halina Matczak. Pr. (152704). TYMCZASOWY.

12p, 7/01 C07d 51/20 **74569**. 30.12 1971. Akademia Medyczna Instytut Chemii i Technologii Środków Leczniczych Zakład Chemii Farmaceutycznej. Wrocław, Polska. Sposób otrzymywania kwasu 1-cykloheksylo-5-allilo-5-acetylobarbiturowego. Bogumił

Bobrański, Halina Matczak. Pr. (152705). TYMCZASOWY.

12p, 9 C07d 49/36 **73539**. 24.5 1971. Pierwsz. 25.5 1970 (Stany Zjednoczone Ameryki). Merck and Co., Inc. Rahway, Stany Zjednoczone Ameryki. Sposób wytwarzania 2-/p-fluorofenilo/-5-nitroimidazoli podstawionych w pozycji 1. (148331). TYMCZASOWY.

12p, 9 C07d 49/34 **74367**. 6.12 1971. Pierwsz. 7.12 1970 (Szwajcaria). Ciba-Geigy AG. Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania nowych pochodnych imidazolidynonu. (151951). TYMCZASOWY.

12p, 10/01 C07d 51/06 **73481**. 16.6 1971. Pabianickie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”. Pabianice, Polska. Sposób otrzymywania chlorowodoru 1-karboetoksyhydrzynofalazyny. Włodzimierz Grabowicz, Jolanta Brulińska. Pr. (148856).

12p, 10/05 C07d 55/24 **73475**. 10.12 1970. Pierwsz. 11.12 1969 (Holandia). Stamicarbon N. V. Heerlen, Holandia. Sposób wydzielenia melaminy z mieszaniny gorących gazów syntetycznych zawierających pary melaminy. (144904). TYMCZASOWY.

12p, 11/01 C07d 43/00 **74135**. 4.10 1971. Polska Akademia Nauk Zakład Farmakologii. Warszawa, Polska. Sposób otrzymywania nowego alkaloidu pirolizydynowego. Stanisław Hohlmunzer, Helena Tomczyk. Pr. (150886). TYMCZASOWY.

12p, 11/01 C07d 57/10 **74439**. 17.12 1971. Polska Akademia Nauk Zakład Farmakologii. Kraków, Polska. Sposób otrzymywania ajmalicyny. Stanisław Kohlman. Pr. (152234). TYMCZASOWY.

12q, 1/02 C07c 87/58 **73686**. 16.7 1971. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników. Zgierz, Polska. Sposób wytwarzania 2,5-dwuchloro-p-fenylenodwuaminy. Krystyna Iciek, Jerzy Lenartowicz, Lech Wojciechowski. Pr. (149481).

12q, 5 C07c 87/62 **74208**. 29.10 1971. Pierwsz. 31.10 1970 (Węgry). Északmagyarországi Vegyiművek. Sajóbábony, Węgry. Sposób wytwarzania N-izopropylolaniliny. (151288). TYMCZASOWY.

Klasa 13. Kotły parowe dla silowni wraz z wyposażeniem oraz przewody parowe

13a, 19/30 F22b 27/08 **74300**. 30.3 1971. Zakłady Azotowe „Kędzierzyn”. Kędzierzyn, Polska. Kocioł parowy do reaktorów stacjonarnych. Tadeusz Todryk, Zbigniew Ledziński. Pr. (146650).

13d, 11/06 F22g 5/20 **74287**. 18.11 1971. Instytut Techniki Ciepłej. Łódź, Polska. Sposób automatycznej regulacji temperatury pary wodnej w kotle i urządzenie do stosowania tego sposobu. Jerzy Roszkowski. Pr. (151632). TYMCZASOWY.

Klasa 14. Silniki i maszyny robocze w ogólności; Silownie parowe, silownie w ogólności, sterowanie okresowe, smarowanie, urządzenia wydechowe albo tłumiki gazów spalinowych, chłodzenie silników i maszyn roboczych szczególnie spalinowych

14c, U/02 F01d 11/02 **74124**. 14.8 1971.. Moskowsky Ordena Lenina Energetichesky Institut. Moskwa, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Stopień turbiny. (150026).

14i, 3/00 F01p 3/00 **73820**. 19.8 1971. Dyrekcja Okręgowa Kolei Państwowych w Katowicach. Katowice, Polska. Urządzenie do podgrzewania płynów chłodzących w układzie chłodzenia zwłaszcza w silnikach spa-

linowych pojazdów mechanicznych. Tadeusz Lorenc, Maksymilian Piontek, Stanisław Dudek. Pr. (150084). TYMCZASOWY.

Klasa 15. Drukarstwo, maszyny do liniowania, maszyny do pisania, stemple

15h, 5/02 B41f 17/26 **73712**. 21.7 1971. Centralne Laboratorium Odzieżownictwa. Łódź, Polska. Urządzenie do drukowania etykiet. Leszek Wagner, Zygmunt Kuran. Pr. (149603). TYMCZASOWY.

15k, 8/04 B41m 1/34 **74389**. 9.12 1971. Spółdzielnia Pracy Mineralno-Chemiczna „Przyjaźń”. Wrocław, Polska. Urządzenie do nanoszenia podziałek metodą druku sitowego na zewnętrzne powierzchnie walcowe szkła laboratoryjnego. Antoni Tyński. Pr. (152056). TYMCZASOWY.

Klasa 16. Wytwarzanie nawozów

16b, 1/02 C05c 1/02 **73598**. 24.6 1971. Zakłady Azotowe im. F. Dzierżyńskiego. Tarnów, Polska. Sposób zapobiegania zbrylaniu się nawozów mineralnych. Jan Turlej. Pr. (149030). TYMCZASOWY.

16e, 3/04 C05g 3/04 **74578**. 3.1 1972. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Nawóz organiczno-mineralny. Danuta Augustyn, Marian Niklewski. Pr. (152734). TYMCZASOWY.

Klasa 17. Wytwarzanie lodu i chłodu, przechowywanie lodu, wymiana ciepła, skraplanie drogą mechaniczną trudno kondensujących się gazów i mieszanin gazów, np. powietrza

17a, 8/01 F25b 5/12 **73782**. 6.8 1971. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Termosyfon z desorberem do absorpcyjnych agregatów chłodniczych. Mieczysław Mieczynski. Pr. (149887). TYMCZASOWY.

17c, 2/03 F25d, 3/02 **73715**. 21.7 1971. Stocznia im. Komuny Paryskiej Przedsiębiorstwo Państwowe. Gdynia, Polska. Sposób transportu lodu zwłaszcza do schładzanych zbiorników ryb oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Janusz Pele, Andrzej Grabowski. Pr. (149610).

17c, 3/04 F25d 3/10 **73834**. 24.8 1971. Centralny Ośrodek Techniki Medycznej. Warszawa, Polska. Urządzenie do kontaktowego chłodzenia i zamrażania skóry wyjętej z żywego organizmu. Stanisław Augustynowicz, Włodzimierz Szmurło, J. Stryjecki. Pr. (150150). TYMCZASOWY.

17d, 5/15 F28b 11/00 **74522**. 28.12 1971. Zakłady Energetyczne Okręgu Wschodniego. Radom, Polska. Sposób regulacji wartości próżni skraplaczy turbin i urządzenie do stosowania tego sposobu. Gracjan Kufel, Wacław Liżewski, Stanisław Rusznik. Pr. (152574). TYMCZASOWY.

17f, 5/30 F28f 3/08 **74463**. 20.12 1971. Politechnika Krakowska. Kraków, Polska. Płytkowy wymiennik ciepła. Jerzy Baranowski, Mieczysław Lubowicz, Ryszard Matejski, Jerzy Stodulski. Pr. (152341). TYMCZASOWY.

17f, 12/08 F28f 19/00 **74204**. 28.10 1971. Przedsiębiorstwo Doświadczalne Przemysłowych Urządzeń Chłodniczych „COCH”. Kraków, Polska. Płaszczowo-rurkowy wymiennik ciepła z samoczynnym urządzeniem do czyszczenia rur. Zdzisław Lewandowski, Marian Sochacki. Pr. (151258). TYMCZASOWY.

17f, 12/10 F28d 5/00 **73559**. 16.6 1971. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Sposób ogrzewania wody za pomocą pary wodnej i wymiennik ciepła do stosowania tego sposobu. Stanisław Przewieźlik, Włodzimierz Wichowski. Pr. (148848).

17f, 13/00 F28d 1/04 **74297**. 11.3 1972. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Izolacji Budowlanej Przedsiębiorstwo Państwowe. Katowice, Polska. Urządzenie do podgrzewania cieczy, zwłaszcza oleju. Zdzisław Mytko, Norbert Bula. Pr. (153994).

17g, 5/01 F17c 5/00 **73917**. 16.9 1971. Chorzowskie Zakłady Chemiczne Przemysłu Terenowego „ZACHEM”, Chorzów-Batory, Polska. Sposób napelniania gazem naboju do syfonów i urządzenie do stosowania tego sposobu. Henryk Bara, Edward Lorek, Jan Sorek. Pr. (150538). TYMCZASOWY.

17g, 5/03 F17c 9/02 **73752**. 30.7 1971. Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego. Warszawa, Polska. Paliwo powolnie generujące gazy do wytłaczania cieczy ze zbiorników. Janusz Furkał, Edward Wozniak. Pr. (149775).

Klasa 18. Hutnictwo żelaza

18a, 5/00 C21b 5/00 **74571**. 30.12 1971. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Sposób regulacji biegu wielkiego pieca. Ryszard Benesch, Andrzej Wilkosz, Roman Kopeć, Jan Janowski, Marek Jaworski, Stanisław Krasnowski, Jerzy Bromer, Bogdan Prusiński, Zdzisław Kościelniak. Pr. (152707).

18a, 7/08 C21b 7/02 **73502**. 28.8 1972. Huta im. Lenina. Kraków, Polska. Pancerny ochronny gardzieli wielkiego pieca. Aleksander Basista, Feliks Białek, Stanisław Gabryś. Pr. (157480). TYMCZASOWY.

18a, 7/10 C21b 7/10 **73937**. 23.9 1971. Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut” Przedsiębiorstwo Państwowe. Gliwice, Polska. Sposób wykrywania uszkodzonych pionów wyparkowego chłodzenia wielkiego pieca i zestaw urządzeń do stosowania tego sposobu. Józef Jabłoński. Pr. (150666). TYMCZASOWY.

18a, 9/12 C21b 9/12 **74093**. 6.9 1972. Biuro Studiów i Projektów Hutnictwa „Biprostal”. Kraków, Polska. Układ automatycznego rozdziału dmuchu gorącego powietrza i gazu do dysz wielkiego pieca. Wit Sędzimir, Wiesław Wójtowicz, Roman Wlazło, Ryszard Róg. Pr. (157638). TYMCZASOWY.

18b, 1/08 C21c 1/08 **73524**. 9.6 1971. Instytut Badań Jądrowych Ośrodek im. A. Sołtana. Świerk, Polska. Sposób wytwarzania żeliwa i żelgrudy zawierającej do około 2% siarki. Jerzy Michalik, Mieczysław Pachowski, Maciej Radwan, Zbigniew Bazaniak, Czesław Andrzejewski. Pr. (148721). TYMCZASOWY.

18b, 1/08 C21c 1/08 **73842**. 2.9 1971. Instytut Odlewnictwa. Kraków, Polska. Sposób wytwarzania wysokowęglowego i wysokomanganowego żeliwa perlitycznego w żeliwiakach z kwaśnym wyłożeniem. Kazimierz Korecki, Leopold Juszczyk, Władysław Scieszka, Andrzej Lachiewicz. Pr. (150312). TYMCZASOWY.

18b, 1/08 C21c 1/08 **74577**. 3.1 1972. Huta im. M. Buczka. Sosnowiec, Polska. Sposób modyfikacji żeliwa sferoidalnego Bogumił Raczyński. Pr. (152730). TYMCZASOWY.

18b, 5/12 C21c 5/12 **73852**. 27.8 1971. Huta „Stalowa Wola”. Stalowa Wola, Polska. Urządzenie do zgarniania żużla z pieców stalowniczych. Witold Danik, Le-

szek Kałmuczak, Andrzej Osika. Pr. (150213). TYMCZASOWY.

18b, 5/54 C21c 5/54 **73879**. 8.9 1971. Huta „Jedność” Przedsiębiorstwo Państwowe. Siemianowice Śląskie, Polska. Substancja żuzłotwórcza. Henryk Diaczk, Julian Romańczyk, Jan Labus, Henryk Stefanek, Jerzy Sułkowski, Janusz Szwaczka. Pr. (150411). TYMCZASOWY.

18b, 7/00 C21c 7/00 **74318**. 22.11 1971. Huta Stalowa Wola Przedsiębiorstwo Państwowe. Stalowa Wola, Polska. Sposób wytapiania żelaza armco. Waclaw Gąsior, Marian Krupa, Władysław Anders, Leszek Kałmuczak, Antoni Rzcidło. Pr. (151711). TYMCZASOWY.

18c, 1/00 C21d 1/00 **73869**. 4.6 1971. Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut”. Gliwice, Polska. Sposób załadunku pieca przelotowego samotokowego zwłaszcza dla obróbki cieplnej blach i zestaw urządzeń do stosowania tego sposobu. Zygmunt Walasek, Marian Chyla, Lesław Twardowski. Pr. (148595).

18c, 1/00 C21d 1/00 **73934**. 22.9 1971. Biuro Projektowo-Technologiczne Przemysłu Obrabiarek i Narzędzi „Bipron”. Zabrze, Polska. Sposób usuwania elementów płaskich spod urządzeń hartowniczych i urządzenie do stosowania tego sposobu. Józef Dudek, Maciej Staszal, Eugeniusz Niemczyk, Józef Niesyt, Emil Rożek. Pr. (150641). TYMCZASOWY.

18c, 1/00 C21d 1/00 **74258**. 12.11 1971. Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut” Przedsiębiorstwo Państwowe. Gliwice, Polska. Piec do obróbki cieplnej. Zdzisław Bonenberg, Daniel Dybał, Zygmunt Ogłóża, Stanisław Sasiadek, Marian Tomiak, Kazimierz Dybał. Pr. (151527). TYMCZASOWY.

18c, 1/56 C21d 1/56 **73579**. 21.6 1971. Wyższa Szkoła Inżynierska im. J. J. Śniadeckich. Bydgoszcz, Polska. Sposób unieszkodliwiania cyjanków w stanie stopionym zwłaszcza w mieszaninach hartowniczych. Włodzimierz Brandel, Barbara Pankowska. Pr. (148946). TYMCZASOWY.

18c, 9/52 C21d 9/52 **74015**. 18.9 1972. Pierwsz. 17.9 1971 (Stany Zjednoczone Ameryki). Allegheny Ludlum Industries, Inc. Pittsburgh, Stany Zjednoczone Ameryki. Sposób obróbki cieplnej taśmy stalowej w postaci kręgów oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. (157796). TYMCZASOWY.

Klasa 19. Budowa dróg, linii kolejowych i mostów

19a, 29/34 E01b 29/34 **73633**. 5.7 1971. Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego. Gliwice, Polska. Sposób równoczesnego określania prostoliniowości poziomego i pionowego rzutu szyn torów jezdnych oraz przyrząd do stosowania tego sposobu. Zygmunt Czajkowski. Pr. (149251). TYMCZASOWY.

19a, 29/34 E01b 29/34 **74493**. 29.12 1971. Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego. Gliwice, Polska. Sposób pomiaru rozpiętości toru szynowego i przyrząd do stosowania tego sposobu. Zygmunt Czajkowski. Pr. (152542). TYMCZASOWY.

19a, 31/14 E01b 31/14 **74346**. 1.12 1971. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Dźwignic i Urządzeń Transportowych. Bytom, Polska. Kleszcze szynowe hydrauliczne. Tadeusz Żak, Stanisław Walczyszyn, Jan Aleksandrowicz. Pr. (151858). TYMCZASOWY.

19c, 5/16 E01c 5/16 **74160**. 18.10 1971. Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”. Wrocław, Polska. Sposób

stabilizowania nawierzchni dróg transportowych, szczególnie na spagu w kopalniach dołowych. Tadeusz Wiślicki, Jan Sajkiewicz, Feliks Rybacki, Władysław Majta. Pr. (151081). TYMCZASOWY.

19c, 7/22 E0lc 7/22 **73473**. 29.7 1971. Wyższa Szkoła Inżynierska im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich. Bydgoszcz, Polska. Sposób wytwarzania mieszaniny do budowy asfaltowej nawierzchni drogowej. Alfons Nowacki, Eugeniusz Waliszko, Zdzisław Zwoliński. Pr. (149756). TYMCZASOWY.

Klasa 20. Kolejnictwo

20a, 11 B61b 3/00 **74326**. 23.11 1971. Kopalnia Węgla Kamiennego „Nowa Ruda”. Słupiec, Polska. Urządzenie hamujące kolejki szynowej. Józef Pawełczyk, Jerzy Gąsiorowski. Pr. (151744). TYMCZASOWY.

20a, 12 B61b 7/04 **73605**. 29.6 1971. Krakowskie Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Przemysłowego. Kraków, Polska. Napowietrzna kolej linowa towarowa o ruchu nieprzerwanym. Witold Starzewski. Pr. (149119). TYMCZASOWY.

20a, 14 B61b 9/00 **73744**. 28.7 1971. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Kolej linowa poruszająca się po szynach na pochyłości zwłaszcza do transportu kopalniowego. Józef Skiba, Zbigniew Zawada, Zbigniew Potoczny, Tadeusz Król, Jan Klus. Pr. (149732). TYMCZASOWY.

20a, 16 B61b 11/00 **74408**. 11.12 1971. Kopalnia Węgla Kamiennego „Wieczorek”. Katowice, Polska. Zaczep orczykowy do wyciągu narciarskiego. Zbigniew Świderski. Pr. (152099). TYMCZASOWY.

20c, 4/02 B61d 3/12 **74025**. 29.10 1970. Biuro Studiów i Projektów Hutnictwa „Biprostal”. Kraków, Polska. Sposób załadowywania pieców stalowniczych wsadem stałym oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Józef Opyrchał. Pr. (144130). TYMCZASOWY.

20c, 34 B61d 19/00 **73936**. 22.9 1971. Zarząd Portu Szczecin, Polska. Przyrząd do otwierania przesuwnych drzwi wagonów kolejowych. Tadeusz Siniło. Pr. (150651). TYMCZASOWY.

20d, 1/20 B61f 5/00 **74360**. 3.12 1971. Biuro Studiów i Projektów Hutnictwa „Biprostal”. Kraków, Polska. Podwozie wieloosiowego wagonu kolejowego. Jerzy Sarnowicz. Pr. (151921). TYMCZASOWY.

20d, 2/00 B61f 5/02 **73495**. 24.12 1971. Centralne Biuro Konstrukcyjne Polskich Kolei Państwowych. Poznań, Polska. Urządzenie do ustateczniania nadwozia pojazdu szynowego. Tadeusz Majzel. Pr. (152471). TYMCZASOWY.

20d, 3/02 B61f 5/06 **74441**. 17.12 1971. Pierwsz. 19.12 1970 (Republika Federalna Niemiec). Rheinstahl AG Transporttechnik. Kassel, Republika Federalna Niemiec. Amortyzator do pojazdów. (152253). TYMCZASOWY.

20e, 2 B61g 1/36 **74349**. 2.12 1971. Zjednoczenie Budownictwa Przemysłowego i Kopalnictwa Rud. Częstochowa, Polska. Sprzęg do samoczynnego spinania wozów kopalnianych. Krzysztof Charkowski, Justyn Dudzik, Ernestyn Mrozek. Pr. (151877). TYMCZASOWY.

20e, 11 B61g 9/16 **73790**. 3.8 1971. Centralny Ośrodek Badań i Rozwoju Techniki Kolejnictwa. Warszawa, Polska. Amortyzator sprzęgu samoczynnego pojazdu trakcyjnego. Tadeusz Guęła, Wiesław Wójcicki. Pr. (149910). TYMCZASOWY.

20e, 15 B61g 5/06 **73511**. 8.6 1971. Pierwsz. 10.6 1970 (Niemiecka Republika Demokratyczna). Ministerium für Verkehrswesen. Berlin, Niemiecka Republika Demokratyczna. Przejściowe złącze międzywagowe dla przewodów z bocznymi końcówkami stykowymi w pojazdach szynowych. (148667).

20e, 15 B61g 5/06 73528. 11.6 1971. Pierwsz. 15.6 1970 (Niemiecka Republika Demokratyczna). Ministerium für Verkehrswesen. Berlin, Niemiecka Republika Demokratyczna. Ryglowane złącze przewodowe do automatycznych sprzęgów ciągłowo-zderzakowych pojazdów szynowych. (148753).

20e, 15 B61g 5/06 **73860**. 31.8 1971. Pierwsz. 3.9 1970 (Niemiecka Republika Demokratyczna). Ministerium für Verkehrswesen. Berlin, Niemiecka Republika Demokratyczna. Urządzenie ryglujące o napędzie ręcznym i mechanicznym do złącza przewodu rurowego automatycznego sprzęgu ciągłowo-zderzakowego zwłaszcza dla pojazdów szynowych. (150265).

20e, 15 B61g 5/06 **73861**. 31.8 1971. Pierwsz. 3.9 1970 (Niemiecka Republika Demokratyczna). Ministerium für Verkehrswesen. Berlin, Niemiecka Republika Demokratyczna. Urządzenie odcinające dla złącza rurowego automatycznego sprzęgu ciągłowo-zderzakowego zwłaszcza dla pojazdów szynowych. (150266).

20e, 15 B61g 5/06 **73863**. 2.9 1971. Pierwsz. 4.9 1970 (Niemiecka Republika Demokratyczna). Ministerium für Verkehrswesen. Berlin, Niemiecka Republika Demokratyczna. Urządzenie pneumatyczno-mechaniczne do samoczynnego zamykania elementów odcinających powietrze w pojazdach szynowych ze sprzęgiem ciągłowo-zderzakowym. (150324).

20e, 19 B61g 3/20 **73700**. 20.7 1971. Pierwsz. 24.7 1970 (Niemiecka Republika Demokratyczna), Ministerium für Verkehrswesen. Berlin, Niemiecka Republika Demokratyczna. Urządzenie odryglowujące zamek samoczynnego sprzęgu ciągłowo-zderzakowego dla pojazdów szynowych. (149552).

20e, 23 B61g 9/04 **73540**. 25.5 1971. Pierwsz. 27.5 1970 (Niemiecka Republika Demokratyczna). Ministerium für Verkehrswesen. Berlin, Niemiecka Republika Demokratyczna. Urządzenie ciągłowo, zderzakowe do sprzęgów centralnych w pojazdach szynowych. (148354).

20h, 4 B61k 7/08 **74022**. 12.8 1972. Biuro Studiów i Projektów Hutnictwa „Biprostal”. Kraków, Polska. Urządzenie do zatrzymania pojazdu szynowego. Stefan Białkowski, Józef Opyrchał, Władysław Cabalski, Kazimierz Dittmer, Teofil Ryś. Pr. (157239). TYMCZASOWY.

20h, 4 B61k 7/02 **74442**. 18.12 1971. Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego i Specjalnego „Metroprojekt”. Warszawa, Polska. Hamulec bezpieczeństwa. Lech Okorski. Pr. (152258). TYMCZASOWY.

20h, 4 B61k 7/02 **74509**. 29.12 1971. Polskie Koleje Państwowe Centralny Ośrodek Badań i Rozwoju Techniki Kolejnictwa. Warszawa, Polska. Hamulec torowy. Tadeusz Lorenc, Leszek Marszałek, Andrzej Hodbod. Pr. (152549). TYMCZASOWY.

20h, 6 B61k 5/00 **73557**. 4.6 1971. Polskie Koleje Państwowe Biuro Projektów Kolejowych. Kraków, Polska. Urządzenie do wymiany wózków w kolejowych wagonach osobowych z ludźmi w komunikacji międzynarodowej. Czesław Idec, Tadeusz Stasiński, Wiktor Mól, Stanisław Waclawik, Jerzy Szarek. Pr. (148596). TYMCZASOWY.

20i, 31/30 B611 1/20 **73729**. 27.7 1971. Tallinsky elektrotechnichesky zavod imeni M. I. Kalinina. Tallin, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Obwód torowy. (149680). TYMCZASOWY.

20l, 23/30 B601 15/00 **73549**. 31.5 1971. Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”. Wrocław, Polska. Sposób sterowania elektryczną lokomotywą przewodową. Andrzej Przybyła, Bolesław Miazga, Zbigniew Banach, Konstanty Panek, Franciszek Garcarz, Zdzisław Krawczuk, Włodzimierz Szali. Pr. (148500).

Klasa 21. Elektrotechnika

21a¹, 13/05 H041 7/00 **73581**. 22.6 1971. Przemysłowy Instytut Telekomunikacji. Warszawa, Polska. Sposób synchronizacji rytmicznej ciągu informacyjnego i wykrywania przekłamań przy transmisji danych oraz układ do stosowania tego sposobu. Jerzy Pikielny, Andrzej Kuczmański. Pr. (148959). TYMCZASOWY.

21a¹, 36/00 H03k 5/13 **74438**. 17.12 1971. Polska Akademia Nauk, Centrum Obliczeniowe. Warszawa, Polska. Sposób przekształcania periodycznych przebiegów impulsowych z nieperiodycznie występującymi zakłóceniami na przebieg stałoprądowy o czasie trwania równym czasowi trwania tych zakłóceń oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Danuta Gajkiewicz-Dedys. Pr. (152233). TYMCZASOWY.

21a¹, 36/02 H03k 3/284 **73639**. 7.7 1971. Instytut Automatyki Systemów Energetycznych. Wrocław, Polska. Uniwibrator o długim czasie trwania impulsów. Antoni Skurzyński. Pr. (149289). TYMCZASOWY.

21a¹, 36/02 H03k 3/282 **73942**. 23.9 1971. Spółdzielnia Pracy „Radiotechnika”. Wrocław, Polska. Tranzystorowy generator napięcia o kształcie prostokątnym. Henryk Pliszki. Pr. (150677). TYMCZASOWY.

21a¹, 36/02 H03k 3/35 **74116**. 25.8 1972. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Elektroniczne urządzenie spustowe, zwłaszcza do zapalarek elektrycznych. Paweł Krzystolik, Marian Mysłek, Roman Dworok, Krystian Mendera. Pr. (157444).

21a¹, 36/02 H03k 4/02 **74178**. 22.10 1971. Polska Akademia Nauk (Instytut Chemii Fizycznej). Warszawa, Polska. Układ generatora przebiegów schodkowych zwłaszcza impulsowych potencjałów zadanych do badań potencjostatycznych. Andrzej Kalinowski. Pr. (151163). TYMCZASOWY.

21a¹, 36/04 H03k 5/08 **73900**. 11.9 1971. Wyższa Szkoła Inżynierska w Koszalinie (Zespół Elektrotechniki i Automatyki). Koszalin, Polska. Sposób ograniczania maksymalnej wartości prądu oraz układ czujnika do stosowania tego sposobu. Piotr Karłowicz. Pr. (150466). TYMCZASOWY.

21a¹, 36/04 H03k 5/08 **74252**. 11.11 1971. Wielkopolskie Zakłady Teletechniczne „Teletra”. Poznań, Polska. Układ selekcji impulsów. Jan Ric. Pr. (151498). TYMCZASOWY.

21a¹, 36/18 H03k 19/20 **73480**. 9.7 1971. Politechnika Gdańska. Gdańsk, Polska. Kontaktronowy element pamięciowy. Walerian Gruszczyński, Marian Ligmanowski, Eugeniusz Saj, Henryk Wierzba. Pr. (149343).

21a¹, 36/18 H03k 19/22 **73543**. 25.5 1971. Politechnika Gdańska. Gdańsk, Polska. Element logiczny iloczynu. Walerian Gruszczyński, Henryk Wierzba, Marian Ligmanowski. Pr. (148384). TYMCZASOWY.

21a¹, 36/18 H03k 17/56 **73601**. 26.6 1971. Instytut Łączności. Warszawa, Polska. Przekładnik elektronicz-

ny tyrystorowy. Jacek Szczerbik. Pr. (149072). TYMCZASOWY.

21a¹, 36/18 H03k 19/30 **73775**. 5.8 1971. Politechnika Gdańska. Gdańsk, Polska. Element realizujący sumę logiczną. Bogdan Wilamowski. Pr. (149873). TYMCZASOWY.

21a¹, 36/18 H03k 19/22 **73776**. 5.8 1971. Politechnika Gdańska. Gdańsk, Polska. Element realizujący iloczyn logiczny. Bogdan Wilamowski. Pr. (149874). TYMCZASOWY.

21a¹, 36/18 H03k 19/08 **73777**. 5.8 1971. Politechnika Gdańska. Gdańsk, Polska. Element logiczny realizujący negację. Bogdan Wilamowski. Pr. (149875). TYMCZASOWY.

21a¹, 36/18 H03k 19/08 **73794**. 10.8 1971. Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów. Warszawa, Polska. Tranzystorowy element logiczny. Andrzej Sołtyk. Pr. (149947). TYMCZASOWY.

21a¹, 36/18 H03k 17/00 **74010**. 13.12 1971. Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów. Warszawa, Polska. Sposób przełączania sygnałów elektrycznych i urządzenie do stosowania tego sposobu. Andrzej Libura, Waldemar Kuśnierz. Pr. (152123). TYMCZASOWY.

21a¹, 36/18 H03k 19/22 **74363**. 4.12 1971. Kombinat Przemysłu Teletechnicznego „Unitra-Telkom”. Państwowe Zakłady Teletransmisyjne. Warszawa, Polska. Układ linearyzowanej bramki typu „i” z inwertorem. Jerzy Pietrzyk. Pr. (151934). TYMCZASOWY.

21a¹, 36/22 H03k 23/03 **73815**. 17.8 1971. Przemysłowy Instytut Motoryzacji. Warszawa, Polska. Przekładnikowy układ liczący, zwłaszcza do urządzeń sterowania w automatyce przemysłowej. Sławomir Łukjanow. Pr. (150055). TYMCZASOWY.

21a¹, 36/22 H03k 23/04 **74251**. 10.11 1971. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Rewersyjny licznik dziesiętny. Waldemar Kiełek, Witold Matulewicz. Pr. (151477). TYMCZASOWY.

21a¹, 36/22 H03k 23/04 **74308**. 20.11 1971. Politechnika Gdańska. Gdańsk, Polska. Układ blokady skrajnych pozycji wielostanowego licznika rewersyjnego. Marian Zientalski, Kazimierz Jankowski, Elżbieta Kasprowicz. Pr. (151672). TYMCZASOWY.

21a¹, 36/22 H03k 23/04 **74366**. 4.12 1971. Politechnika Gdańska. Gdańsk, Polska. Układ ustalający pozycję środkową wielostanowego licznika rewersyjnego. Marian Zientalski, Kazimierz Jankowski, Elżbieta Kasprowicz. Pr. (151942). TYMCZASOWY.

21a¹, 36/22 H03k 23/03 **74482**. 28.12 1971. Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Budownictwa Przemysłowego „Bistyp”. Warszawa, Polska. Układ sumatora impulsów elektrycznych. Kazimierz Kassenberg, Włodzimierz Simonowicz, Mieczysław Wierzbowski. Pr. (152514). TYMCZASOWY.

21a², 18/05 H03f 1/34 **74329**. 25.11 1971. Politechnika Gdańska. Gdańsk, Polska. Filtr selektywny RC posiadający małe wartości czułości dobroci funkcji przenoszenia na zmiany wartości elementów układu. Michał Białko, Marek Walczak. Pr. (151766). TYMCZASOWY.

21a², 18/08 H03f 21/00 **73949**. 27.9 1971. Politechnika Gdańska. Gdańsk, Polska. Tetroda elektrolityczna. Stanisław Łęgowski. Pr. (150736). TYMCZASOWY.

21a², 18/08 H03f 3/20 **74202**. 27.10 1971. Państwowe Zakłady Teletransmisyjne „Telkom - PZT”. Warszawa, Polska. Układ do zwiększania sprawności wzma-

cniczaza mocy. Grzegorz Zieliński, Jan Kownacki. Pr. (151245).

21a², 29/01 H04m 1/02 **73747**. 29.7 1971. Kombinat Przemysłu Teletechnicznego „Unitra-Telkom” Państwowe Zakłady Teletransmisyjne. Warszawa, Polska. Dzwonek prądu stałego w szczególności do urządzeń telekomunikacyjnych. Jerzy Rybka. Pr. (149749).

21a², 36/10 H04j 1/16 **74035**. 28.5 1971. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Iskrobezpieczny układ wielokrotnej częstotliwościowej transmisji sygnałów w kopalnianych sieciach teletechnicznych. Jerzy Pilch-Kowalczyk, Andrzej Rej, Anatol Hatwich, Roman Oczko. Pr. (148445). TYMCZASOWY.

21a³, 16/01 H04m 1/28 **73748**. 29.7 1971. Zakłady Wytwórcze Urządzeń Telefonicznych im. Komuny Paryskiej „Telkom-ZWUT”. Warszawa, Polska. Układ wytwarzania sygnału powtórnego przywołania odbiornika kodu dla aparatów telefonicznych, zwłaszcza aparatów z klawiaturą wybierczą o kodzie częstotliwościowym. Andrzej Klimontowicz. Pr. (149751). TYMCZASOWY.

21a³, 36/22 H03k 21/24 **73764**. 2.8 1971. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Iskrobezpieczny tranzystorowy układ licząco-wyświetlający. Jerzy Borek, Paweł Olszowski. Pr. (149832). TYMCZASOWY.

21a³, 37/10 H04m 7/00 **73749**. 29.7 1971. Zakłady Wytwórcze Urządzeń Telefonicznych im. Komuny Paryskiej „Telkom-ZWUT”. Warszawa, Polska. Układ do utrzymania połączenia telefonicznego przy zmianie miejsca dołączenia aparatu telefonicznego w trakcie rozmowy. Andrzej Klimontowicz. Pr. (149752). TYMCZASOWY.

21a³, 64/01 H04m 19/00 **73695**. 19.7 1971. Kombinat Przemysłu Teletechnicznego Unitra-Telekom Zakład Badań i Studiów Teletechniki. Warszawa, Polska. Układ zasilający dwuprzewodowe łącze telefoniczne. Mariusz Marczewski, Anna Obrocka. Pr. (149540). TYMCZASOWY.

21a⁴, 29/01 H03d 1/18 **73492**. 31.12 1969. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Sposób demodulacji amplitudy. Wiesław Balicki, Zdzisław Karolczak, Witold Kossowski, Andrzej Matyjek. Pr. (137925).

21a⁴, 35/13 G05f 1/58 **74254**. 11.11 1971. Wielkopolskie Zakłady Teletechniczne. Poznań, Polska. Impulsowy stabilizator napięcia. Jan Ric, Antoni Krzysztofiak. Pr. (151500). TYMCZASOWY.

21a⁴, 35/14 G05f 1/12 73584. 22.6 1971. „Era” Zakłady Wytwórcze Przyrządów Pomiarowych im. Janka Krasińskiego. Warszawa, Polska. Układ do stabilizacji napięcia przemiennego. Józef Puławski, Eugeniusz Kowalczyk. Pr. (148964).

21a⁴, 35/14 G05f 1/46 73723. 24.7 1971. Polska Akademia Nauk Zakład Mechaniki Górotworu. Kraków, Polska. Tranzystorowy zasilacz stabilizowany. Bolesław Stasicki. Pr. (149646). TYMCZASOWY.

21a⁴, 35/17 H02h 3/08 **74253**. 11.11 1971. Wielkopolskie Zakłady Teletechniczne. Poznań, Polska. Układ zabezpieczenia impulsowego stabilizatora przed przeciążeniem prądowym. Antoni Krzysztofiak, Jan Ric. Pr. (151499). TYMCZASOWY.

21a⁴, 35/17 G05f 1/58 **74263**. 13.11 1971. Kombinat Przemysłu Teletechnicznego „Unitra-Telkom” Państwowe Zakłady Teletransmisyjne. Warszawa, Polska. Układ zabezpieczenia termistora przed przekroczeniem mocy admisyjnej. Henryk Kowalewski, Grzegorz Zieliński. Pr. (151544). TYMCZASOWY.

21a⁴, 46/02 H01q 15/20 73582. 22.6 1971. Przemysłowy Instytut Telekomunikacji. Warszawa, Polska. Zestaw antenowy. Roman Pietruczak, Ludomir Cyb, Wacław Malinowski. Pr. (148960). TYMCZASOWY.

21a⁴, 50/01 H04b 1/46 74423. 15.12 1971. Zakłady Pomiarowo-Badawcze Energetyki „Energopomiar”. Gliwice, Polska. Urządzenie przenośne do porozumiewania się pomiędzy obiektami energetycznymi połączonymi linią wysokiego napięcia zwłaszcza 110 kV i 220kV. Józef Krzemień, Aleksander Mięka, Waldemar Greiner. Pr. (152170). TYMCZASOWY.

21a⁴, 66/01 H01q 9/44 74026. 20.6 1972. Przemysłowy Instytut Telekomunikacji. Warszawa, Polska. Antena odbiorcza dipolowa szerokopasmowa. Jerzy Czyż, Zbigniew Kiełbowski, Aleksy Pankow. Pr. (156127). TYMCZASOWY.

21a⁴, 74 H01p 5/08 73578. 21.6 1971. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Głowica mikrofalowa do mocowania diody lawinowej w układach z liniami koncentrycznymi. Marian Majewski. Pr. (148942). TYMCZASOWY.

21a⁴, 75 H04b 1/08 74207. 27.10 1971. Zakłady Radiowe „Diora”. Dzierżonów, Polska. Sposób wykonywania skal do urządzeń zwłaszcza elektronicznych. Kazimierz Komisaruk, Elżbieta Kuczyńska. Pr. (151284). TYMCZASOWY.

21c, 2/30 H01b 3/00 **73908**. 7.1 1972. „DOLMEL” Dolnośląskie Zakłady Wytwórcze Maszyn Elektrycznych im. Feliksa Dzierżyńskiego. Wrocław, Polska. Sposób wytwarzania materiału elektroizolacyjnego. Stanisława Pokrzywnicka, Tomasz Strączek. Pr. (152795). TYMCZASOWY.

21c, 2/33 H01b 19/04 74422. 15.12 1971. Instytut Przemysłu Gumowego „Stomil”. Warszawa, Polska. Sposób naprawy izolacji przewodów elektrycznych zwłaszcza przewodów oponowych stosowanych w górnictwie. Wiesław Szurek, Cecylia Majewska, Ryszard Chruścielewski, Tadeusz Stefanowski, Robert Gaczyński, Kazimierz Piotrowski, Antoni Wnuk. Pr. (152162). TYMCZASOWY.

21c, 2/34 H01b 19/04 73469. 21.12 1971. Zakłady Radiowe im. M. Kasprzaka. Warszawa, Polska. Sposób wykonywania płytek z połączeniami drukowanymi. Bogumił Żurawski, Stanisław Topolewicz, Radosław Smigaj, Jan Sławiński. Pr. (152325).

21c, 2/34 H05k 3/00 73497. 17.4 1970. Zakłady Radiowe „Radmor”. Gdynia, Polska. Sposób wytwarzania połączeń elektrycznych na płytkach laminowanych. Lech Ignacy Skrzynecki. Pr. (140116). TYMCZASOWY.

21c, 2/34 H05k 3/06 73583. 18 1969. Instytut Telei Radiotechniczny. Warszawa, Polska. Elektroda do korekcyjnego wytrawiania elektrolitycznego i anodowania ścieżek rezystorowych i okładek kondensatorowych. Przemysław Chrobak. Pr. (135173).

21c, 3/04 H01b 13/00 **73664**. 12.7 1971. Diosgyön Gephyar. Miskolc, Węgry. Urządzenie do oplatania dwużyłowych przewodów elektrycznych. (149386). TYMCZASOWY.

21c, 3/06 H01b 9/02 73722. 24.7 1971. Przedsiębiorstwo Doświadczalne Przemysłu Kablowego i Sprzętu Elektrotechnicznego „Kablosprzęt”. Ożarów Mazowiecki, Polska. Kabel do elektrofiltrów. Jan Grobicki, Ryszard Woźniak. Pr. (149645). TYMCZASOWY.

21c, 5/23 H01f 17/08 **73496**. 10.7 1971. Kolejowe Zakłady Zabezpieczenia Ruchu i Łączności. Zielonka k/Warszawy, Polska. Trójcewkowy zespół pupinizacyjny. Piotr Baczewski, Władysław Bąk, Marian Ja-

sik, Józef Kopera, Marian Rachuta, Franciszek Szuba, Jerzy Żakowski, Lech Żołądkowski. Pr. (149366).

21c, 11/01 H02g 13/00 73773. 5.8 1971. Politechnika Poznańska. Poznań, Polska. Uziemienie żelbetowych słupów energetycznych. Wojciech Bogajewski, Henryk Nowaczyk. Pr. (149871). TYMCZASOWY.

21c, 12 H02g 7/12 73522. 8.6 1971. Politechnika Gdańska. Gdańsk, Polska. Głowica słupa elektroenergetycznego. Stanisław Szpor. Pr. (148715). TYMCZASOWY.

21c, 12 H02g 7/12 73743. 28.7 1971. Politechnika Poznańska. Poznań, Polska. Poprzeczka elektroenergetyczna. Wojciech Bogajewski, Henryk Nowaczyk. Pr. (149731). TYMCZASOWY.

21c, 13/20 H02g 11/00 74373. 7.12 1971. Przedsiębiorstwo Budowlano-Montażowe Przemysłu Ciężkiego. Lubin, Polska. Urządzenie do podwieszania kabla energetycznego. Mieczysław Bartosiewicz, Kazimierz Siodłak. Pr. (151990). TYMCZASOWY.

21c, 14/03 H01b 17/14 73742. 28.7 1971. Politechnika Poznańska. Poznań, Polska. Zespół izolacyjny do osadzania przewodów na konstrukcjach wsporczych. Wojciech Bogajewski, Henryk Nowaczyk. Pr. (149729). TYMCZASOWY.

21c, 14/05 H01b 17/14 73717. 23.7 1971. Zakład Badań i Doświadczeń Zjednoczenia Przedsiębiorstw Robót Elektrycznych „Elektromontaż”. Warszawa, Polska. Izolator wsporczy szyn zbiorczych urządzeń elektrycznych. Bolesław Dryś, Mieczysław Łuczak, Witold Michalik, Jan Słomiński, Wojciech Stanisławski, Stanisław Kucharski, Karol Nowicki. Pr. (149621). TYMCZASOWY.

21c, 14/05 H01b 17/18 74080. 18.04.1972. Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego. Gliwice, Polska. Izolator wysokiego napięcia z kompensacją drgań szyny wielkopoprądowej. Alfred Kaczmarczyk, Gerard Bartodziej, Alfred Kałużny. Pr. (154806). TYMCZASOWY.

21c, 15/02 H01t 17/00 74134. 2.10 1971. Zakłady Wytwórcze Sprzętu Sieciowego „BELOS”. Bielsko-Biała, Polska. Rożek ochronny. Stanisław Berezowski, Tadeusz Gramatyka, Andrzej Ombach. Pr. (150879). TYMCZASOWY.

21c, 16 H01b 17/16 73888. 10.9 1971. Zakłady Energetyczne Okręgu Zachodniego (Zakład Energetyczny Poznań - Teren). Poznań, Polska. Sposób mocowania przewodów elektroenergetycznych linii napowietrznych. Bolesław Szymkowiak, Stanisław Krzyżaniak. Pr. (150445). TYMCZASOWY.

21c, 19/06 H01e 35/00 72951. 14.8 1971. Fabryka Maszyn i Urządzeń „Famak”. Kluczbork, Polska. Przedłużacz elektryczny. Reinhard Kisiel, Edward Smolarski. Pr. (150008). TYMCZASOWY.

21c, 21/03 H01r 41/00 74584. 17.12 1971. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Stykowe urządzenie doprowadzające w sposób ciągły prąd elektryczny do przewodników znajdujących się w ruchu liniowym. Jan Przyłuski, Kazimierz Mądry, Jerzy Kuśmierczyk. Pr. (152235).

21c, 22 H01r 13/54 73769. 5.8 1971. Zakłady Radio- we „Eltra”. Bydgoszcz, Polska. Złącze wielostykowe do sprzętu elektronicznego. Edmund Maćkowski. Pr. (149859). TYMCZASOWY.

21c, 22 H01r 23/22 74017. 18.12 1972. Zakłady Mechaniczne „Łabedy” Przedsiębiorstwo Państwowe. Gliwice, Polska. Złącze wtyczkowe. Marian Doktor, Adam Kołodziej. Pr. (159628). TYMCZASOWY.

21c, 22 H01r 13/00 74321. 24.11 1971. Zjednoczone Zakłady Urządzeń Jądrowych „Polon”. Warszawa, Polska. Wtyk elektryczny w oprawie izolacyjnej. Jan Budnik, Józef Majchrowicz. Pr. (151731). TYMCZASOWY.

21c, 22 H01r 13/24 74503. 21.12 1971. Zjednoczone Zakłady Urządzeń Jądrowych „Polon”. Warszawa, Polska. Gniazdopółzłącze elektryczne w oprawie izolacyjnej. Jan Budnik, Józef Majchrowicz. Pr. (152370). TYMCZASOWY.

21c, 24/01 H02b 1/08 73941. 23.9 1971. Przedsiębiorstwo Robót Elektrycznych „Elektromontaż”. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania skrzynek rozdzielczych. Aleksander Koźmiński, Andrzej Rahnenfeld, Wiesław Paluch. Pr. (150674). TYMCZASOWY.

21c, 25/03 H05k 5/03 74277. 15.11 1971. Zakłady Radiowe „Diora”. Dzierżoniów, Polska. Sposób mocowania osłon w obudowie urządzeń. Czesław Nowak. Pr. (151569). TYMCZASOWY.

21c, 29 H01h 19/54 73588. 30.12 1972. Instytut Tele- i Radiotechniczny. Warszawa, Polska. Uniwersalny przełącznik obrotowy. Jan Kozdra. Pr. (160066). TYMCZASOWY.

21c, 30 H01h 13/74 74497. 24.12 1971. Krakowska Fabryka Aparatów Pomiarowych. Kraków, Polska. Urządzenie sprzęgające klawiszowe przełączniki segmentowe współzależne. Andrzej Korzeniowski, Zygmunt Palichleb. Pr. (152451). TYMCZASOWY.

21c, 38 G05d 25/02 74311. 20.11 1971. Zakład Urządzeń Teatralnych Specjalistyczna Spółdzielnia Pracy. Warszawa, Polska. Urządzenie do zasilania nastawników pojedynczych w nastawniach teatralnych. Władysław Błaszczewicz, Stanisław Bojarski, Andrzej Sosnowski. Pr. (151684). TYMCZASOWY.

21c, 39/01 21c, 29 H01h 41/00 H01h 19/00 74485. 28.12 1971. Gabriel Kozłowski. Warszawa, Polska. Łącznik obwodów elektrycznych zwłaszcza do stacji pojazdów samochodowych. Gabriel Kozłowski. (152522). TYMCZASOWY.

21c, 40/01 H01h 36/00 73520. 9.6 1971. Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów. Warszawa, Polska. Przełącznik migowy. Wojciech Jerzy Wesolowski. Pr. (148687).

21c, 40/01 H01h 36/00 73586. 30.12 1971. Instytut Tele- i Radiotechniczny. Warszawa, Polska. Przekaznik polaryzowany dwupołożeniowy o zestykach hermetycznych. Stefan Koczwar. Pr. (160064). TYMCZASOWY.

21c, 40/05 H01h 37/04 73606. 29.6 1971. Zakłady Aparatury Elektrycznej „Ema-Elester”. Łódź, Polska. Mechaniczne połączenie łącznika sterowniczego z korpusem przekaznika termobimetalowego. Jerzy Kowalczyk. Pr. (149121).

21c, 40/08 H02b 13/00 73889. 10.9 1971. Pierwsz. 21.9 1970 (Niemiecka Republika Demokratyczna). VEB „OTTO BUCHWITZ”. Starkstrom - Anlagenbau Dresden. Drezno, Niemiecka Republika Demokratyczna. Rozdzielnia o podwyższonej ochronie przeciwłukowej i dotykowej. (150447). TYMCZASOWY.

21c, 40/50 H01h 3/38 73994. 1.10 1971. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Ręczny napęd sprężynowy łącznika elektrycznego. Zenon Tabaczyński, Karol Skowron. Pr. (150856). TYMCZASOWY.

21c, 52 H02j 7/00 73859. 28.8 1971. Kopalnia Węgla Kamiennego „Polska”. Chorzów, Polska. Układ samoczynnej regulacji napięcia zwłaszcza dla akumulatora

rów ładowanych z sieci trakcyjnej. Jerzy Utikal, Stanisław Musialik. Pr. (150239). TYMCZASOWY.

21c, 54/04 H0lc 1/12 **73647**. 8.7 1971. Polska Akademia Nauk Instytut Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych. Wrocław, Polska. Opornica z płynną regulacją oporu do silnych prądów stałych. Patent dodatkowy do patentu nr 55280. Antoni Grohman. Pr. (149319). TYMCZASOWY.

21c, 55/02 H0lc 9/06 **74303**. 19.11 1971. „ELTA” Fabryka Transformatorów i Aparatury Trakcyjnej im. Bojowników PPR. Łódź, Polska. Rozrusznik węglowy do bezstopniowego oporowego rozruchu silników elektrycznych pojazdów akumulatorowych. Henryk Więckowski, Tadeusz Wasiak, Edward Słoczyński, Leszek Wróblewski. Pr. (151655). TYMCZASOWY.

21c, 57/34 H02p 1/50 **74390**. 9.12 1971. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Układ do optymalizacji rozruchu silników synchronicznych. Jan Pytel, Józef Borecki. Pr. (152057). TYMCZASOWY.

21c, 57/70 H0lh 19/18 **73847**. 25.8 1971. Zakłady Mechanizmów Okrętowych. Gniezno, Polska. Mechanizm samoczynnego powrotu dźwigni, lub innego elementu zwłaszcza do wyłącznika krańcowego. Edward Müller, Ryszard Wiancki. Pr. (150180). TYMCZASOWY.

21c, 67/10 H02p 13/16 **73521**. 8.6 1971. Politechnika Gdańska. Gdańsk, Polska. Układ wyzwalający do sterowania tyrystora pomocniczego w dwutyristorowym przerywaczu prądu stałego. Leon Golusiński. Pr. (148714). TYMCZASOWY.

21c, 68/01 H0lh 83/12 **74370**. 6.12 1971. Ośrodek Badań Rozwojowy Budownictwa Elektrowni „OBREL”. Warszawa, Polska. Układ blokady zabezpieczenia odległościowego w przypadku zaniku napięcia zmiennego na zaciskach tegoż zabezpieczenia. Jan Pikuła. Pr. (151976). TYMCZASOWY.

21c, 68/50 H02h 1/02 **73518**. 8.6 1971. Biuro Studiów i Projektów Przemysłowych Urządzeń Elektrycznych „Elektroprojekt”. Warszawa, Polska. Układ somoczynnego dostrajania dławika gaszącego w elektroenergetycznych sieciach średnich napięć z izolowanym punktem zerowym. Janusz Pułtorak, Stanisław Wroński. Pr. (148675).

21c, 68/50 H02h 7/04 **73675**. 14.7 1971. Zakłady Energetyczne Okręgu Południowego. Katowice, Polska. Dwukierunkowe zabezpieczenie odległościowe transformatora. Zygmunt Kupiec, Adam Pawłowski, Edward Szczurek. Pr. (149445). TYMCZASOWY.

21c, 68/50 H02h 3/16 **74557**. 31.12 1971. Zakład Projektowania i Konstrukcji Galwanizerni i Lakierni „ZUGiL”. Łódź, Polska. Układ do sygnalizacji doziemienia kąpieli zwłaszcza w wannach galwanizerskich. Zdzisław Hartwich. Pr. (152669). TYMCZASOWY.

21c, 70 H0lh 85/08 **73701**. 20.7 1971. Instytut Elektroniki. Warszawa, Polska. Element topikowy do zabezpieczników wysokiego napięcia. Marian Dołęgowski, Feliks Urbaniak. Pr. (149561). TYMCZASOWY.

21c, 70 H0lh 85/04 **74266**. 13.11 1971. Śląskie Zakłady Osprzętu Elektrotechnicznego „Elpor”. Mysłowice, Polska. Sposób wytwarzania elementów topikowych o działaniu szybkim i urządzenie do stosowania tego sposobu. Henryk Knopek, Zygmunt Patalong, Wojciech Pietrzyk, Leon Bołdys. Pr. (151551). TYMCZASOWY.

21c, 71 H02h 7/09 **74541**. 31.12 1971. Przemysłowy Instytut Motoryzacji. Warszawa, Polska. Układ do zabezpieczania odbiorników trójfazowych, zwłaszcza

silników trójfazowych, przed pracą na dwóch lub jednej fazie. Sławomir Łukjanow. Pr. (152628). TYMCZASOWY.

21c, 72 H0lt 1/00 **73895**. 11.9 1971. Kombinat Źródeł Światła „Unitra-Polam”. Warszawa, Polska. Odgromnik gazowany. Bogdan Lesiuk, Marek Sulima-Szulmaniewicz, Elżbieta Tomaszewska. Pr. (150457). TYMCZASOWY.

21d¹, 13 H02n 1/04 **73499**. 22.12 1971. Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego. Gliwice, Polska. Maszyna elektrostatyczna do leczenia prądem jonowym. Kazimierz Gostowski, Włodzimierz Mysłowski. Pr. (152400).

21d¹, 23 H02k 41/04 **73970**. 25.9 1971. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Uzwojenie asynchronicznego silnika liniowego. Stanisław Nitka. Pr. (150716).

21d¹, 25 H02m 3/26 **73553**. 2.6 1971. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Przetwornik napięcia zwłaszcza do zasilania oświetlenia elektrowozów kopalnianych. Ryszard Ostapiuk, Adam Peretiatkowicz, Roman Leśnikowski. Pr. (148562). TYMCZASOWY.

21d¹, 47 H02k 1/12 **73909**. 16.3 1972. „DOLMEL” Dolnośląskie Zakłady Wytwórcze Maszyn Elektrycznych. Wrocław, Polska. Elastyczne zawieszenie żelaza czynnego stojana w turbogeneratorze dużej mocy. Jan Wajman, Tadeusz Godowicz. Pr. (154087). TYMCZASOWY.

21d¹, 54 H02k 3/48 **73811**. 14.8 1971. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Sposób mocowania uzwojeń stojana maszyny elektrycznej. Władysław Gromek. Pr. (150016). TYMCZASOWY.

21d¹, 54 H02k 3/48 **73812**. 14.8 1971. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Maszyna elektryczna małej lub średniej mocy. Władysław Gromek. Pr. (150017). TYMCZASOWY.

21d¹, 59 H0lr 43/06 **74034**. 18.4 1973. Samuil Izrailevich Berman, Petr Mikhailevich Nikiforow. Moskwa, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Kształtka bimetaliczna, trapezowa do komutatorów maszyn elektrycznych i sposób jej wykonania. (162007). TYMCZASOWY.

21d¹, 65 H0lr 39/38 **74062**. 20.12 1972. Miejskie Przedsiębiorstwo Komunikacyjne. Łódź, Polska. Sposób wytwarzania uchwytów do obsady szczotkowej silników elektrycznych. Ryszard Kazimierski, Jerzy Wiśniewski. Pr. (159679). TYMCZASOWY.

21d², 6/01 H02p 9/38 **74076**. 4.2 1972. Instytut Energetyki. Warszawa, Polska. Układ tyrystorowego regulatora napięcia o zasilaniu napięciowo-prądowym do maszyn prądu przemiennego w szczególności wyposażonych we wzбудnice bezszczotkowe. Janusz Dębowski, Andrzej Grabowski, Lucjan Hantel, Józef Kosiek, Tadeusz Kowalik, Edward Mściwojewski, Mariusz Sauk, Zbigniew Szczerba. Pr. (153268). TYMCZASOWY.

21d², 24/01 H02p 7/28 **73687**. 16.7 1971. Politechnika Poznańska. Poznań, Polska. Układ do zmiany prędkości obrotowej silnika indukcyjnego zwartego. Karol Rumatowski. Pr. (149484). TYMCZASOWY.

21d², 12/03 H02m 7/52 **74393**. 10.12 1971. Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego. Gliwice, Polska. Impulsowy układ rezystorowego wytracania energii półprzewodnikowych układów napędowych. Zygmunt Kuczewski, Bogusław Grzesik, Henryk Wosiński. Pr. (152067). TYMCZASOWY.

21d², 23/02 H02p 3/22 **74563**. 31.12 1971. Huta im. Feliksa Dzierżyńskiego. Dąbrowa Górnicza, Polska. Układ samowzbudny hamowania silników trójfazowych asynchronicznych pierścieniowych. Leszek Meder, Mirosław Podolszyński, Zdzisław Śladowski. Pr. (152681). TYMCZASOWY.

21d², 24/01 H02p 7/24 **74425**. 16.12 1971. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Sposób analogowo-częstotliwościowego sterowania silnika asynchronicznego pierścieniowego oraz układ do stosowania tego sposobu. Józef Strycharz. Pr. (152179). TYMCZASOWY.

21d², 27/03 H02k 17/38 **74170**. 20.10 1971. Politechnika Szczecińska. Szczecin, Polska. Układ asynchronicznej kaskady prosto wnukowo-maszyno we j stałej mocy o rozszerzonym zakresie regulacji prędkości obrotowej. Dżemal Woronowicz. Pr. (151144). TYMCZASOWY.

21d², 49 H01f 40/06 **73527**. 11.6 1971. Zakłady Wytwórcze Aparatury Wysokiego Napięcia im. Dymitrowa. Warszawa, Polska. Przekładnik prądowy. Tadeusz Cielecki, Zygmunt Hołoga, Jan Pikuła, Jan Olak, Stanisław Radwański. Pr. (148750).

21d², 49 H01f 27/28 **74382**. 10.12 1971. „Elta” Fabryka Transformatorów i Aparatury Trakcyjnej im. Bojowników PPR. Łódź, Polska. Sposób wykonywania cylindrycznych uzwojeń transformatorów o zwiększonej wytrzymałości udarowej. Zbigniew Kratochwil. Pr. (152038). TYMCZASOWY.

21d³, 2 G01l 5/24 **73662**. 12.7 1971. Przemysłowy Instytut Motoryzacji. Warszawa, Polska. Stanowisko do badania elektrycznych rozruszników silników spalinowych, zwłaszcza do pojazdów samochodowych. Robert Gadomski, Jerzy Piasecki. Pr. (149380). TYMCZASOWY.

21d³, 2 H02h 9/00 **73904**. 26.2 1971. Dolnośląskie Zakłady Wytwórcze Maszyn Elektrycznych „Dolmel”. Wrocław, Polska. Układ zabezpieczający chwytник elektromagnetyczny przed przepięciami. Wiesław Drzazga, Lucjan Hantel, Rufin Styrzewski. Pr. (146499). TYMCZASOWY.

21e, 1/08 G01r 1/08 **73801**. 11.8 1971. Zakład Energetyczny Legnica. Legnica, Polska. Urządzenie zwrotne wskazówki wskaźnika mocy maksymalnej liczników energii elektrycznej. Stanisław Król. Pr. (149966). TYMCZASOWY.

21e, 1/14 G01n 1/14 **73950**. 27.9 1971. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Tłumik cieczowy do mierników elektrycznych. Grzegorz Hiler. Pr. (150739). TYMCZASOWY.

21e, 1/24 G01r 1/24 **73571**. 5.6 1971. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pomiarów i Automatyki Elektronicznej. Wrocław, Polska. Sposób kompensacji niejednorodności pomiarowego toru przesyłowego napięcia wielkiej częstotliwości. Czesław Zdanowicz. Pr. (148625). TYMCZASOWY.

21e, 1/30 G01r 1/30 **73762**. 4.8 1971. Polska Akademia Nauk (Instytut Cybernetyki Stosowanej). Warszawa, Polska. Rewersyjny wtórnik emiterowy. Jarosław Zarzecki. Pr. (149824). TYMCZASOWY.

21e, 1/30 G01r 1/30 **74410**. 13.12 1971. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Układ wejściowy z bramką pamięci zwłaszcza w przetworniku cyfrowo-analogowym do elektronicznych mierników zliczających. Konrad Adamowicz, Edmund Porządkowski. Pr. (152111). TYMCZASOWY.

21e, 5/02 G01r 5/02 **73767**. 3.8 1971. Zakład Doświad-

czalny Elektrycznej Aparatury Pomiarowo-Regulacyjnej przy Lubuskich Zakładach Aparatów Elektrycznych „Lumel”. Zielona Góra, Polska. Ustrój pomiarowy miernika magnetoelektrycznego. Zdzisław Tarnowski, Jan Nowacki. Pr. (149835). TYMCZASOWY.

21e, 17/10 G01r 17/10 **74341**. 30.11 1971. Państwowe Zakłady Teletransmisyjne. Warszawa, Polska. Beztransformatorowy układ mostkowy. Grzegorz Zieliński, Henryk Kowalewski. Pr. (151837).

21e, 17/14 G01r 17/14 **73714**. 21.7 1971. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Fazoczuły wskaźnik zera na częstotliwość 50 Hz. Wojciech Fuliński. Pr. (149608). TYMCZASOWY.

21e, 17/20 G01r 17/20 **73955**. 18.9 1971. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Tranzystorowy kompensator rejestrujący o zasilaniu bateryjnym, Krzysztof Wolski, Tadeusz Owsiak. Pr. (150578). TYMCZASOWY.

21e, 19/00 G01r 19/00 **73558**. 4.6 1971. Instytut Automatyki Systemów Energetycznych. Wrocław, Polska. Układ elektroniczny do statystycznej kontroli amplitudy napięcia przemiennego. Miłosz Korzonek. Pr. (148600). TYMCZASOWY.

21e, 19/08 G01r 19/08 **73954**. 4.8 1971. Polska Akademia Nauk Instytut Chemii Fizycznej. Warszawa, Polska. Sposób pomiaru czasu przepływu prądu zwłaszcza przy pomiarach kalorymetrycznych oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Andrzej Kalinowski, Czesław Jabłonowski. Pr. (149823). TYMCZASOWY.

21e, 19/10 G01r 19/10 **73819**. 18.8 1971. Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”. Wrocław, Polska. Układ hallotronowego sumatora sygnałów prądu stałego. Leopold Slidziewski. Pr. (150004). TYMCZASOWY.

21e, 19/16 G01r 19/16 **73980**. 29.9 1971. Zakład Energetyczny Gliwice. Gliwice, Polska. Przyrząd do wykazywania wysokiego napięcia. Franciszek Holisz, Jerzy Saferna, Michał Sowiński. Pr. (150795). TYMCZASOWY.

21e, 23/06 G01r 23/06 **73877**. 8.9 1971. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Sposób wykrywania odchyłeń częstotliwości od wartości zadanej oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Zbigniew Rudnicki, Marian Stachowicz. Pr. (150408). TYMCZASOWY.

21e, 23/10 G01r 23/10 **73630**. 3.7 1971. Zjednoczone Zakłady Urządzeń Jądrowych „POLON” Zakład Doświadczalny. Warszawa, Polska. Układ detekcyjny różnicy średnich częstotliwości dwóch sygnałów impulsowych. Zygmunt Plater-Zyberk. Pr. (149223). TYMCZASOWY.

21e, 25/04 G01r 25/04 **74462**. 20.12 1971. Politechnika Gdańska. Gdańsk, Polska. Układ automatycznego synchronizowania faz okresowych przebiegów impulsowych dla urządzenia do pomiaru elementowej stopy błędu w transmisji binarnej. Marian Zientalski, Mirosław Radziwanowski, Jan Rówiński, Jerzy Kazenas. Pr. (152339). TYMCZASOWY.

21e, 27/04 G01r 27/04 **74030**. 1.2 1973. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Sposób pomiaru rezystancji złącz waraktorowych małostratnego obwodu scalonego. Tadeusz Morawski. Pr. (160520). TYMCZASOWY.

21e, 27/04 G01r 27/04 **74331**. 27.11 1971. Politechnika Gdańska. Gdańsk, Polska. Sposób mikrofalowego

sprawdzenia impedancji charakterystycznej prowadnic falowych. Władysław Adamski. Pr. (151791). TYMCZASOWY.

21e, 27/08 G0lr 27/08 **74447**. 18.12 1971. Zakłady Wytwórcze Sprzętu Teletechnicznego „Telfa”. Bydgoszcz, Polska. Układ do pomiaru rezystencji przejścia zestyków złącz wielostykowych i przekaźników. Tadeusz Leszczyński. Pr. (152267). TYMCZASOWY.

21e, 27/16 G0lr 27/16 **73608**. 30.6 1971. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Urządzenie do pomiaru oporności złączy przewodów elektrycznych o dużym przekroju. Adam Komarzewski. Pr. (149127). TYMCZASOWY.

21e, 27/20 G0lr 27/20 **74038**. 19.2 1972. Miejskie Przedsiębiorstwo Komunikacyjne. Łódź, Polska. Przyrząd do oceny sprawności działania zerowania lub uziemienia ochronnego. Leonard Kobyłański. Pr. (153578). TYMCZASOWY.

21e, 27/26 G0lr 27/26 **74086**. 20.6 1972. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Urządzenie elektroniczne do pomiaru potencjału powrotnego materiałów dielektrycznych, w szczególności kondensatorów i folii dielektrycznych. Wiesław Mielus. Pr. (156125). TYMCZASOWY.

21e, 29/00 G0lr 29/00 **74150**. 14.10 1971. Polska Akademia Nauk, Instytut Biologii Doświadczalnej im. Nenckiego. Warszawa, Polska. Sposób automatycznego dozowania ładunku elektrycznego. Romuald Klekowski, Jerzy Zajdel. Pr. (151014). TYMCZASOWY.

21e, 29/02 G0lr 29/02 **73929**. 21.9 1971. Instytut Szkła. Warszawa, Polska. Różniczkujący analizator amplitudy impulsów elektrycznych. Roman Malik, Klemens Kruszewski, Marian Harasimowicz, Wiesław Ołdak. Pr. (150601). TYMCZASOWY.

21e, 29/08 G0lr 29/08 **74156**. 15.10 1971. Polska Akademia Nauk, Zakład Astronomii. Toruń, Polska. Sposób pomiaru czasu biegu fali elektromagnetycznej w linii przesyłowej oraz układ do stosowania tego sposobu. Zygmunt Turło. Pr. (151051). TYMCZASOWY.

21e, 29/22 G0lr 29/22 **73577**. 21.6 1971. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Czwórnik transmisyjny do pomiaru parametrów rezonatorów piezoelektrycznych. Adam Fiok. Pr. (148941).

21e, 31/00 G0lr 31/00 **73679**. 15.7 1971. Politechnika Gdańska. Gdańsk, Polska. Układ do badań przeciążeniowej zdolności wyłączania bezpieczników topikowych. Tadeusz Lipski. Pr. (149461). TYMCZASOWY.

21e, 31/00 G0lr 31/00 **74494**. 23.12 1971. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Układ do kontroli uszkodzeń izolacji w obwodach bramkowych tyrystorów. Ryszard Radomski, Tadeusz Byrczek, Tadeusz Duda. Pr. (152436). TYMCZASOWY.

21e, 31/02 G0lr 31/02 **73745**. 28.7 1971. Kopalnia Węgla Kamiennego „Rymer”. Niedobczyce, Polska. Przyrząd do kontroli katowej niejednoczesności w złączaniu lub wyłączaniu faz wyłącznikiem mocy. Adam Skubis, Tadeusz Froehlich, Czesław Jureczko, Feliksa Skubis. Pr. (149733). TYMCZASOWY.

21e, 31/02 G0lr 31/02 **74342**. 30.11 1971. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Układ do wybierania par żył kabli telefonicznych. Romuald Włodek, Zdzisław Florkowski. Pr. (151840). TYMCZASOWY.

21e, 31/02 G0lr 31/02 **74453**. 18.12 1971. Zakłady Radiowe „Diora” Dzierżoniów, Polska. Urządzenie do badania obwodów elektrycznych płytek drukowanych. Jan Dadyński, Mieczysław Kuliński, Zbigniew Kepiński. Pr. (152280). TYMCZASOWY.

21e, 31/04 G0lr 31/04 **74378**. 8.12 1971. Zakłady Elektro-Maszynowe „EDA”. Poniatowa, Polska. Urządzenie do badania trwałości i niezawodności wyłączników, zwłaszcza dla samoczynnych wyłączników instalacyjnych. Jerzy Kwiek, Jan Kisielewski. Pr. (152010). TYMCZASOWY.

21e, 31/08 G0lr 31/08 **74334**. 27.11 1971. Kielecko-Radomska Wyższa Szkoła Inżynierska. Kielce, Polska. Układ do lokalizacji uszkodzeń w kablach. Janusz Czarnowski, Krzysztof Konarski, Andrzej Przyjałkowski. Pr. (151805). TYMCZASOWY.

21e, 31/14 G0lr 31/14 **73677**. 15.7 1971. Instytut Energetyki. Warszawa, Polska. Układ sterujący do generatora impulsów elektrycznych wysokiego napięcia, Karol Drewnik. Pr. (149452). TYMCZASOWY.

21e, 31/18 G0lr 31/18 **74309**. 20.11 1971. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pomiarów i Automatyki Elektronicznej. Wrocław, Polska. Układ do pomiaru poprawności wykonania obwodów drukowanych na dwu i wielowarstwowych laminatach foliowanych. Zbigniew Mroziński, Jan Beliczyński. Pr. (151673).

21e, 31/26 G0lr 31/26 **74183**. 23.10 1971. Politechnika Gdańska. Gdańsk, Polska. Sposób dynamicznego pomiaru napięcia przebicia wtórnego w tranzystorach mocy wielkiej częstotliwości i urządzenie do stosowania tego sposobu. Aleksander Lichodziejewski. Pr. (151186). TYMCZASOWY.

21e, 33/12 G0lr 33/12 **73483**. 2.4 1973. Uniwersytet Śląski. Katowice, Polska. Przyrząd do badania własności magnetycznych ciał stałych, a zwłaszcza pakietów głowic magnetofonowych. August Chełkowski, Marian Bucoń, Lech Tomawski, Jerzy Ziolo. Pr. (161665). TYMCZASOWY.

21e, 33/12 G0lr 33/12 **74286**. 18.11 1971. Polska Akademia Nauk Instytut Fizyki. Warszawa, Polska. Sposób pomiaru katowej dyspersji anizotropii drutów magnetycznych oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Bohdan Lisowski. Pr. (151624).

21e, 33/16 G0lr 33/16 **73903**. 13.9 1971. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Waga magnetyczna. Henryk Figiel, Stanisław Japa, Karol Krop, Andrzej Tyka, Stanisław Siek. Pr. (150469). TYMCZASOWY.

21e, 35/00 G0lr 35/00 **74294**. 18.11 1971. Zakład Doświadczalny Aparatury Pomiarowej przy Krakowskiej Fabryce Aparatów Pomiarowych MERA-KFAP. Kraków, Polska. Urządzenie do wzorcowania i sprawdzania elektrycznego przyrządu pomiarowego z wejściem prądowym. Jan Pawłowski. Pr. (151635). TYMCZASOWY.

21f, 35 H0lk 3/02 **73977**. 14 1972. Kombinat Techniki Świetlnej „POLAM”. Warszawa, Polska. Sposób formowania żarnika w halogenowych lampach żarowych. Lech Bejgrowicz, Edward Czub, Antoni Szymański. Pr. (154508). TYMCZASOWY.

21f, 37 H0lk 3/28 **73736**. 28.7 1971. Politechnika Poznańska. Poznań, Polska. Układ do rozdzielania i podawania spirali żarowych przy wytwarzaniu żarówek. Włodzimierz Andrzej Majchrzak. Pr. (149726). TYMCZASOWY.

21f, 39 H0lk 3/08 **73793**. 9.8 1971. Kombinat Techniki Świetlnej „Polam” Śląska Fabryka Lamp Żaro-

wych. Katowice, Polska. Zestaw szklany żarówki elektrycznej. Eryk Oiszenka, Zbigniew Ząbek, Teofil Stebel. Pr. (149926). TYMCZASOWY.

21f, 39 H01k 3/28 73968. 24.9 1971. Zakłady Maszyn i Urządzeń Technologicznych. Warszawa, Polska. Sposób podawania doprowadników prądu i urządzenie do stosowania tego sposobu. Jan Kmiecik, Bogdan Jaźwiński. Pr. (150701).

21f, 39 H01k 3/08 74203. 27.10 1971. Kombinat Źródła Światła „Unitra-Polam” Piłska Fabryka Żarówek. Piła, Polska. Sposób wykrywania uszkodzeń nóżek elektrycznych lamp żarowych i urządzenie do stosowania tego sposobu. Tadeusz Borowiak, Eugeniusz Grabowski. Pr. (151250).

21f, 40 H01k 3/28 73537. 14.6 1971. Kombinat Źródła Światła „Unitra-Polam” Zakład Budowy Maszyn Lampowych. Warszawa, Polska. Podajnik detali lub podzespołów w technologicznej linii urządzeń do produkcji lamp elektrycznych. Antoni Kalinowski. Pr. (148790).

21f, 40 H01k 3/24 74235. 8.11 1971. Zakłady Maszyn i Urządzeń Technologicznych. Warszawa, Polska. Zamek pompowego automatu. Sławomir Drożdż. Pr. (151423). TYMCZASOWY.

21f, 40 H01k 3/18 74481. 27.12 1971. Zakłady Maszyn i Urządzeń Technologicznych „Unitra-Unima” Zakład Techniki Próżniowej w Koszalinie. Koszalin, Polska. Podajnik półwyrobów zwłaszcza płytek stykowych do gniazd w automacie do trzonek żarówkowych. Jan Bałbatun. Pr. (152500). TYMCZASOWY.

21f, 45 H01r 33/06 73882. 20.10 1972. Pierwsz. 22.10 1971 (Niemiecka Republika Demokratyczna). VEB Carl Zeiss Jena. Jena, Niemiecka Republika Demokratyczna. Urządzenie do zamocowania korpusów żarówek zwłaszcza halogenowych żarówek projekcyjnych. (158387). TYMCZASOWY.

21f, 55 F21v 17/00 73622. 1.7 1971. Pierwsz. 2.2 1971 (Niemiecka Republika Demokratyczna). Kombinat VEB Leuchtenbau Leipzig. Lipsk, Niemiecka Republika Demokratyczna. Uchwyt klosza do lampy. (149186). TYMCZASOWY.

21f, 82/02 H01j 61/22 73893. 11.9 1971. Kombinat Źródła Światła „Unitra-Polam”. Warszawa, Polska. Sposób dozowania dodatków do jarznika i urządzenie do stosowania tego sposobu. Bogdan Lesiuk, Janusz Dombrowski. Pr. (150455). TYMCZASOWY.

21f, 82/02 H01j 9/38 73894. 11.9 1971. Kombinat Źródła Światła „Unitra-Polam”. Warszawa, Polska. Sposób pompowania jarzników wysokoprężnych lamp wyładowczych. Bogdan Lesiuk, Janusz Dombrowski. Pr. (150456). TYMCZASOWY.

21f, 82/03 H01j 1/22 73945. 24.9 1971. Kombinat Źródła Światła „Unitra-Polam”. Warszawa, Polska. Jarznik wysokoprężnej lampy wyładowczej zwłaszcza wysokoprężnej lampy rtęciowo-halogenowej. Bogdan Lesiuk. Pr. (150691). TYMCZASOWY.

21f, 82/04 H01j 5/48 73976. 5.11 1971. Kombinat Źródła Światła „Unitra-Polam”. Warszawa, Polska. Doprowadnik prądu w halogenowych promiennikach podczerwieni. Edward Czub, Antoni Szymański. Pr. (151409). TYMCZASOWY.

21f, 83/03 H01j 1/70 73944. 24.9 1971. Kombinat Źródła Światła „Unitra-Polam”. Warszawa, Polska. Środek do nanoszenia warstw ocieplających na powierzchni końców jarznika. Andrzej Cybulski, Eugeniusz Gołąb, Andrzej Roszczyk, Irena Winawer-Urich, Andrzej Witecki. Pr. (150690).

21f, 89/03 H05b 33/16 73930. 21.9 1971. Naukowo Produkcyjne Centrum Półprzewodników Instytut Technologii Elektronowej. Warszawa, Polska. Dioda elektroluminescencyjna o zwiększonej mocy promieniowania. Bogdan Darek, Bohdan Mroziewicz. Pr. (150603).

21g, 1/02 H01f 27/42 73589. 31.12 1971. Instytut Tele- i Radiotechniczny. Warszawa, Polska. Cewka indukcyjna o liniowym i nastawnym współczynniku temperaturowym. Dorota Kwiatkowska, Barbara Kalinowska, Barbara Gniewińska, Mieczysław Rozwadowski, Ignacy Zawadzki. Pr. (152641).

21g, 2/01 H01f 7/18 74222. 2.11 1971. Zakład Doświadczalny przy ZMP „MERA-BŁONIE”. Błonie k/Warszawy, Polska. Układ forsowania prądu w elektromagnesie o dużej szybkości działania. Jan Broda, Gumpert Jankowski. Pr. (151355). TYMCZASOWY.

21g, 4/01 H01h 50/86 73906. 13.9 1971. „Elta” Fabryka Transformatorów i Aparatury Trakcyjnej im. Bojowników PPR. Łódź, Polska. Przekątnik prądowy prądu stałego o regulowanym współczynniku powrotu. Tadeusz Wasiak, Leszek Wróblewski, Henryk Więckowski. Pr. (150472).

21g, 4/01 H01h 51/28 74211. 30.10 1971. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Przekątnik kontaktowy z rdzeniem ferromagnetycznym. Jan Pytel, Longin Pacuszko. Pr. (151308). TYMCZASOWY.

21g, 5 H01f 13/00 73673. 14.7 1971. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Przekątnik kontaktowy w układzie ograniczenia indukcji remanentu. Jan Pytel, Mieczysław Zielichowski. Pr. (149442). TYMCZASOWY.

21g, 7/02 H05c 1/04 73573. 5.6 1971. Kombinat Aparatury Elektronicznej „KABID” Zakład Aparatury Elektronicznej „KABID” „Radiotechnika”. Wrocław, Polska. Układ elektronicznego elektryzatora do zasilania wielu ogrodzeń pastwiskowych. Józef Abram, Henryk Krassowski. Pr. (148627).

21g, 10/01 H01g 5/12 74275. 15.11 1971. Pierwsz. 13.6 1971 (XL Międzynarodowe Targi Poznańskie). Zakłady Ceramiki Radiowej Zakład Doświadczalno-Badawczy Ceramiki Elektronicznej. Warszawa, Polska. Kondensator dostrojczy. Krzysztof Weiss, Tadeusz Kotłowski. Pr. (151568). TYMCZASOWY.

21g, 10/02 H01g 13/00 74004. 4.10 1971. Zakład Ceramiki Radiowej, Zakład Doświadczalno-Badawczy Ceramiki Elektronicznej. Warszawa, Polska. Listwa montażowa podzespołów elektronicznych takich jak ceramiczne kondensatory płytkowe. Tadeusz Żamojdo, Eugeniusz Strzyga, Eugeniusz Toporowski. Pr. (150888). TYMCZASOWY.

21g, 10/02 H01g 13/00 74005. 4.10 1971. Zakłady Ceramiki Radiowej, Zakład Doświadczalno-Badawczy Ceramiki Elektronicznej. Warszawa, Polska. Urządzenie do wykonywania szpilek na końcówki zwłaszcza do kondensatorów płytkowych. Tadeusz Żamojdo, Eugeniusz Strzyga. Pr. (150889). TYMCZASOWY.

21g, 10/02 H01g 13/00 74006. 4.10 1971. Zakłady Ceramiki Radiowej Zakład Doświadczalno-Badawczy Ceramiki Elektronicznej. Warszawa, Polska. Urządzenie do produkcji kondensatorów płytkowych lub podzespołów elektronicznych o podobnej budowie. Tadeusz Żamojdo, Eugeniusz Toporowski, Eugeniusz Strzyga, Wiesław Milanowicz, Jerzy Matusiak, Mieczysław Sojski, Andrzej Wiśniewski. Pr. (150890). TYMCZASOWY.

21g, 11/02 H01l 1/10 **73474**. 16.11 1971. Naukowo Produkcyjne Centrum Półprzewodników Zakłady Przemysłu Elektronicznego „Kazel”. Koszalin, Polska. Sposób likwidacji szczelin w złączach szkło-metal. Ryszard Czarliński, Zbigniew Oleksy, Romuald Rajda. Pr. (151583). TYMCZASOWY.

21g, 11/02 H01l 7/00 **73746**. 29.7 1971. Ilija Michajłowicz Ewgienij Ewgieniewicz Oniegin. Genadij Pawłowicz Kuzmiczew. Aleksander Petrowicz Rydzewskij. Mińsk, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Urządzenie do dołączania wyprowadzeń drutowych do płaszczyzn stykowych przyrządów półprzewodnikowych. (149740). TYMCZASOWY.

21g, 13/02 H0lj 37/06 **74144**. 9.10 1971. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Katoda o małej powierzchni emisji elektronów. Witold Słwoko. Pr. (150963). TYMCZASOWY.

21g, 13/03 H0lj 19/06 **74102**. 17.7 1971. Doświadczalne Zakłady Lamp Elektronowych „DOLAM”. Wrocław, Polska. Sposób zwiększenia przyczepności pokryć emisyjnych katod tlenkowych. Tadeusz Biel, Marian Bednarski, Henryk Harok, Czesław Jurewicz, Zdzisław Łapiński, Edward Pomianek, Janusz Sobański. Pr. (149508).

21g, 18/01 G0lt 1/16 **74261**. 12.11 1971. Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego. Warszawa, Polska. Urządzenie do pomiaru natężenia promieniowania jądrowego. Antoni Wykpiż. Pr. (151536). TYMCZASOWY.

21g, 23/01 A61n 1/00 **73965**. 28.9 1971. Akademia Medyczna w Warszawie. Warszawa, Polska. Sposób stymulacji mięśni mikroelektrodami biologicznymi. Adam Morecki, Henryk Borowski, Roman Paśniczek, Janusz Wirski. Pr. (150754). TYMCZASOWY.

21g, 34 H03h 7/00 **74238**. 31.3 1972. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Radia i Telewizji. Warszawa, Polska. Parametryczna linia opóźniająca dla sygnału telewizyjnego. Andrzej Gamdzyk. Pr. (154425). TYMCZASOWY.

21g, 29/40 H0lj 31/49 **74504**. 31.12 1971. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Lampa analizująca na zakres promieniowania podczerwonego. Zbigniew Buchwald, Tadeusz Piotrowski, Grzegorz Rudowski. Pr. (152390). TYMCZASOWY.

21g, 37/10 H0lj 37/26 **73966**. 28.9 1971. Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica. Gliwice, Polska. Urządzenie do przyspieszenia odparowania ciekłego azotu z dekontaminatora mikroskopu elektronowego. Adam Schwedler, Antoni Banasik. Pr. (150758). TYMCZASOWY.

21h, 15/50 H05b 3/66 **73907**. 13.9 1971. Instytut Techniki Ciepłej. Łódź, Polska. Elektryczny wkład grzewczy do grzania cieczy w zbiornikach ciśnieniowych, zwłaszcza stabilizatorach ciśnienia elektrowni jądrowych. Stefan Nowakowski, Janusz Błażejowski. Pr. (150475). TYMCZASOWY.

21h, 16/01 H05b 7/12 **73948**. 27.9 1971. Huta Stalowa Wola Przedsiębiorstwo Państwowe. Stalowa Wola, Polska. Układ sterujący napęd elektrod pieców łukowych. Bronisław Chruściel, Stanisław Puka. Pr. (150732). TYMCZASOWY.

21h, 16/60 H05b 7/00 **74488**. 29.12 1971. Instytut Badań Jądrowych. Warszawa, Polska. Piec plazmowy zwłaszcza do topienia metali. Czesław Sawicz. Pr. (152532). TYMCZASOWY.

21k⁹, 35/02 H0lm 35/02 **74313**. 20.11 1971. Pierwsz. 24.11 1970 (Wielka Brytania). British Railways Board.

Londyn, Wielka Brytania. Ogniwo elektryczne. (151687). TYMCZASOWY.

21n⁷, 5/00 H04n 5/00 **74457**. 7.7 1972. Warszawskie Zakłady Telewizyjne. Warszawa, Polska. Układ połączeń umożliwiający zastosowanie odbiornika telewizyjnego jako monitora wizji do odtwarzania obrazów TV przesyłanych w formie sygnału telewizyjnego wizji. Zygmunt Wlazło. Pr. (156572).

21n⁷, 5/06 H04n 5/06 **74299**. 2.12 1972. Warszawskie Zakłady Telewizyjne. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania telewizyjnego zespolonego sygnału gaszącego i sterującego pola z zespolonego sygnału synchronizującego TV oraz układ do stosowania tego sposobu. Jacek Jaszczyński. Pr. (159231).

21n⁷, 5/06 H04n 5/06 **74458**. 10.7 1972. Warszawskie Zakłady Telewizyjne. Warszawa, Polska. Układ do wytwarzania opóźnionych impulsów sterujących odchylania poziomego i całkowitego sygnału synchronizującego. Jacek Jaszczyński. Pr. (156616).

21n⁷, 9/49 H04n 9/02 **74237**. 9.11 1972. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Radia i Telewizji. Warszawa, Polska. Sposób trikowego kolorowania obrazów telewizyjnych i urządzenie do stosowania tego sposobu. Ewa Mędrzycka, Andrzej Bartosiak. Pr. (158757). TYMCZASOWY.

Klasa 22. Barwniki; Barwienie; Politurowanie; Żywyce naturalne; Kleje; Różnorodne mieszaniny; Różne zastosowanie tworzyw

22a, 3/30 C09b 3/30 **73536**. 14.6 1971. Wyższa Szkoła Inżynierska im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich. Bydgoszcz, Polska. Sposób otrzymywania barwnika reaktywnego bis - dwuetanoloaminowiolantronowego. Kazimierz Kozłowski, Ewa Kuś. Pr. (148789). TYMCZASOWY.

22a, 33/06 C09b 33/06 **73890**. 10.9 1971. Pierwsz. 11.9 1970 (Szwajcaria). Ciba-Geigy AG. Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania nowych pigmentów disazowych. (150449).

22a, 67/00 C09b 67/00 **74148**. 12.10 1971. Zakłady Przemysłu Barwników „Boruta” Przedsiębiorstwo Państwowe. Zgierz, Polska. Sposób wytwarzania środków barwiących. Jan Kraska, Eugeniusz Klimek, Zdzisław Zaremba, Jan Zimmnicki. Pr. (150997). TYMCZASOWY.

22a, 67/00 C09b 67/00 **74480**. 27.12 1971. Instytut Przemysłu Organicznego. Warszawa, Polska. Sposób zapobiegania powstawaniu ładunków elektryczności statycznej przy produkcji barwników. Hanna Fojut, Bogdan Milbert, Stefan Matulka, Władysław Skwarcz. Pr. (152498). TYMCZASOWY.

22f, 1/16 C09c 1/16 **73837**. 28.8 1970. Chemiczny Ośrodek Badawczy przy Wojewódzkim Związku Spółdzielczości Pracy. Kraków, Polska. Sposób otrzymywania pigmentu o efekcie perłowym. Wiktor Klein, Ewa Piotuch. Pr. (150270). TYMCZASOWY.

22f, 1/16 C09c 1/16 **74215**. 30.10 1971. Zakłady Tworzyw Sztucznych „Erg” w Bieruniu Starym. Bieruń Stary, Polska. Sposób wytwarzania błyszczących kryształów zasadowego węglańu ołowiu. Józefa Spisz, Rajmund Wasilewski, Weronika Rzemlakowska, Antoni Niestrój. Pr. (151332). TYMCZASOWY.

22g, 1/02 C09d 1/02 **74090**. 7.7 1972. Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego. Gliwice, Polska. Sposób utwardzania farb krzemianowo cynkowych. Henryk

Krause, Jan Łukaszyk, Edward Piechocki. Pr. (156569). TYMCZASOWY.

22g, 3/66 C09d 3/66 74465. 21.12 1971. Instytut Przemysłu Organicznego. Warszawa, Polska. Lakier do skóry. Wiesław Olczyk. Pr. (152348). TYMCZASOWY.

22g, 5/08 C09d 5/08 73800. 11.8 1971. Politechnika Gdańska. Gdańsk, Polska. Środek czasowej ochrony w postaci lakieru do zabezpieczenia przed korozją atmosferyczną i podpowłokwą, zwłaszcza stali, metali kolorowych i powłok galwanicznych. Irena Nowosz Arkuszewska, Tadeusz Szauer. Pr. (149962). TYMCZASOWY.

22g, 5/08 C09d 5/08 74121. 12.8 1971. Instytut Mechaniki Precyzyjnej. Warszawa, Polska. Środek do czasowego zabezpieczenia podwozi samochodowych przed działaniem erozyjnym czynników mechanicznych i przed działaniem korozyjnym roztworów elektroliatów podczas eksploatacji. Patent dodatkowy do patentu nr 71207. Jerzy Iwanow, Jerzy Zawadzki. Pr. (149978).

22g, 5/14 C09d 5/14 73856. 27.8 1971. Pierwsz. 28.8 1970 (Stany Zjednoczone Ameryki). Merck and Co., Inc. Rahway, Stany Zjednoczone Ameryki. Sposób zabezpieczenia wodnych farb i preparatów powłokowych przed działaniem bakterii podczas składowania. (150225). TYMCZASOWY.

22h¹, 9/00 C09f 9/00 73973. 28.7 1971. Katowicka Fabryka Farb i Lakierów. Katowice, Polska. Sposób wytwarzania sykatyw. Tadeusz Władyka. Pr. (150761). TYMCZASOWY.

22h², 1/08 C09g 1/08 73585. 2.2 1970. Instytut Przemysłu Drobno i Rzemiosła. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania samopołyskowych emulsji woskowych do obuwia. Teresa Stańczuk-Różycka. Alina Elert. Pr. (138581).

22i¹, 7/00 C09h 7/00 74055. 1.12 1972. Rejonowe Przedsiębiorstwo Przetwórcze Przemysłu Paszowego „Bacutil” w Lublinie, z siedzibą w Puławach. Puławy, Polska. Urządzenie do gotowania żelatyny. Mieczysław Słowik. Pr. (159239). TYMCZASOWY.

Klasa 23. Przemysł tłuszczowy i olejowy

23c, 1/04 C10m 1/14 74075. 30.7 1971. Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej. Blachownia Śląska, Polska. Sposób wytwarzania emulgatora dla olejów stosowanych do obróbki metali. Zofia Kubica, Dominik Nowak, Edward Grzywa, Józef Gibas, Jan Hanus, Christos Gieńkowski. Pr. (153213). TYMCZASOWY.

23c, 1/04 C10m 3/00 74089. 28.6 1972. Instytut Obróbki Skrawaniem. Kraków, Polska. Chłodziwo wodne do obróbki szlifowaniem metali żelaznych oraz sposób jego otrzymywania. Zbigniew Majsak, Krystyna Kutrzyńska-Stolarczyk, Adam Bułat. Pr. (156320). TYMCZASOWY.

23c, 2 C10m 1/06 73600. 28.6 1971. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Emulsja olejowo-wodna do urządzeń górniczych. Józef Lubos, Henryk Loska, Janusz Piasecki, Edward Kucowicz, Franciszek Slanina, Janusz Łuniewski. Pr. (149070). TYMCZASOWY.

23e, 2 C11d 1/83 73719. 24.7 1971. Gdańskie Zakłady Chemiczne Przemysłu Terenowego „Fregata”. Gdańsk, Polska. Środek do usuwania zanieczyszczeń z rąk. Tomasz Bartyni, Jolanta Pylińska, Jerzy Zarzycki. Pr. (149637). TYMCZASOWY.

23e, 2 C11d 1/83 74019. 4.9 1972. Raciborskie Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena”. Racibórz, Polska.

Sposób wytwarzania surowca detergentowego w postaci płynnej. Jerzy Gazur, Ewa Scholz, Feliks Tesmer, Józef Kalyciok. Pr. (157600). TYMCZASOWY.

Klasa 24. Instalacja paleniskowa

24d, 2 F23g 5/00 73892. 11.9 1971. Biuro Projektów Przemysłu Materiałów Ogniotrwałych „Bipromog”. Gliwice, Polska. Piec do spalania śmieci, zwłaszcza organicznych odpadów szpitalnych. Alojzy Szendzielorz, Antoni Kalarus. Pr. (150452). TYMCZASOWY.

24d, 2 F23g 5/04 74201. 25.10 1971. Instytut Techniki Ciepłej, Łódź, Polska. Instalacja do spalania odpadów komunalnych. Stefan Nowakowski, Janusz Błażewski. Pr. (151238). TYMCZASOWY.

24g, 4/03 F23j 9/00 73640. 7.7 1971. Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Ciepłej. Wrocław, Polska. Sposób zapobiegania powstawania osadów smółki w niskotemperaturowych kotłach opalanych koksem i węglem. Andrzej Sadowski. Pr. (149292). TYMCZASOWY.

24g, 6/80 F23j 15/00 73650. 9.7 1971. Polska Akademia Nauk Centrum Badań Naukowych - Zakład Ochrony Środowiska Regionów Przemysłowych. Zabrze, Polska. Sposób zapobiegania emisji tlenu węgla do powietrza atmosferycznego z prażalniczych pieców szybowych wapieni i dolomitów. Władysław Laskowski. Pr. (149341).

24j, 1/01 F231 13/08 74477. 27.12 1971. Biuro Projektowo-Technologiczne Przemysłu Motoryzacyjnego „Motoprojekt”. Warszawa, Polska. Urządzenie do regulacji szybkości wylotu gazów z komina. Wojciech Mikos. Pr. (152495). TYMCZASOWY.

24k, 6 F23q 13/00 73912. 15.9 1971. Dyrekcja Okręgowa Kolei Państwowych w Katowicach. Katowice, Polska. Sposób rozpalania ognia w paleniskach kotłów parowozowych. Tadeusz Borkowski, Stanisław Malik. Pr. (150510). TYMCZASOWY.

24l, 2 F23k 1/04 74405. 10.12 1971. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Układ przygotowania i podawania paliwa do palenisk pyłowych. Teodor Wróblewski, Władysław Sikorski. Pr. (152096). TYMCZASOWY.

Klasa 25. Splatanie, wyrób koronek, dzianie, wyrób pasmanterii tkactwo dekoracyjne i dywanowe wiązanie sieci

25a, 8 D04b 9/14 73823. 19.8 1971. Zakłady Przemysłu Pończosznego „Sandra”. Aleksandrów Łódzki, Polska. Głowica do wytwarzania dzianiny o splocie pętelowym. Eugeniusz Miśkiewicz, Jan Sobczak, Zdzisław Kołaciński, Władysław Robak. Pr. (150092). TYMCZASOWY.

Klasa 26. Wytwarzanie gazu przez odgazowanie paliw, np. gazu świetlnego i gazu olejowego; wytwarzanie gazu palnego sposobem mokrym; wytwarzanie gazu palnego przez nawęglanie; oczyszczanie gazu destylacyjnego i acetyleny

26d, 2 B0ld 53/18 74039. 10.3 1972. Zakłady Koksownicze „Wałbrzych”. Wałbrzych, Polska. Sposób oczyszczania rusztów drewnianych w skrubkach do absorpcji amoniaku. Antoni Lesiak. Pr. (153980). TYMCZASOWY.

Klasa 27. Dmuchawy, pompy powietrzne wzgl. sprężarki

27b, 7 F04b 25/00 **73596**. 24.6 1971. Centralne Biuro Konstrukcyjne Urządzeń Chemicznych. Kraków, Polska. Napęd tłoków sprężarki lub pompy cyrkulacyjnej w sprężarce wielozadaniowej. Stefan Czaplinski. Pr. (149018).

27c, 7/07 F04d 27/00 **73642**. 8.7 1971. Pierwsz. 10.7 1970 (Dania). Nordisk Ventilator Co. A/S. Naestred. Dania. Wentylator osiowy. (149304). TYMCZASOWY.

27c, 7/07 F04d 27/00 74072. 31.12 1971. Zabrzańska Fabryka Maszyn Górniczych. Zabrze, Polska. Mechanizm do przestawiania łopatek wirnika wentylatora osiowego. Stanisław Morzyński, Jerzy Nowakowski, Jan Szulowski, Andrzej Wróblewski. Pr. (152397). TYMCZASOWY.

27c, 11/04 F04d 29/66 **74115**. 21.6 1972. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Urządzenie do tłumienia hałasu wentylatorów kopalnianych. Lucjan Fajfrowski, Andrzej Wszelaczyński, Tadeusz Malinowski, Adam Lipowczan. Pr. (156150).

27c, 12/03 F04d 29/26 74377. 8.12 1971. Stocznia im. Komuny Paryskiej. Gdynia, Polska. Wentylator promieniowy. Wiesław Janiszewski. Pr. (152006). TYMCZASOWY.

27d, 1 F04f 5/16 **74276**. 30.6 1969. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Strumienica powietrzna. Herbert Urbaniec. Pr. (134522).

Klasa 28. Garbarstwo, obróbka skór surowych, obróbka i przeróbka skóry

28a, 3 C14c 3/04 74227. 3.11 1971. Branżowe Laboratorium Przemysłu Obuwniczego. Kraków, Polska. Sposób otrzymywania garbnika glinowego z soli glinowych kwasu siarkowego. Wiktor Lasek. Pr. (151371). TYMCZASOWY.

28b, 9 C14b 1/14 **73807**. 13.8 1971. Śląskie Zakłady Przemysłu Skórzanego „Otmęt”. Garbarnia w Brzegu. Brzeg, Polska. Urządzenie do wyjmowania noży z wału roboczego strugarki garbarskiej. Kazimierz Szewczyk, Czesław Lech. Pr. (149999). TYMCZASOWY.

28b, 28/20 C14c 13/00 **74285**. 17.11 1971. Branżowe Laboratorium Przemysłu Obuwniczego. Kraków, Polska. Sposób otrzymywania skór welurowych typu nubuk z surowca bydłęcego. Wiktor Lasek, Leon Koczur, Stanisława Szybalska, Jan Zwoliński. Pr. (151621). TYMCZASOWY.

Klasa 30. Lecznictwo

30a, 4/01 A61b 5/05 **74514**. 28.12 1971. Akademia Medyczna. Wrocław, Polska. Urządzenie do utrwalania kimogramów. Wiesław Wojewódzki. Pr. (152563). TYMCZASOWY.

30a, 4/03 A61b 5/04 **73610**. 30.6 1971. Ośrodek Badańczo-Rozwojowy Techniki Medycznej. Warszawa, Polska. Układ wejściowy wzmacniacza symetrycznego do stymulatorów serca sterowanych elektrycznym sygnałem serca. Bohdan Bukowiecki, Wincenty Adamczyk. Pr. (149129). TYMCZASOWY.

30a, 4/03 A61b 5/02 **74186**. 26.10 1971. Akademia Medyczna. Łódź, Polska. Rozrusznik serca. Andrzej Żebrowski. Pr. (151212). TYMCZASOWY.

30b, 11 A61c 11/00 74553. 31.12 1971. Akademia Medyczna. Wrocław, Polska. Zwierak do protez stałych.

Bogumił Płonka, Rudolf Mazurek. Pr. (152664). TYMCZASOWY.

30b, 21/05 A61c 19/00 **74551**. 31.12 1971. Akademia Medyczna. Wrocław, Polska. Lupa protetyczna. Bogumił Płonka, Rudolf Mazurek. Pr. (152659). TYMCZASOWY.

30g, 6/05 A61j 5/06 **73741**. 7.10 1972. Zakład Doświadczalny Mechanizacji Przemysłu Farmaceutycznego przy Krakowskich Zakładach Farmaceutycznych. Kraków, Polska. Urządzenie do ciągłego doprowadzania ampulek lub podobnych pojemników cylindrycznych do maszyny do napełniania. Tadeusz Stachowicz. Pr. (158152). TYMCZASOWY.

30g, 6/05 A61j 5/00 **73927**. 17.9 1971. Pierwsz. 21.9 1970 (Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich). Peczerskij Nauczno-Issledowatielskij Ugolnyj Institut. Workuta, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Urządzenie do wytwarzania ampulek z zaworkiem zwrotnym. Pr. (150564). TYMCZASOWY.

30h, 6 C12k 5/00 73538. 15.6 1971. Morishita Pharmaceutical Co., Ltd. Osaka, Japonia. Sposób wytwarzania aktywnego preparatu bakterii mlekowych odpornego na działanie różnych leków. (148809). TYMCZASOWY.

30h, 6 C12d 9/20 **74443**. 8.4 1971. Instytut Przemysłu Farmaceutycznego. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania polimiksyny E metodą biosyntezy. Tadeusz Szcześniak, Leonard Karabin, Maria Krzemień-Brodowicz, Maria Wołkowicz, Krystyna Wituch, Krystyna Zajdel, Maria Dutkiewicz, Kazimierz Dziegielewski, Marek Fabijański, Bogusław Grochalski, Andrzej Korona, Ludomir Kotala, Mieczysław Wawrzyniewicz. Pr. (147426).

30k, 1/02 A61m 1/03 **74229**. 4.11 1971. Polska Akademia Nauk Centrum Medycyny Doświadczalnej i Klinicznej. Warszawa, Polska. Urządzenie do krążenia pozaustrojowego. Aleksander Przybylski. Pr. (151380). TYMCZASOWY.

Klasa 31. Piec do wypalania, piece do prażenia, piece, retorty, odlewnictwo, metalurgia proszków

31a¹, 3/10 F27b 3/10 **74197**. 27.10 1971. Instytut Obróbki Plastycznej. Poznań, Polska. Mechanizm dzwigniowy, zwłaszcza do podawania wsadu z pojemnika na trzon pokroczny pieca. Władysław Jüngst, Lucjan Kurkiewicz. Pr. (151227). TYMCZASOWY.

31a¹, 9/38 F27b 9/38 **73519**. 9.6 1971. Biuro Projektów i Dostaw Pieców Tunelowych. Kraków, Polska. Kolonowy mechanizm kroczący na prowadnicach pryzmatycznych. Jan Boroń, Kazimierz Jędras. Pr. (148685). TYMCZASOWY.

31a³, 1/00 F27d 1/00 **73735**. 28.7 1971. Instytut Obróbki Plastycznej. Poznań, Polska. Komora grzewcza dla paliwowych wysokotemperaturowych pieców przelotowych i nieprzelotowych. Władysław Jüngst, Lucjan Kurkiewicz. Pr. (149725). TYMCZASOWY.

31a³, 1/18 F27d 1/18 **73668**. 13.7 1971. Huta im. F. Dzierżyńskiego. Dąbrowa Górnicza, Polska. Zasłona okna wsadowego zwłaszcza dla pieca martenowskiego. Jan Mazur, Stanisław Zakrawacz, Jan Czyżowski, Jerzy Woźniak, Andrzej Krawczyk, Józef Krawczyk. Pr. (149411). TYMCZASOWY.

31 a³. 3/00 F27d 3/00 **73728**. 26.7 1971. Zakłady Azotowe im. Pawła Findera. Chorzów, Polska. Urządzenie do zasilania wsadem i odprowadzania gazów piecowych poprzez elektrodę wydrążoną. Alfons Wengel,

Jerzy Skwara, Wilhelm Kasperek, Zbigniew Słup-Ostrawski, Karol Dymorz, Janusz Miozga. Pr. (149674). TYMCZASOWY.

31b¹, 1/02 B22c 1/02 **74510**. 17 1971. Instytut Odlewnictwa. Kraków, Polska. Masa formierska i rdzeniowa. Tadeusz Rzepa, Zygmunt Grodziński, Andrzej Hyeran. Pr. (151700).

31b¹, 1/02 B22c 1/02 **74564**. 31.12 1971. Instytut Odlewnictwa. Kraków, Polska. Preparat do mas formierskich i rdzeniowych. Tadeusz Rzepa, Zygmunt Grodziński, Andrzej Heyman, Bogdan Pilichowski, Marian Kail, Józef Ebisz, Edwin Wawrzynkiewicz, Henryk Guzowski, Władysław Głowala. Pr. (152682). TYMCZASOWY.

31b¹, 1/20 B22c 1/20 **74169**. 20.10 1971. Centralne Laboratorium Przemysłu Ziemiaczanego. Poznań, Polska. Sposób wytwarzania spoiwa do mas formierskich i rdzeniowych. Leonard Mężyński, Tadeusz Grodziński, Tadeusz Rzepa, Jan Szczurek. Pr. (151139). TYMCZASOWY.

31b¹, 1/22 31b¹, 9/12 B22c 1/22 B22c 9/12 **74479**. 27.12 1971. Instytut Odlewnictwa. Kraków, Polska. Masa formierska i rdzeniowa oraz sposób jej utwardzania. Jan Harpula, Jur Piszak, Mieczysław Dębski, Tadeusz Rzepa, Jerzy Śliwa, Andrzej Heryan. Pr. (152497).

31b¹, 5/06 B22c 5/06 **73865**. 3.9 1971. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Kruszyw Budowlanych. Warszawa, Polska. Klasyfikator wielositowy do materiałów sypkich zwłaszcza do piasków formierskich. Andrzej Buszta. Pr. (150332). TYMCZASOWY.

31b¹, 5/06 B22c 5/06 **74322**. 24.11 1971. Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Odlewni „Prodlaw”. Warszawa, Polska. Sposób obróbki wybitej masy formierskiej oraz układ do stosowania tego sposobu. Andrzej Oppenheim, Ryszard Miecznikowski, Jan Dadas, Janusz Kajzer, Leonard Wroński. Pr. (151733). TYMCZASOWY.

31b¹, 15/00 B22c 15/00 **73727**. 26.7 1971. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Sposób zasilania głowicy narzucarki masą formierską. Stanisław Pelczarski, Andrzej Chechliński, Gabriel Kijas. Pr. (149670).

31b², 7/00 B22d 7/00 **73733**. 28.7 1971. Gränges Engineering AB. Sztokholm, Szwecja. Sposób odlewania wlewków i urządzenie do stosowania tego sposobu. (149700). TYMCZASOWY.

31b², 7/02 B22d 7/02 **73755**. 2.8 1971. Huta Małapanew - Przedsiębiorstwo Państwowe. Ozimek, Polska. Sposób bimetalicznego odlewania zwłaszcza hutniczych walców i zestaw odlewniczy do stosowania tego sposobu. Witold Szczepański, Wenancjusz Przybytnowski. Pr. (149799). TYMCZASOWY.

31b², 13/10 B22d 13/10 **73840**. 2.9 1971. Fabryka Maszyn Odlewniczych. Kraków, Polska. Urządzenie do automatycznego wyciągania rur z form. Jan Danek, Władysław Brzozowski, Andrzej Kozłowski, Małgorzata Iwanciw. Pr. (150307). TYMCZASOWY.

31b², 15/04 B22d 15/04 **73674**. 14.7 1971. Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Zakładów Przemysłu Maszyn i Aparatów Elektronicznych „Promel”. Gliwice, Polska. Kokilarka do statycznego odlewania w kokilach wielodzielnych. Jan Ficek. Pr. (149444). TYMCZASOWY.

31b², 19/08 B22d 19/08 **73658**. 10.7 1971. Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego. Gliwice, Polska. Sposób wytwarzania powłok stopowych na odlewach metodą odlewniczą. Waclaw Sakwa, Stanisław Jura, Janina

Marcinkowska, Mariusz Łabęcki, Józef Czepiel. Pr. (149363). TYMCZASOWY.

31b², 25/00 B22d 25/00 **73956**. 2.6 1971. Politechnika Wroclawska. Wrocław, Polska. Sposób kokilowego odlewania korpusów ze stopów lekkich o objętościowym charakterze krzepnięcia oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Andrzej Bydałek, Jan Rabel, Zbigniew Brzezicki. Pr. (148571).

31b², 33/04 B22d 33/04 **74323**. 24.11 1971. Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Odlewni „Prodlaw”. Warszawa, Polska. Urządzenie do rozdzielania zestawu wybitych skrzyń formierskich i nakładania skrzyń górnej i dolnej na ich płyty podmodelowe. Tadeusz Biedrzycki. Pr. (151734). TYMCZASOWY.

31b², 33/04 B22d 33/04 **74324**. 24.11 1971. Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Odlewni „Prodlaw”. Warszawa, Polska. Składarka do form odlewniczych. Tadeusz Biedrzycki. Pr. (151735). TYMCZASOWY.

31b², 45/00 B22d 45/00 **74021**. 2.12 1971. Biuro Studiów i Projektów Hutnictwa „Biprostal”. Kraków, Polska. Maszyna do czyszczenia wlewnic. Stefan Białkowski. Pr. (151901). TYMCZASOWY.

31b³, 1/00 B22f 1/00 **73645**. 8.7 1971. Instytut Metali Nieżelaznych. Gliwice, Polska. Spiekany materiał cierny na osnowie miedzi, zwłaszcza do pracy w oleju. Witold Missol, Władysław Tabor, Adam Szpila, Szczepan Kierkowski, Franciszek Piwowarczyk. Pr. (149314). TYMCZASOWY.

31b³, 3/16 B22f 3/16 **74296**. 19.11 1971. Huta Baildon. Katowice, Polska. Sposób wytwarzania wyrobów z węglików spiekanych. Edmund Bryjak, Ewa Ostrichański. Pr. (151648). TYMCZASOWY.

Klasa 32. Szkło, wełna mineralna i żużlowa

32a, 5/04 C03b 5/04 **74529**. 30.12 1971. Centralne Laboratorium Optyki. Warszawa, Polska. Sposób i urządzenie do wytwarzania szkła optycznego. Maciej Wilgocki, Zenon Bielec, Jan Nowak, Roman Tymoszek, Franciszek Wolanin. Pr. (152590). TYMCZASOWY.

32a, 5/06 C03b 5/06 **73603**. 29.6 1971. Centralne Laboratorium Optyki. Warszawa, Polska. Sposób i urządzenie do ogrzewania pieców szklarskich paliwem cieplym lub gazowym. Maciej Wilgocki. Pr. (149106). TYMCZASOWY.

32a, 13/00 C03b 13/00 **73886**. 10.9 1971. Krośnieńskie Huty Szkła. Krosno, Polska. Urządzenie do wytwarzania brył ze szkła. Krzysztof Hrycaj, Ryszard Gierlasiński, Janusz Bania. Pr. (150439).

32a, 17/04 C03b 17/04 **73844**. 25.8 1971. Centralne Laboratorium Optyki. Warszawa, Polska. Sposób i urządzenie do wytwarzania prętów kształtowych ze szkła optycznego. Maciej Wilgocki, Zenon Bielec, Mirosław Błażewicz, Jerzy Janicki. Pr. (150174). TYMCZASOWY.

32b, 17/02 C03c 17/02 **73943**. 24.9 1971. Kombinat Źródła Światła „Unitra-Polam”. Warszawa, Polska. Sposób uzyskania matu satynowego na powierzchniach baniek ze szkła twardego, zwłaszcza baniek lamp elektrycznych. Andrzej Cybulski, Barbara Kulewicz, Irena Winawer-Urich. Pr. (150689). TYMCZASOWY.

32b, 17/06 C03c 17/06 **73691**. 17.7 1971. Gnieźnieńskie Przedsiębiorstwo Usługowo-Wytwórcze Przemysłu Terenowego. Gniezno, Polska. Sposób wytwarzania lu-

ster szklanych zwłaszcza lusterek samochodowych. Zygmunt Frackowiak, Marian Bentyń. Pr. (149509) TYMCZASOWY.

32b, 17/22 C03c 17/22 **74162**. 18.10 1971. Kombinat Techniki Światłowej „Polam”. Warszawa, Polska. Sposób zwiększenia przyczepności luminoforu do szkła. Maurycy Huettner, Józef Cetnar, Janusz Frydel, Bogdan Kapka, Halina Kwasięborska. Pr. (151090). TYMCZASOWY.

32b, 27/04 C03c 27/04 **74165**. 19.10 1971. Fabryka Samochodów Osobowych. Warszawa, Polska. Urządzenie do łączenia metalu ze szkłem klejem termoutwardzalnym. Włodzimierz Laskowski, Roman Zajdel. Pr. (151102). TYMCZASOWY.

Klasa 33. Przybory osobiste i podrózne

33d, 1/01 A45f 1/00 **74345**. 1.12 1971. Ośrodek Zaplecza Technicznego przy WZSP. Rzeszów, Polska. Namiot na samochód osobowy. Edward Tarnowski, Stanisław Mierzwa. Pr. (151856). TYMCZASOWY.

Klasa 34. Meble; przedmioty do gospodarstwa domowego; odkurzacze w ogólności

34c, 11/04 A471 11/04 **73470**. 24.2 1971. Bydgoskie Zakłady Metalowe Przemysłu Terenowego. Bydgoszcz, Polska. Urządzenie do czyszczenia dywanów. Marian Priebe. Pr. (146456).

Klasa 35. Dźwignice (podnośniki, suwnice, wciągarki, urządzenia do podnoszenia)

35a, 7/10 B66b 7/10 **74474**. 24.12 1971. Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych. Katowice, Polska. Urządzenie do automatycznego napinania i pomiaru naciągu przewodników linowych w urządzeniach wyciągowych. Marian Izdebski. Pr. (152473). TYMCZASOWY.

35a, 7/12 B66b 7/12 **74573**. 30.12 1971. Zakłady Mechaniczne „Łabędy” Przedsiębiorstwo Państwowe. Gliwice, Polska. Urządzenie do oczyszczania liny wciągarki. Czesław Ochwat, Rajnold Pardela, Zbigniew Gałęcki. Pr. (152715). TYMCZASOWY.

35a, 17/04 B66b 17/04 **73678**. 15.7 1971. Kopalnia Węgla Kamiennego „Bytom”. Bytom, Polska. Wyciąg awaryjno-rewizyjny do szybowych urządzeń wyciągowych. Tadeusz Motriuk, Julian Kornecki, Konrad Tomys, Tadeusz Zmysłowski, Bogdan Domanowski, Jan Pawelec. Pr. (149459). TYMCZASOWY.

35b, 1/62 B66c 1/62 **74161**. 18.10 1971. Wrocławskie Przedsiębiorstwo Robót Inżynieryjnych. Wrocław, Polska. Zawiesie do montażu kręgów. Maciej Demski. Pr. (151085). TYMCZASOWY.

35b, 1/66 B66c 1/66 **74576**. 3.1 1972. Fabryka Maszyn Odlewniczych. Kraków, Polska. Podnośnik pneumatyczny zwłaszcza do skrzynek formierskich. Jan Daneek, Adam Trojanowski, Władysław Brzozowski. Pr. (152726).

35b, 3/16 B66c 3/16 **73676**. 15.7 1971. Fabryka Urządzeń Budowlanych „Hydroma”. Szczecin, Polska. Chwytnak hydrauliczny. Marian Kuczyński. Pr. (149450). TYMCZASOWY.

35b, 7/16 B66c 7/16 **73709**. 20.7 1971. Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego. Gliwice, Polska. Przejzdny ogranicznik dojazdów suwnicy na jezdni. Henryk Knapczyk. Pr. (149595). TYMCZASOWY.

35b, 11/06 B66c 11/06 **73808**. 14.8 1971. Biuro Projektów Kolejowych. Kraków, Polska. Elektryczna sieć jezdna zasilająca suwnicę. Jerzy Kulczycki. Pr. (150006). TYMCZASOWY.

35b, 13/32 B66c 13/32 **74257**. 13.11 1971. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Dźwignic i Urządzeń Transportowych Przedsiębiorstwo Państwowe. Bytom, Polska. Urządzenie do sterowania bliźniaczej wciągarki chwytakowej. Jan Kwaśnicki. Pr. (151526). TYMCZASOWY.

35b, 23/70 B66c 23/70 **74305**. 20.11 1971. Zakład Doświadczalny Dźwignic Samochodowych i Samojezdnych przy Centralnym Biurze Konstrukcyjnym Urządzeń Budowlanych. Bielsko-Biała, Polska. Ułożyskowanie dla wysuwu tub teleskopowego wysięgnika dźwigu lub innych ciężkich przedmiotów. Ryszard Machnowski. Pr. (151665). TYMCZASOWY.

35b, 23/80 B66c 23/80 **74306**. 20.11 1971. Zakład Doświadczalny Dźwignic Samochodowych i Samojezdnych przy Centralnym Biurze Konstrukcyjnym Urządzeń Budowlanych. Bielsko-Biała, Polska. Podpora samozakleszczająca dla maszyn roboczych, zwłaszcza dźwignic i koparek jezdnych. Edward Sosna, Piotr Morawski. Pr. (151666). TYMCZASOWY.

35b, 23/80 B66c 23/80 **74495**. 23.12 1971. Zakład Doświadczalny Dźwignic Samochodowych i Samojezdnych przy Centralnym Biurze Konstrukcyjnym Urządzeń Budowlanych. Bielsko-Biała, Polska. Podpora samozakleszczająca dla maszyn roboczych, zwłaszcza dźwignic i koparek jezdnych. Edward Sosna, Piotr Morawski. Pr. (152441). TYMCZASOWY.

35c, 1/02 B66d 1/02 **73753**. 2.8 1971. Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego „Poltegor”. Wrocław, Polska. Wciągarka bębnowo-linowa sterowana elektrycznie. Mieczysław Dembiński. Pr. (149793). TYMCZASOWY.

35c, 1/50 B66d 1/50 **74448**. 18.12 1971. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Dźwignic i Urządzeń Transportowych. Bytom, Polska. Urządzenie do wyciągania liny z przyciągarki. Stanisław Gawlik. Pr. (152268). TYMCZASOWY.

35d, 3/10 B66f 3/10 **74421**. 15.12 1971. Biuro Projektowo Technologiczne Przemysłu Motoryzacyjnego „Motoprojekt”. Warszawa, Polska. Dźwignik ciągnowy. Wojciech Mikos. Pr. (152158). TYMCZASOWY.

35d, 7/22 B66f 7/22 **73826**. 20.8 1971. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Poczty. Warszawa, Polska. Podajnik pionowy do załadunku ciąglego. Jan Bylica. Pr. (150116). TYMCZASOWY.

35d, 3/28 B66f 3/28 **73494**. 8.7 1972. Centralne Biuro Konstrukcyjne Polskich Kolei Państwowych. Poznań, Polska. Siłownik hydrauliczny. Ryszard Suwalski. Pr. (156582). TYMCZASOWY.

35d, 9/06 B66f 9/06 **73947**. 25.9 1971. Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut” Przedsiębiorstwo Państwowe. Gliwice, Polska. Wózek widłowy z pojemnikiem do samoczynnego wyładowania. Józef Piernikarczyk, Henryk Promny. Pr. (150707). TYMCZASOWY.

Klasa 36. Ogrzewanie, przewietrzanie, zaopatrywanie budynków w ciepłą wodę

36c, 5 F24d 3/04 **74248**. 9.11 1971. Biuro Projektów Przemysłu Cementowego i Wapienniczego. Kraków, Polska. Centralne ogrzewanie dyfuzyjne na wodę o wysokich parametrach. Adam Klaczak. Pr. (151463). TYMCZASOWY.

36c, 9/11 F24h 9/06 74242. 18.12 1972. Pierwsz. 23.12 1971 (Jugosławia). Mariborska Li varna. Maribor, Jugosławia. Złącze grzejników. (159635). TYMCZASOWY.

36c, 11/01 G05d 23/30 **74241**. 15.9 1972. Pierwsz. 17.9 1971 (Dania). Gunnar Brejner. Virum, Dania. Sposób utrzymywania ciśnienia w urządzeniu ciepłowniczym oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. (157768). TYMCZASOWY.

Klasa 37. Budownictwo lądowe

37a, 1/00 E04b 1/00 73698. 19.7 1971. Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego. Gliwice, Polska. Sposób wykonania przekryć cienkościennych. Wiktor Jackiewicz, Włodzimierz Starosolski. Pr. (149547).

37a, 1/38 E04b 1/38 **73720**. 24.7 1971. Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Budownictwa Przemysłowego „Bistyp”. Warszawa, Polska. Sposób wypełniania złączy. Joachim Leja, Andrzej Michalak, Hanna Moczulska, Zygmunt Wituski. Pr. (149641). TYMCZASOWY.

37a, 1/62 E04b 1/62 74192. 26.10 1971. Rzeszowskie Przedsiębiorstwo Budownictwa Przemysłowego. Rzeszów, Polska. Wykładzina izolacyjna zwłaszcza dla chłodni składowych. Jan Bogacz, Adam Skomra, Edward Curzytek, Kazimierz Mroziak, Kazimierz Hazik, Józef Ossoliński, Stanisław Koziński, Piotr Pacześniak. Pr. (151217). TYMCZASOWY.

37a, 1/99 E04b 1/99 73699. 19.7 1971. Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego. Gliwice, Polska. Rezonator akustyczny. Wiktor Jackiewicz, Włodzimierz Starosolski. Pr. (149549). TYMCZASOWY.

37a, 5/26 E04b 5/19 **74070**. 27.9 1972. Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego. Warszawa, Polska. Prefabrykowana płyta samonośna, zwłaszcza stropowa lub dachowa. Roman Jańczak, Janusz Przychodzki. Pr. (157952). TYMCZASOWY.

37b, 1/74 E04b 2/74 **74361**. 3.12 1971. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Ścianka działowa. Tadeusz Zipser, Zdzisław Mieczkowski. Pr. (151923). TYMCZASOWY.

37b, 1/76 E04c 2/04 **74409**. 13.12 1971. Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego. Gliwice, Polska. Sposób wykonywania prefabrykowanych kondygnacji piwnicznych i element wielkowymiarowy do stosowania tego sposobu. Wilhelm Król, Teodor Badora, Marian Kawulok. Pr. (152109). TYMCZASOWY.

37b, 1/78 E04c 2/40 74338. 29.11 1971. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Składana ścianka działowa. Tadeusz Zipser, Zdzisław Mieczkowski. Pr. (151824). TYMCZASOWY.

37c, 1/08 E04d 1/08 80b, 25/15 C08h 13/00 **73817**. 29.12 1972. Jan Sitkowski. Radom, Polska. Płyta dachowa i sposób wytwarzania płyty dachowej. Jan Sitkowski. (159928).

37c, 1/34 E04d 1/34 **73795**. 10.8 1971. Pierwsz. 10.8 1970 (Republika Federalna Niemiec). Klaus Göbel. Trier, Republika Federalna Niemiec. Podpora do utrzymywania pokrycia dachu w określonej odległości nad stropodachem. (149953). TYMCZASOWY.

37d, 13/00 E04f 13/00 **73798**. 11.8 1971. Instytut Techniki Budowlanej. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania strukturalnej faktury elewacyjnej imitującej piaskowiec lub tynk szlachetny. Józef Dutkowski. Pr. (149959). TYMCZASOWY.

37d, 15/02 E04f 15/02 **73838**. 31.8 1971. Zakłady Stolarski Budowlanej. Mikołajki, Polska. Sposób otrzymywania wieloczęściowych płyt, zwłaszcza podłogowych. Janusz Balicki, Antoni Dobko, Tadeusz Kurpiewski. Pr. (150278). TYMCZASOWY.

37d, 21/20 E04f 21/20 **74172**. 21.10 1971. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „Zremb”. Warszawa, Polska. Przejedne lub przenośne urządzenie do topienia i natrysku lepiku płynnego na gorąco. Antoni Lech Zawisłański. Pr. (151151). TYMCZASOWY.

37e, 11/06 E04g 11/06 **74460**. 21.12 1971. Hutnicze Przedsiębiorstwo Remontowe - Przedsiębiorstwo Państwowe. Katowice, Polska. Układ szalunku ściany betonowej. Jan Stokłosa, Alfred Zyska, Lucjan Kowalski, Franciszek Bychawski, Czesław Błach, Franciszek Szeller. Pr. (152322). TYMCZASOWY.

37e, 21/12 E04g 21/12 **73916**. 16.9 1971. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Betonów „CEBET”. Warszawa, Polska. Sposób stabilizacji zbrojeń w formach i urządzenie do stosowania tego sposobu. Feliks Grudziński, Rudolf Staderski, Tadeusz Cupryk, Władysław Szpytma. Pr. (150531). TYMCZASOWY.

37f, 7/02 E04h 7/02 **74291**. 18.11 1971. Wyższa Szkoła Inżynierska. Koszalin, Polska. Zbiornik do magazynowania materiałów płynnych w naturalnych i sztucznych zbiornikach wodnych. Leopold Jastrzębski, Zbigniew Cierpisz. Pr. (151639). TYMCZASOWY.

37f, 7/14 E04h 7/14 **73928**. 18.9 1971. Zakłady Urządzeń Chemicznych i Armatury Przemysłowej Przedsiębiorstwo Państwowe. Kielce, Polska. Konstrukcja połączenia podpory z płaszczem zbiornika zwłaszcza kulistego. Edward Pszczoła, Stanisław Łukasiewicz. Pr. (150572). TYMCZASOWY.

37f, 7/22 E04h 7/22 **73878**. 8.9 1971. Biuro Projektów Przemysłu Materiałów Ogniotrwałych „Bipromog”. Gliwice, Polska. Ustnik silosu. Eckhard Schmoranz. Pr. (150409). TYMCZASOWY.

37f, 15/00 E04h 14/00 **73692**. 17.7 1971. „Miastoprojekt - Katowice” Przedsiębiorstwo Projektowania Budownictwa Miejskiego. Katowice, Polska. Żelbetowa przesuwna podpora niskiej estakady. Franciszek Klimek, Adam Gralewski. Pr. (149511). TYMCZASOWY.

37f, 15/42 E04h 12/28 **73848**. 26.8 1971. Biuro Projektów i Dostaw Pieców Tunelowych. Kraków, Polska. Sposób badania stanu technicznego wnętrzy wysokich kominów. Juliusz Treutler, Jan Boroń, Mieczysław Novak. Pr. (150181). TYMCZASOWY.

37g¹, 1/02 E06b 1/04 **73880**. 8.9 1971. Wrocławskie Przedsiębiorstwo Budowlane. Wrocław, Polska. Przyrząd do tymczasowego mocowania ościeżnic drzwiowych w czasie ich obmurowania w ścianach. Kazimierz Wypychowski. Pr. (150415). TYMCZASOWY.

37g¹, 3/00 E06b 3/00 **74527**. 29.12 1971. Akademia Rolnicza. Poznań, Polska. Złącze ramowe. Piotr Biniek. Pr. (152583). TYMCZASOWY.

37g¹, 5/00 E06b 5/00 **74231**. 4.11 1971. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Stolarski Budowlanej. Wołomin, Polska. Element okna lub drzwi zwłaszcza drewnianych przystosowany do uszczelniania. Jan Łasiewicz. Pr. (151384). TYMCZASOWY.

37g¹, 9/00 E06b 9/00 **73689**. 16.7 1971. Przedsiębiorstwo Projektowania i Realizacji Inwestycji Przemysłu Maszynowego „Bipromasz” Oddział Projektowy Poz-

nań. Poznań, Polska. Urządzenie do otwierania okien, zwłaszcza okien budynków przemysłowych. Andrzej Pajzderski. Pr. (149490).

Klasa 38. Mechaniczna i chemiczna obróbka drewna

38a, B27b 31/00 **74199**. 25.10 1971. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Dźwignic i Urządzeń Transportowych Przedsiębiorstwo Państwowe. Bytom, Polska. Urządzenie do dozowania i nakierowywania drewna w kanale wodnym. Czesław Dzwonnik, Jerzy Szatka. Pr. (151235). TYMCZASOWY.

38b, 4 B27c 3/06 **74001**. 27.7 1972. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Maszynowego Leśnictwa. Wrocław, Polska. Wiertarka wielowrzecionowa poziomo-pionowa. Witold Borkowski, Jan Bartkiewicz, Paweł Wieloch. Pr. (156965). TYMCZASOWY.

38f, 10 B27f 1/00 **73864**. 3.9 1971. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy - OZ Przemysłu Stolarstwa Budowlanej. Warszawa, Polska. Urządzenie do łączenia wzdłużnego drewna. Stanisław Kotlarski. Pr. (150330).

38i, 4 B27i 11/00 **74353**. 1.12 1971. Centralne Biuro Konstrukcyjne Przemysłu Maszynowego Leśnictwa. Wrocław, Polska. Skrawarka wiórów drzewnych. Marian Pietroniec, Paweł Wieloch. Pr. (151886). TYMCZASOWY.

Klasa 39. Przeróbka mas plastycznych, kauczuku i rogowatych tworzyw, nie przewidziana na innym miejscu; wytwarzanie produktów polikondensacji, poliaddycji i polimeryzacji

39a³, 1/00 B29d 1/00 **73490**. 2.3 1971. Warszawskie Zakłady Telewizyjne. Warszawa, Polska. Urządzenie do wykręcania rdzeni gwintowanych w zespołach formujących. Edward Berliński, Waldemar Kozłowski, Maciej Łotecki. Pr. (146595).

39a³, 9/00 B29d 9/00 **73651**. 9.7 1971. Politechnika Gdańska. Gdańsk, Polska. Półfabrykat do formowania laminatów, zwłaszcza dachówkowych. Jerzy Doerffer, Jan Kozłowski. Pr. (149342). TYMCZASOWY.

39a³, 27/00 B29d 27/00 **73625**. 2.7 1971. Instytut Chemii Przemysłowej. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania ze spienających się tworzyw sztucznych wyrobów wtryskowych o monolitycznej warstwie powierzchniowej. Bogusław Misterek, Telesfor Wiecheć. Pr. (149201). TYMCZASOWY.

39a³, 27/00 B29d 27/00 **73972**. 27.9 1971. Instytut Chemii Przemysłowej. Warszawa, Polska. Urządzenie do wytwarzania z tworzyw sztucznych kształtek spienionych o monolitycznej warstwie powierzchniowej. Bogusław Misterek. Pr. (150733). TYMCZASOWY.

39a⁶, 17/20 B29h 17/20 **74130**. 7.9 1971. Pierwsz. 9.9 1970 (Francja). Uniroyal S.A. Neuilly-sur-Seine, Francja. Urządzenie do podtrzymywania obrzeży warstw szkieletu opony. (150389).

39a⁷, 5/00 B29j 5/00 **74049**. 10.11 1972. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych „Cebea”. Kraków, Polska. Sposób otrzymywania środowiska nawilżającego, zwłaszcza w procesie nawilżania płyt pilśniowych i urządzenie do stosowania tego sposobu. Lech Raczyński, Włodzimierz Jurga. Pr. (158782). TYMCZASOWY.

39a⁷, 5/04 B29j 5/04 **73501**. 2.7 1971. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Drobnej Wytwórczości. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania płyt i kształtek z kory drzew iglastych i liściastych bez użycia

materiałów wiążących. Bohdan Kaliński, Janusz Holzhacker. Pr. (149202). TYMCZASOWY.

39b¹, 15/00 C08b 15/00 **74210**. 28.10 1971. Politechnika Wroclawska. Wrocław, Polska. Sposób otrzymywania polimetoksymetylenouretanów pochodnych celulozy. Ryszard Tadeusz Sikorski, Barbara Hadrowicz, Jan Kokociński, Jan Mieczysław Kowalczyk. Pr. (151307). TYMCZASOWY.

39b², 11/00 C08c 11/00 **74344**. 1.12 1971. Instytut Przemysłu Gumowego. Warszawa, Polska. Mieszanka z kauczuków łatwopalnych na trudnopalne wyroby gumowe. Edward Janczak, Jerzy Czyżewicz. Pr. (151851). TYMCZASOWY.

39b², 11/00 C08c 11/00 **74545**. 31.12 1971. Główny Instytut Górniczy. Katowice, Polska. Sposób otrzymywania mieszanki gumy oponowej do giętkich przewodów elektrycznych, zabezpieczonej przed rozkładem mikrobiologicznym. Bronisław Zyska, Bożena Rytych, Lucylla Zankowicz, Leon Kozioł, Kazimierz Siekierski, Daniel Fudalej. Pr. (152632). TYMCZASOWY.

39b³, 9/00 C08d 9/00 **73975**. 29.9 1971. Centralne Laboratorium Oponiarskie. Poznań, Polska. Sposób wykonywania mieszanek gumowych. Tadeusz Andrysiak, Bolesław Jurkowski, Henryk Wolniewicz. Pr. (150779). TYMCZASOWY.

39b⁴, 1/42 C08f 1/42 **74163**. 18.10 1971. Pierwsz. 20.10 1970 (Luksemburg). Solvay et Cie. Bruksela, Belgia. Sposób polimeryzacji olefin. (151094). TYMCZASOWY.

39b⁴, 1/42 C08f 1/42 **74181**. 21.10 1971. Pierwsz. 23.10 1970 (Luksemburg). Solvay et Cie. Bruksela, Belgia. Sposób polimeryzacji olefin. (151166). TYMCZASOWY.

39b⁵, 5/06 C08g 5/06 **74107**. 15.2 1971. Instytut Chemii Przemysłowej. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania wodorozpuszczalnych żywic fenolowych. Jan Lichota, Janusz Montwiłł, Arkadiusz Kuczyński. Pr. (146244).

39b⁵, 5/20 C08g 5/20 **74106**. 26.5 1971. Instytut Chemii Przemysłowej. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania wewnętrznie plastyfikowanych żywic fenolowych. Zdzisław Ginko, Longina Kuczyńska, Arkadiusz Kuczyński, Jan Lichota, Janusz Montwiłł. Pr. (148395).

39b⁵, 9/00 C08g 9/00 **74109**. 23.11 1971. Zakłady Azotowe „Kędzierzyn”. Kędzierzyn, Polska. Sposób wytwarzania żywicy do uszlachetniania wyrobów włókienniczych. Bogdan Zarychta, Marianna Zdyb, Krzysztof Budzyński, Urszula Luciewicz. Pr. (151713). TYMCZASOWY.

39b⁵, 9/04 C08g 9/04 **74012**. 26.8 1970. Instytut Chemii Przemysłowej. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania termoutwardzalnych żywic aminowo-formaldehydowych zwłaszcza do tłoczy i laminatów. Henryk Klebko. Pr. (142876). TYMCZASOWY.

39b⁵, 9/32 C08g 9/32 **74060**. 14.12 1972. Zakłady Tworzyw Sztucznych „Erg” w Pustkowie. Pustków, Polska. Sposób wytwarzania klejowych żywic mocznikowo-formaldehydowych. Włodzimierz Szlezyngier, Stanisław Wilaszek, Adolf Maczuzak, Edmund Szewczyk. Pr. (159541). TYMCZASOWY.

39b⁵, 17/04 C08g 17/04 **73509**. 1.6 1971. Instytut Chemii Przemysłowej. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania średnicząsteczkowych poliestrów tereftalowych. Patent dodatkowy do patentu nr 53844. Zofia Kłosowska-Wołkowicz, Ryszard Ostrysz, Franciszek

Pancirsch, Piotr Penczek, Zofia Piotrowska. Pr. (148635). TYMCZASOWY.

39b⁵, 20/12 C08g 20/12 **74466**. 31.12 1971. Politechnika Łódzka. Łódź, Polska. Sposób otrzymywania poliamidów o zmniejszonej chłonności wody. Mirosław Włodarczyk, Bogdan Ostaszewski, Andrzej Kasznia, Konstanty Makal, Edward Witek. Pr. (152355). TYMCZASOWY.

39b⁵, 30/02 C08g 30/02 **73654**. 10.7 1971. Instytut Chemii Przemysłowej. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania żywic epoksydowych typu estrów glicydolowych. Piotr Penczek, Zbigniew Jedliński, Tadeusz Matynia, Witold Pradellok. Pr. (149357). TYMCZASOWY.

39b⁵, 33/16 C08g 33/16 **73704**. 21.7 1971. Pierwsz. 22.7 1970 dla zastrz. 2-10; 20.1 1971 dla zastrz. 1, 11 i 12 (Szwajcaria). Ciba-Geigy A.G. Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania produktów polikondensacji związków hydroksymetylofosfoniowych. (149576). TYMCZASOWY.

39b⁵, 47/02 C08g 47/02 **73620**. 6.1 1972. Wolbromskie Zakłady Przemysłu Gumowego „Stomil”. Wolbrom, Polska. Środek antyadhezyjny. Henryk Przyjemski. Pr. (152779). TYMCZASOWY.

39b⁵, 47/04 C08g 47/04 **73979**. 29.9 1971. Instytut Chemii Przemysłowej. Warszawa, Polska. Szybko utwardzalna dwuskładnikowa kompozycja siloksanowa do wyrobu laminatów szklanosilikonowych. Antoni Kozłowski, Paweł Rościszewski, Krystyna Daniszewska. Pr. (150787). TYMCZASOWY.

39b⁷, 1/14 C08j 1/14 **73751**. 29.7 1971. Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego. Gliwice, Polska. Spienione tworzywo sztuczne zwłaszcza na rdzeń elementów warstwowych. Stanisław Majewski, Ryszard Maćkowski. Pr. (149754). TYMCZASOWY.

Klasa 40 Metalurgia; Stopy żelaza i metali nieżelaznych; Obróbka stopów i metali nieżelaznych

40a, 1/20 C22b 1/20 **74274**. 22.6 1970. Biuro Studiów i Projektów Hutnictwa „Biprostal”. Kraków, Polska. Sposób automatycznego regulowania procesu spiekania na taśmie spiekalniczej. Kazimierz Kemmer, Stanisław Sawkiewicz. Pr. (156182). TYMCZASOWY.

40a, 7/04 C22b 7/04 **73542**. 24.5 1971. Zakłady Hutniczo Przetwórcze Metali Nieżelaznych „Hutmen”. Wrocław, Polska. Sposób wytwarzania miedzi konwertorowej z miedzi szybkiej czarnej i złomów. Zbigniew Śmieszek, Tadeusz Wronka, Józef Szymański, Władysław Owsiany, Jan Sosin. Pr. (148380). TYMCZASOWY.

40a, 7/04 C22b 7/04 **74304**. 19.11 1971. Universal Oil Products Company. Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki. Sposób odzyskiwania metali z żużla szczególnie miedzi. (151660).

40a, 9/02 C22b 9/02 **73602**. 26.6 1971. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Urządzenie do filtrowania metali. Andrzej Bydałek. Pr. (149078).

40a, 11/02 C22b 11/02 **74033**. 12.3 1973. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Sposób odzysku srebra i złota ze szlamów anodowych, otrzymywanych w procesie elektrorafinacji miedzi. Stanisław Koperski, Zygmunt Morys, Jerzy Szule, Ryszard Czerwiński, Edward Wesołowski. Pr. (161212). TYMCZASOWY.

40b, 1/04 C22c 1/04 **73644**. 8.7 1971. Instytut Metali Nieżelaznych. Gliwice, Polska. Sposób wytwarzania

spiekanych odparowywaczy węglkowych. Jerzy Bukowiecki, Witold Missol, Szczepan Kierkowski, Maria Raźniewska. Pr. (149313).

40b, 1/04 C22c 1/04 **73646**. 8.7 1971. Instytut Metali Nieżelaznych. Gliwice, Polska. Sposób wytwarzania materiału ciernego na podstawie wieloskładnikowych brązów zawierających aluminium. Witold Missol, Władysław Tabor, Adam Szpila, Szczepan Kierkowski, Paweł Jagiełło. Pr. (149316).

40b, 1/06 C22c 1/06 **73710**. 21.7 1971. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Środek ochronny i rafinujący stopy metali nieżelaznych. Czesław Adamski, Zbigniew Bonderek, Zygmunt Kulig, Tadeusz Piwowarczyk. Pr. (149598).

40b, 1/06 C22c 1/06 **74394**. 10.12 1971. Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego. Gliwice, Polska. Sposób wytapiania stopów miedzi. Władysław Augustyn, Stanisław Jura, Markos Botton, Nikolow Nikola. Pr. (152068). TYMCZASOWY.

40b, 21/02 C22c 21/02 **74444**. 18.12 1971. Instytut Odlewnictwa. Kraków, Polska. Sposób otrzymywania stopów krzemowych o działaniu modyfikująco-rafinującym i modyfikująco-rafinującym z trudnotopliwymi składnikami stopowymi. Edmund Machynia, Zbigniew Tyszko, Janusz Stryjski, Jan Barwiński, Zygmunt Szendera, Jan Glenc, Teodor Kuczera. Pr. (152260). TYMCZASOWY.

40b, 37/04 C22c 37/04 **74403**. 3.6 1971. Instytut Odlewnictwa. Kraków, Polska. Żeliwo steroidalne o podwyższonych własnościach mechanicznych oraz sposób jego otrzymywania. Alojzy Jankowski, Jerzy Piaskowski, Tadeusz Pietrzykowski. Pr. (152091).

40b, 37/06 C22c 37/06 **73827**. 20.8 1971. Instytut Odlewnictwa. Kraków, Polska. Żeliwo stopowe o wysokich własnościach mechanicznych i sposób jego otrzymywania. Edmund Machynia, Zbigniew Tyszko, Mieczysław Staniuk. Pr. (150119). TYMCZASOWY.

40b, 37/10 C22c 37/10 **74046**. 12.9 1972. Fabryka Maszyn i Sprzętu Wiertniczego „Glinik”. Gorlice, Polska. Sposób wytwarzania elementów żeliwnych zwłaszcza tulei do pomp płuczkowych stosowanych w wiertnictwie. Tadeusz Oteński, Kazimierz Mazurkiewicz, Józef Rak. Pr. (157725). TYMCZASOWY.

40b, 39/44 C22c 39/44 **74114**. 26.9 1968. Union Carbide Corporation. Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Sposób wytwarzania żelazokrzemu. (129236).

40b, 39/50 C22c 39/50 **73841**. 2.9 1971. Huta Baildon. Katowice, Polska. Stal na kute, hartowane walce, przeznaczone do zimnego walcowania taśm. Józef Marchwica. Pr. (150308).

40c, 1/16 C22d 1/16 **74496**. 24.12 1971. Instytut Metali Nieżelaznych. Gliwice, Polska. Sposób wytwarzania miedzi katodowej z anod o wysokiej zawartości srebra. Wit Baranek, Danuta Hanus. Pr. (152449). TYMCZASOWY.

40c, 7/04 C22d 7/04 **74262**. 13.11 1971. Instytut Metali Nieżelaznych. Gliwice, Polska. Sposób topienia wiórów, otoczki i złomu drobnokawałkowego, zwłaszcza z miedzi i jej stopów. Janusz Pacałowski, Mirosław Lachowski, Jerzy Heler. Pr. (151541). TYMCZASOWY.

Klasa 41. Nakrycia głowy; filce

41a, 1/08 A42c 1/08 **73612**. 30.6 1971. Centralne Laboratorium Odzieżownictwa. Łódź, Polska. Urządzenie do prasowania czapek. Stefan Workert, Henryk Kaniera. Pr. (149160).

Klasa 42. Przyrządy

42a, 20 B431 13/20 **74434**. 17.12 1971. Biuro Studiów i Projektów Instalacji Przemysłowych „Instalprojekt”. Warszawa, Polska. Przyrząd do projektowania urządzeń szczególnie instalacji przemysłowych i sanitarnych. Lucjan Krakowiak. Pr. (152223). TYMCZASOWY.

42b, 11 G0lb 7/05 **74085**. 9.4 1972. Instytut Technologii Drewna. Poznań, Polska. Urządzenie do rejestracji odkształceń elementów płytowych. Witold Jabłoński. Pr. (155905). TYMCZASOWY.

42b, 11 G0lb 15/02 **74502**. 21.12 1971. Zjednoczone Zakłady Urządzeń Jądrowych „POLON” Zakład Doświadczalny. Warszawa, Polska. Przenośna głowica pomiarowa do pomiaru grubości lub gramatury przy użyciu promieniowania beta. Andrzej Nowak, Jan Sadowski. Pr. (152369). TYMCZASOWY.

42b, 11 G0lb 7/02 **74523**. 29.12 1971. Biuro Projektowo-badawcze Budownictwa Ogólnego „Miastoprojekt”. Wrocław, Polska. Przyrząd do pomiaru grubości, płaskości i równoległości powierzchni płyt. Patent dodatkowy do patentu nr 69326. Andrzej Piątkowski, Adam Ciosek. Pr. (152577). TYMCZASOWY.

42b, 12/03 G0lb 15/02 **73516**. 8.1 1971. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Radioizotopowe urządzenie z ciągłym sygnałem kompensacyjnym do dokładnego ciągłego pomiaru wielkości absorpcji lub rozproszenia promieniowania jądrowego. Mieczysław Lech. Pr. (145528).

42b, 12/06 G0lb 13/12 **73832**. 23.8 1971. Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów. Warszawa, Polska. Pneumatyczny czujnik odległości. Sylwin Osipow. Pr. (150138). TYMCZASOWY.

42b, 22/02 G0lb 3/26 **73724**. 26.7 1971. Instytut Obróbki Skrawaniem. Kraków, Polska. Sposób utrwalania wyników sprawdzania metodą tuszowania niedokładności wykonania części maszyn. Roma Górecka, Andrzej Sadowski, Wiesław Sokalski. Pr. (149648). TYMCZASOWY.

42b, 22/03 G0lb 3/22 **74087**. 26.6 1972. Centralne Laboratorium Przemysłu Bawełnianego. Łódź, Polska. Urządzenie do pomiaru okrągłości powierzchni obrotowych. Zbigniew Sobczak, Eugeniusz Szymczak, Mieczysław Jarczyński. Pr. (156252). TYMCZASOWY.

42b, 22/04 G0lb 11/275 **73883**. 10.9 1971. „Precyzja” Spółdzielnia Pracy Branży Metalowej. Bydgoszcz, Polska. Sposób dokonywania optycznego pomiaru zbieżności kół samochodowych oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. Patent dodatkowy do patentu nr 62844. Sławomir Gołębiowski, Adam Wodecki, Marek Nowak, Jan Łowicki. Pr. (150432). TYMCZASOWY.

42b, 22/05 G0lb 9/10 **74333**. 27.11 1971. Kielecko-Radomska Wyższa Szkoła Inżynierska. Kielce, Polska. Przyrząd do pomiaru kątów ostrza wiertła. Leon Darmochwał, Robert Gałka. Pr. (151800). TYMCZASOWY.

42b, 26/01 B07c 5/00 **74158**. 18.10 1971. Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica. Gliwice, Polska. Urządzenie do sterowania napędem głowicy pomiarowo-kontrolnej. Józef Tabin. Pr. (151078). TYMCZASOWY.

42c, 1/01 G0lc 9/28 **74492**. 29.12 1971. Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego. Gliwice, Polska. Geodezyjny statyw suwnicowy. Zygmunt Czajkowski. Pr. (152541). TYMCZASOWY.

42c, 7/04 G0lv 7/00 **73609**. 30.6 1971. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Sposób kontroli przemieszczania się sfer odkształceń w górotworze, wywołanych podziemną eksploatacją górniczą lub pustkami, występującymi w ośrodku skalnym. Zbigniew Fajkiewicz. Pr. (149128). TYMCZASOWY.

42c, 10/02 G0lc 11/04 **74024**. 14.8 1971. Warszawskie Przedsiębiorstwo Geodezyjne. Warszawa, Polska. Sposób określania deformacji zdjęć fotogrametrycznych. Czesław Lipianin. Pr. (150019). TYMCZASOWY.

42c, 10/03 G0lc 11/00 **74445**. 18.12 1971. Warszawskie Przedsiębiorstwo Geodezyjne. Warszawa, Polska. Sposób orientacji zdjęcia fotogrametrycznego zwłaszcza zdjęć terofotogrametrycznych. Czesław Lipianin. Pr. (152261). TYMCZASOWY.

42c, 11/01 G0lc 15/06 **74288**. 18.11 1971. Politechnika Poznańska. Poznań, Polska. Łata niwelacyjna do odczytywania rzędnych wysokości. Jan Stepczyński. Pr. (151633). TYMCZASOWY.

42c, 11/01 G0lc 15/02 **74490**. 29.12 1971. Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego. Gliwice, Polska. Świecowy sygnał celowniczy do sygnalizowania punktów w geodezyjnych pomiarach konstrukcji budowlanych. Zygmunt Czajkowski. Pr. (152539). TYMCZASOWY.

42c, 11/01 G0lc 15/06 **74491**. 29.12 1971. Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego. Gliwice, Polska. Sposób określania odchyłek od prostoliniowości rzutu poziomego prętowych elementów konstrukcyjnych, zwłaszcza szyn torów suwnicowych oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Zygmunt Czajkowski. Pr. (152540). TYMCZASOWY.

42c, 42 G0lh 11/00 **73533**. 14.6 1971. Polska Akademia Nauk Instytut Cybernetyki Stosowanej. Warszawa, Polska. Halotronowy analizator drgań mechanicznych. Maciej Nałęcz, Roman Maniewski, Wojciech Piątkiewicz. Pr. (148784).

42c, 42 G0lr 1/22 **73773**. 6.9 1971. Przedsiębiorstwo Poszukiwań Geofizycznych. Warszawa, Polska. Aparatura sejsmiczna do badań geologiczno-inżynierskich. Leon Mucha, Aleksander Trojanowski. Pr. (150362). TYMCZASOWY.

42d, 2/50 G0ld 5/245 **73696**. 19.7 1971. Morski Instytut Rybacki. Gdynia, Polska. Sposób bezstykowego pomiaru przesunięcia elementu mechanicznego i urządzenie do stosowania tego sposobu. Longin Gorelewicz, Zbigniew Bielik. Pr. (149542). TYMCZASOWY.

42d, 2/50 G0ld 5/245 **74325**. 24.11 1971. Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów. Warszawa, Polska. Urządzenie do pomiaru przesunięć liniowych i kątowych. Henryk Dobrzyński. Pr. (151751). TYMCZASOWY.

42d, 5 G0ld 5/16 **73541**. 24.5 1971. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Czujnik dwóch składowych przemieszczenia. Andrzej Sanetra, Roman Kałahur, Wojciech Chlebowski. Pr. (148368). TYMCZASOWY.

42d, 5 G0ld 5/22 **74374**. 7.12 1971. Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów Oddział w Łodzi. Łódź, Polska. Elektromagnetyczny bezstykowy czujnik położenia. Andrzej Frankowski, Jan Kozak. Pr. (151991).

42d, 10 G0ld 1/04 **74548**. 31.12 1971. Instytut Przemysłu Wiążących Materiałów Budowlanych. Opole, Polska. Sposób przeliczeń pomiarów oraz układ połączeń do stosowania tego sposobu. Józef Kania, Ry-

szard Łobodziński, Stanisław Ochoński, Antoni Skurki. Pr. (152645). TYMCZASOWY.

42e, 26/01 G01d 18/00 **73597**. 24.6 1971. Politechnika Gdańska. Gdańsk, Polska. Sposób sprawdzania gazomierzy komorowych oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Ryszard Wepa. Pr. (149025). TYMCZASOWY.

42e, 19 G01f 3/36 **73737**. 28.7 1971. Akademia Medyczna w Warszawie. Warszawa, Polska. Układ do pomiaru szybkości wlewu kroplowego zwłaszcza przy podawaniu płynów drogą infuzji. Bohdan Bukowiecki. Pr. (149727).

42e, 33 G01f 23/04 **73535**. 14.6 1971. Stocznia Szczecińska im. Adolfa Warskiego. Szczecin, Polska. Urządzenie do zwiększenia strefy niejednoznaczności czujnika poziomu cieczy. Mieczysław Skrzymowski. Pr. (148788). TYMCZASOWY.

42e, 33 G01f 23/16 **74265**. 12.11 1971. Politechnika Wroclawska. Wrocław, Polska. Strumieniowy przetwornik poziomu cieczy. Mirosław Werszko. Pr. (151548). TYMCZASOWY.

42e, 37 G01f 23/14 **74540**. 31.12 1971. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „ZREMB”. Warszawa, Polska. Urządzenie do ciągłego pomiaru poziomu napełnienia zbiorników. Włodzimierz Mączka, Eugeniusz Kocoń, Jarosław Kniaziewicz. Pr. (152627). TYMCZASOWY.

42e, 37 G01f 23/24 **74583**. 4.1 1972. Przedsiębiorstwo Elektromontażowe Przemysłu Węglowego „Elmont”. Chorzów Batory, Polska. Czujnik sygnalizujący obecność węgla w zbiorniku. Jerzy Dułacz, Jerzy Pa-procki. Pr. (152747). TYMCZASOWY.

42f, 1/22 G01g 1/22 **74464**. 20.12 1971. Zakłady Mechaniki Precyzyjnej. Gdańsk, Polska. Belka dwunozowa do wagi analitycznej. Krzysztof Gajewski, Jerzy Gacek, Kazimierz Dąbrowski. Pr. (152344). TYMCZASOWY.

42f, 19/02 G01g 19/02 **73493**. 4.10.1972. Centralne Biuro Konstrukcyjne Polskich Kolei Państwowych. Poznań, Polska. Pomocniczy wagon tarowy. Kazimierz Prątnicki, Adam Borowczak. Pr. (158085). TYMCZASOWY.

42f, 19/38 G01g 19/38 **73656**. 10.7 1971. Lubelskie Fabryki Wag. Lublin, Polska. Urządzenie do nastawiania wartości odważanej w głowicy wagi przy sterowaniu automatycznym. Marian Bartnik, Jacek Szwaczyński. Jerzy Pietrzakowski. Pr. (149361). TYMCZASOWY.

42f, 23/37 G01g 23/37 **74127**. 1.9 1971. Zakłady Mechaniki Precyzyjnej „Mera-Wag”. Gdańsk, Polska. Urządzenie do cyfrowego odczytu wskazań wagi uchyłnej o wielu zakresach. Andrzej Chmielewski, Eligiusz Czerniak, Tadeusz Kibort. Pr. (150290).

42h, 10/06 G02b 23/10 **73785**. 29.12 1972. Polskie Zakłady Optyczne. Warszawa, Polska. Luneta z układem projekcyjnym. Robert Wrona, Wojciech Salamano-wicz, Zbigniew Borkowski. Pr. (159926).

42h, 10/10 G02b 27/22 **73993**. 1.10 1971. Polskie Zakłady Optyczne. Warszawa, Polska. Urządzenie do oglądania makiet. Janusz Olczak. Pr. (150848).

42h, 14/02 G02b 21/22 **74096**. 11.04 1972. Centralne Laboratorium Optyki. Warszawa, Polska. Urządzenie mikroskopowe do obserwacji stereoskopowej w kontraście fazowym i interferencyjnym w świetle przechodzącym i odbitym. Wiesław Borkowski, Tomasz Kozłowski. Pr. (154649). TYMCZASOWY.

42h, 20/01 G01j 3/12 **74152**. 28.3 1968. Polska Akademia Nauk Instytut Chemii Fizycznej. Warszawa, Pol-

ska. Urządzenie monochromatyzujące spektrofotometru. Patent dodatkowy do patentu nr 66484. Jan Jasny. Pr. (151027).

42h, 21/00 G02b 27/28 **74097**. 31.07 1970. Centralne Laboratorium Optyki. Warszawa, Polska. Mikroskop interferencyjno-polaryzacyjny. Patent dodatkowy do patentu dodatkowego nr 64695. Maksymilian Pluta. Pr. (142380).

42h, 23/04 G03b 21/20 **74487**. 29.12 1971. Filmowy Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „Techfilm”. Warszawa, Polska. Układ świetlny-optyczny z lampą ksenonową do projektorów i rzutników. Adam Kolasa. Pr. (152531). TYMCZASOWY.

42h, 38 G02b 27/00 **73680**. 15.7 1971. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Sposób multiplikacji holograficznej wzoru w jednej ekspozycji. Andrzej Kalestyński. Pr. (149463). TYMCZASOWY.

42h, 38 G02b 27/00 **73756**. 2.8 1971. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Wysokowydajny hologram odbiciowy. Andrzej Kalestyński, Halina Smolińska. Pr. (149800). TYMCZASOWY.

42h, 38 G02b 27/00 **73946**. 24.9 1971. Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania kopii masek stosowanych w technologii mikroobwodów, zwłaszcza obwodów scalonych. Stanisław Kozikowski. Pr. (150697). TYMCZASOWY.

42h, 38 3b 41/00 **74099**. 27.07 1971. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Sposób pasowania i nanoszenia wzorów na jednym podłożu metodą holograficzną. Andrzej Kalestyński, Katarzyna Chałasińska-Macukow, Halina Smolińska, Tomasz Szoplik. Pr. (149694). TYMCZASOWY.

42h, 38 G02b 15/14 **74131**. 14.9 1971. Centralne Laboratorium Optyki. Warszawa, Polska. Cyfrowy miernik odległości ogniskowej soczewek. Jan Jasny, Stanisław Plocharski, Andrzej Praxmeyer. Pr. (150489).

42i, 7/01 G01k 7/32 **73477**. 31.12 1971. Instytut Telei Radiotechniczny. Warszawa, Polska. Układ do pomiaru temperatury z dużą dokładnością. Mieczysław Rozwadowski, Barbara Gniewińska, Dorota Kwiatkowska, Barbara Kalinowska. Pr. (152642). TYMCZASOWY.

42i, 7/01 G01k 15/00 **73981**. 30.9 1971. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Cienkowarstwowy wzorec temperatur. Zbigniew Buchwald. Pr. (150804). TYMCZASOWY.

42i, 8/02 G01k 7/10 **74431**. 16.12 1971. Zakłady Automatyki Chemicznej „Metalchem”. Gliwice, Polska. Kompensator temperatury odniesienia termometrów termoelektrycznych. Jerzy Horski, Włodzimierz Domański. Pr. (152203). TYMCZASOWY.

42i, 9/01 G01j 5/60 **73831**. 23.8 1971. Instytut Badań Jądrowych. Warszawa, Polska. Spektralny pirometr automatyczny. Szymon Suckewer. Pr. (150135). TYMCZASOWY.

42k, 1/01 G011 3/10 **74189**. 26.10 1971. Politechnika Wroclawska. Wrocław, Polska. Urządzenie do pomiaru elektromagnetycznego i użytecznego momentu obrotowego silników asynchronicznych. Tadeusz Kurowski. Pr. (151215). TYMCZASOWY.

42k, 7/02 G011 1/02 **73574**. 16.6 1971. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Samorejestrujący przyrząd do pomiaru sił w ciągnie górniczej maszyny urabiającej. Janusz Sedlaczek, Kazimierz Sołtysek, Michał Fels, Zdzisław Mazan, Paweł Tomecki. Pr. (148917). TYMCZASOWY.

42k, 7/02 G011 5/10 **73996**. 2.10 1971. Centralne Laboratorium Przemysłu Bawełnianego. Łódź, Polska. Urządzenie do pomiaru napięcia ciągłych. Stanisław Dunikowski, Janusz Makiewicz, Edmund Domżański, Jerzy Prykowski, Julian Pietrzykowski, Henryk Dworzynski. Pr. (150864). TYMCZASOWY.

42k, 7/05 B25b 23/14 **74196**. 27.10 1971. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Nastawny klucz dynamometryczny przeciążeniowy. Czesław Górbel, Lucjan Sosnowski. Pr. (151222). TYMCZASOWY.

42k, 7/05 G011 3/10 **74264**. 12.11 1971. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Pneumatyczny przetwornik torsyjny momentu obrotowego. Mirosław Werszko. Pr. (151547). TYMCZASOWY.

42k, 12/04 G011 21/32 **73594**. 23.6 1971. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Układ do automatycznej regulacji prądu żarzenia i stabilizacji prądu elektronowego głowicy pomiarowej próznomierza jonizacyjnego. Ryszard Śmiechowicz. Pr. (149009).

42k, 12/04 G011 21/30 **74071**. 23.10 1972. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Sposób usuwania niepożądanych generacji wielkiej częstotliwości w próznomierzowych głowicach jonizacyjnych. Stanisław Pytkowski. Pr. (158424). TYMCZASOWY.

42k, 21/01 G01n 3/08 **73788**. 3.8 1971. Instytut Mechaniki Precyzyjnej. Warszawa, Polska. Urządzenie do prób zmęczeniowych. Zygmunt Leszczyński, Czesław Drażkiewicz. Pr. (149907). TYMCZASOWY.

42k, 24 G01m 17/02 **74542**. 31.12 1971. Fabryka Samochodów Osobowych. Warszawa, Polska. Stanowisko do badań charakterystyk pracy amortyzatorów i opon w pojazdach mechanicznych. Dorota Chaber, Feliks Łaniewski, Zbigniew Wójcik. Pr. (152629). TYMCZASOWY.

42k, 25 G01m 5/00 **74088**. 26.6 1972. Centralne Laboratorium Przemysłu Bawełnianego. Łódź, Polska. Urządzenie do pomiaru sprężystości biegaczy. Zbigniew Sobczak, Edmund Domżański. Pr. (156253). TYMCZASOWY.

42k, 26 G01m 19/00 **73919**. 17.9 1971. Centralne Biuro Konstrukcyjne Przemysłu Maszynowego Leśnictwa. Wrocław, Polska. Urządzenie do badania pił tarczowych. Henryk Grzywacz. Pr. (150551).

42k, 27 G01b 7/24 **74140**. 6.10 1971. Zakłady Naprawcze Taboru Kolejowego „Wrocław”. Wrocław, Polska. Urządzenie indukcyjne do pomiaru nacisków kół pojazdów szynowych. Maciej Wawrzykowski, Tadeusz Ambrożyński, Jerzy Janiszewski, Julian Pielechaty. Pr. (150933). TYMCZASOWY.

42k, 27 G01m 5/00 **74167**. 19.10 1971. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Urządzenie do zdalnego pomiaru i rejestracji konwergencji. Jerzy Konopka. Pr. (151131). TYMCZASOWY.

42k, 27 G01b 7/16 **74388**. 9.12 1971. Kopalnia Węgla Kamiennego „Jastrzębie”. Jastrzębie Zdrój, Polska. Przyrząd do modelowania odkształceń ciągłych powierzchni spowodowanych eksploatacją górnictwem. Tomasz Niemiec, Roman Trzaskalik. Pr. (152054). TYMCZASOWY.

42k, 28 G01n 33/24 **74011**. 5.3 1970. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Sposób oznaczania współczynnika odsączalności skał. Marek Rogoż, Tadeusz Bromek. Pr. (139229). TYMCZASOWY.

42k, 29 G01n 33/42 **74362**. 4.12 1971. Politechnika Gdańska. Gdańsk, Polska. Hydrauliczny obciążnik

twardych nawierzchni drogowych. Ryszard Maciakowski, Zbigniew Kozakiewicz. Pr. (151931). TYMCZASOWY.

42k, 32 G01m 1/22 **73990**. 30.9 1971. Kombinat Obrabiarek i Narzędzi do Obróbki Ściernej „Ponar-Jotes”. Łódź, Polska. Urządzenie do wyważania statycznego wirujących tarcz. Kazimierz Dolecki, Wojciech Niewiński, Andrzej Koziarski. Pr. (150841). TYMCZASOWY.

42k, 44 G01n 3/16 **73932**. 22.9 1971. Instytut Techniki Budowlanej. Warszawa, Polska. Urządzenie do pomiaru relaksacji naprężeń. Mirosław Kosiorek, Ryszard Mazurczuk, Waldemar Łukasiuk. Pr. (150623). TYMCZASOWY.

42k, 45/01 G01b 5/30 **73576**. 19.6 1971. Politechnika Krakowska. Kraków, Polska. Tensometr do pomiaru odkształceń. Stefan Soszka. Pr. (148930). TYMCZASOWY.

42k, 45/01 G01m 5/00 **73619**. 11.8 1971. Centralne Biuro Konstrukcyjne Obrabiarek. Pruszków, Polska. Przyrząd do badania sztywności statycznej obrabiarek. Bohdan Ogrodowski. Pr. (149956).

42k, 45/01 G01n 19/00 **73718**. 24.7 1971. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Sposób wyznaczania stałych materiałowych. Andrzej Paweł Wilczyński. Pr. (149633). TYMCZASOWY.

42k, 45/02 G01b 11/16 **74570**. 30.12 1971. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Przenośny polaryskop. Henryk Filcek, Tadeusz Mikoś, Franciszek Skudrzyk, Andrzej Zorychta. Pr. (152706). TYMCZASOWY.

42k, 45/03 G01b 19/18 **73763**. 4.8 1971. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Urządzenie do kompensacji nierównowagi w aparaturze, zwłaszcza dla tensometrów elektrooporowych prądu zmiennego. Adam Komarzewski, Jacek Bacz. Pr. (149827). TYMCZASOWY.

42k, 46/07 G01n 21/36 **74166**. 20.10 1971. Uniwersytet Wrocławski. im. Bolesława Bieruta. Wrocław, Polska. Sposób wykrywania przemian fazowych w ciałach stałych, zwłaszcza w cienkich warstwach. Bogdan Sujak, Tadeusz Górecki, Leon Biernacki. Pr. (151118). TYMCZASOWY.

42k, 48 G01n 1/32 **74414**. 14.12 1971. Instytut Mechaniki Precyzyjnej. Warszawa, Polska. Sposób określania wielkości ziarna w wysokostopowych stalach narzędziowych, przeznaczonych zwłaszcza do pracy na gorąco. Tadeusz Żółciak. Pr. (152127). TYMCZASOWY.

42k, 48 G01n 1/32 **74415**. 14.12 1971. Instytut Mechaniki Precyzyjnej. Warszawa, Polska. Sposób określania wielkości ziarna w stopowych stalach szybkoładowanych. Tadeusz Żółciak. Pr. (152128). TYMCZASOWY.

42k, 34/04 G01n 3/00 **73634**. 6.7 1971. Polska Akademia Nauk Instytut Podstawowych Problemów Techniki. Warszawa, Polska. Urządzenie do pomiaru modułu sprężystości. Ryszard Płowiec. Pr. (149257). TYMCZASOWY.

42k, 49/02 G01n 33/38 **73730**. 27.7 1971. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Sposób wyznaczania empirycznej charakterystyki procesu hartowania szkła płaskiego i urządzenie do stosowania tego sposobu. Piotr Cyganek, Anna Jowanowicz, Roman Woźniacki, Paweł Schleifer. Pr. (149687). TYMCZASOWY.

42k, 50 G01n 33/36 **74168**. 20.10 1971. Centralne Laboratorium Przemysłu Węlnianego - Południe. Biel

sko-Biała, Polska. Dwustrefowy obciążnik zaciskowy. Emil Kieczka, Józef Sadowski. Pr. (151138). TYMCZASOWY.

421, 3/04 G0ln 27/26 **74289**. 18.11 1971. Centralne Laboratorium Przemysłu Węlnianego - Południe. Bielsko-Biała, Polska. Przyrząd do pomiaru przewodności koloidów oraz ich wpływu na korodowanie obić zgrzeblnych. Jan Heczko, Józef Sadowski, Emil Kieczka. Pr. (151634). TYMCZASOWY.

421, 3/09 G0ln 23/02 **73952**. 25.9 1971. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Sposób szybkiego radiometrycznego oznaczania wapnia w surowcach do produkcji cementu. Patent dodatkowy do patentu nr 57499. Ludwik Górski, Andrzej Lubecki, Jerzy Ostachowicz, Marta Wasilewska. Pr. (150705).

421, 3/52 G0ln 23/02 **73891**. 11.9 1971. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Powierzchniowa sonda do równoczesnego pomiaru koncentracji dwóch pierwiastków ciężkich w rudzie. Jacek Charabuciński. Jan Gyurcsak, Tadeusz Owsiak. Pr. (150451). TYMCZASOWY.

421, 4/01 G0ln 1/34 **74392**. 10.12 1971. Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego. Gliwice, Polska. Sposób oczyszczania próbki gazu zwłaszcza do analizy oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Edmund Romer, Antoni Żurowski. Pr. (152066). TYMCZASOWY.

421, 4/02 B0H 5/00 **74051**. 17.11 1972. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Zakład Doświadczalny Telemechaniki Górniczej ELEKTROMETAL. Cieszyn, Polska. Układ odwadniania analizowanego gazu. Fryderyk Regel. Pr. (158925). TYMCZASOWY.

421, 4/09 G0ln 25/50 **73774**. 5.8 1971. Politechnika Gdańska Instytut Inżynierii Chemicznej i Technik Pomiarowych. Gdańsk, Polska. Rura do analizy elementarnej metodą mineralizacji zapłonowej. Edmund Kozłowski. Pr. (149872). TYMCZASOWY.

421, 4/16 G0ln 25/22 **74103**. 3.8 1970. Instytut Chemii Przemysłowej. Warszawa, Polska. Ciągły sposób oznaczania tlenu węgla w powietrzu lub innych gazach oraz automatyczny analizator do stosowania tego sposobu. Stefan Waszak, Jerzy Waclawik. Pr. (142450).

421, 8 G0ln 25/50 **74232**. 5.11 1971. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Przyrząd do pomiaru temperatury samozapłonu cieczy i par palnych. Marian Klincewicz, Sławomir Hulanicki, Bohdan Głowiak. Pr. (151394). TYMCZASOWY.

421, 13/03 B0ld 17/00 **74132**. 2.10 1971. Akademia Rolnicza. Lublin, Polska. Naczynko do mikrodyfuzji. Andrzej Tym. Pr. (150874). TYMCZASOWY.

421, 13/03 G0ln 11/00 **74319**. 23.11 1971. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Urządzenie do pomiaru plastyczności materiałów ceramicznych. Jan Sidor, Albin Krasimowicz. Pr. (151719). TYMCZASOWY.

421, 13/04 G0ln 15/00 **73613**. 1.7 1971. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Sposób obróbki filtrów membranowych. Jan Gruszka, Jan Janota. Pr. (149172). TYMCZASOWY.

42m¹, 1/00 G06c 1/00 **73855**. 27.8 1971. Politechnika Łódzka. Łódź, Polska. Suwak logarytmiczny. Leonard Fraś. Pr. (150219). TYMCZASOWY.

42m¹, 1/00 G06c 1/00 **74037**. 29.1 1972. Centralne Laboratorium Przemysłu Bawełnianego. Łódź, Polska. Urządzenie do otrzymywania częstotliwości rozkładu

zbioru wyników pomiarów. Eugeniusz Szymczak, Ryszard Schultz, Teresa Święch. Pr. (153165). TYMCZASOWY.

42m³, 3/00 G06f 3/00 **74526**. 29.12 1971. Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego. Warszawa, Polska. Sposób przesuwania piórem świetlnym wskaźnika po luminescencyjnym ekranie informacyjnym maszyny matematycznej. Wojciech Mokrzycki, Jerzy Sławiński. Pr. (152582). TYMCZASOWY.

42m³, 5/00 G06f 5/00 **74536**. 30.12 1971. Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego. Gliwice, Polska. Sposób szeregowego przesyłania informacji cyfrowej. Jerzy Siwiński, Ferdynand Wagner, Henryk Małyśiak, Jerzy Skorwider, Halina Kamionka-Mikuła. Pr. (152619). TYMCZASOWY.

42m³, 7/38 G06f 7/38 **73705**. 21.7 1971. Instytut Kibernetiki Akademii Nauk Ukrainy SSR. Kijów, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Maszyna licząca. (149580). TYMCZASOWY.

42m³, 7/38 G06f 7/38 **73706**. 23.7 1971. Instytut Kibernetiki Akademii Nauk Ukrainy SSR. Kijów, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Klawiszowa maszyna licząca. (149588). TYMCZASOWY.

42m⁴, 1/00 G06g 1/00 **73503**. 8.11 1971. Adam Baliński. Kraków, Polska. Przyrząd do transformacji liczby zespolonej, zwłaszcza dla celów elektrotechniki. Adam Baliński. (151426). TYMCZASOWY.

42m⁴, 1/00 G06g 1/00 **73529**. 12.6 1971. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Mechaniczny sumator elementarnych wskaźników deformacji. Bohdan Dżegniuk, Karol Greń. Pr. (148758). TYMCZASOWY.

42m⁴, 7/56 G06g 7/56 **74081**. 8.5 1972. Ośrodek Badańczo-Rozwojowy Metrologii Elektrycznej. Zielona Góra, Polska. Sposób obróbki cieplnej próbek betonowych i układ do stosowania tego sposobu. Jan Twaróg, Jan Sidorowicz. Pr. (155235). TYMCZASOWY.

42m⁶, 1/02 G06k 1/02 **73923**. 17.9 1971. Polska Akademia Nauk Centrum Obliczeniowe. Warszawa, Polska. Perfokomparator taśmy do maszyn matematycznych. Romuald Marczyński, Danuta Gajkiewicz-Dędyś, Stanisław Zacharski, Gustaw Śliwicki. Pr. (150556). TYMCZASOWY.

42m⁶, 7/10 G06k 7/10 **73914**. 16.9 1971. Instytut Maszyn Matematycznych. Warszawa, Polska. Oświetlacz czujników fotoelektrycznych dla czytników taśmy dziurkowanej. Jan Groszyński, Henryk Markiewicz, Jan Reluga. Pr. (150520). TYMCZASOWY.

42m⁶, 13/07 G06c 13/07 **74068**. 26.7 1972. Przedsiębiorstwo Doświadczalne Automatyzacji i Urządzeń Przemysłowych „Uniprot”. Łódź, Polska. Urządzenie do skokowego przesuwu karty perforowanej i jej odczytu. Jerzy Nagórski, Eugeniusz Grabke, Ryszard Miksa, Henryk Dudek, Tadeusz Figurski. Pr. (156937). TYMCZASOWY.

42m⁶, 13/20 G06k 13/20 **74505**. 31.12 1971. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Hamulec papierowej taśmy dziurkowanej. Tadeusz Burzyński, Witold Jaszczuk, Zbigniew Kusznerewicz, Jerzy Pawłowski, Andrzej Potyński, Władysław Tryliński. Pr. (152391). TYMCZASOWY.

42m⁶, 13/24 G06k 13/24 **74312**. 20.11 1971. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Układ dźwigni z rolkami kierującymi taśmą-nośnikiem informacji. Józef Dymicki, Władysław Tryliński, Tadeusz Burzyński. Pr. (151685). TYMCZASOWY.

- 42m⁸, 13/26 G06k 13/26 **74506**. 31.12 1971. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Urządzenie do szybkiego napędu i hamowania taśmy-nośnika informacji. Tadeusz Burzyński, Ryszard Misiak, Jerzy Pawłowski, Andrzej Potyński, Władysław Tryliński. Pr. (152392). TYMCZASOWY.
- 42m⁶, 15/00 G06k 15/00 **74524**. 29.12 1971. Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego. Warszawa, Polska. Urządzenie do rysowania znaków alfanumerycznych na informacyjnym ekranie lampy luminescencyjnej lub na stole mechanicznego pisaka. Wiesław Martynow, Wojciech Mokrzycki, Leon Rozbicki, Jerzy Sławiński. Pr. (152579). TYMCZASOWY.
- 42m⁶, 15/00 G06k 15/00 **74525**. 29.12 1971. Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego. Warszawa, Polska. Sposób powiększania, obcinania i przesuwania obrazu na luminescencyjnym ekranie informacyjnym maszyny matematycznej lub na stole mechanicznego pisaka. Wiesław Martynow, Wojciech Mokrzycki, Jerzy Sławiński. Pr. (152581). TYMCZASOWY.
- 42m⁶, 15/18 G06k 15/18 **73568**. 5.6 1971. Dowództwo Wojsk Lotniczych. Warszawa, Polska. Układ sterujący do zobrazowania informacji z maszyny cyfrowej na płycie elektroluminoforowej. Jerzy Zierke, Roman Marchwicki, Maciej Dydyński. Pr. (148613). TYMCZASOWY.
- 42m⁶, 15/18 G06k 15/18 **73569**. 5.6 1971. Szefostwo Techniki Lotniczej Ministerstwa Obrony Narodowej Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych. Warszawa, Polska. Matrycowy ekran elektroluminoforowy do zobrazowania informacji cyfrowej. Jerzy Zierke. Pr. (148614). TYMCZASOWY.
- 42m⁷, 3/08 G06m 3/08 **73772**. 6.9 1971. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pomiarów i Automatyki Elektronicznej. Wrocław, Polska. Układ połączeń do sumowania przebiegów niezależnych czasowo, pochodzących z oddzielnych torów. Teresa Rydosz, Wanda Banaszewska. Pr. (150360). TYMCZASOWY.
- 42o, 2/01 G01p 1/02 **74101**. 9.11 1972. Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów. Warszawa, Polska. Mechanizm tachometru magnetycznego zwłaszcza do prędkościomierzy. Grzegorz Świdorski. Pr. (158772). TYMCZASOWY.
- 42o, 13/10 G01p 3/70 **73885**. 10.9 1971. Instytut Technologii Drewna. Poznań, Polska. Sposób pomiaru przebiegu chwilowej prędkości obrotowej. Mirosław Lorecki. Pr. (150437). TYMCZASOWY.
- 42o, 13/10 G01p 3/48 **74267**. 15.11 1971. Politechnika Gdańska. Gdańsk, Polska. Urządzenie do pomiaru prędkości kątowej w stanach nieustalonych. Kazimierz Redlarski. Pr. (151564). TYMCZASOWY.
- 42o, 13/07 G01p 3/66 **73757**. 2.8 1971. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Sposób wyznaczania czasu przelotu pocisku między dwoma czujnikami z samoczynną eliminacją błędów i układ do stosowania tego sposobu. Józef Kosacki, Zbigniew Pączkowski, Aleksander Sawicki. Pr. (149803). TYMCZASOWY.
- 42o, 15 G01p 5/10 **73690**. 19.7 1971. Polska Akademia Nauk Zakład Mechaniki Górotworu. Kraków, Polska. Anemometr oscylacyjny symetryczny. Jan Kiełbasa, Józef Rysz, Andrzej Smolarski, Bolesław Stasicki. Pr. (149502).
- 42o, 15 G01p 5/00 **74428**. 16.12 1971. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Czujnik prędkości powietrza. Antoni Czapla, Andrzej Borecki, Joachim Górecki. Pr. (152184). TYMCZASOWY.
- 42o, 17 G01p 15/08 **73998**. 2.10 1971. Politechnika Łódzka. Łódź, Polska. Układ analogowy do pomiaru przyspieszenia kąowego wirnika maszyny. Władysław Pelczewski. Pr. (150870). TYMCZASOWY.
- 42r¹, 11/42 G05b 11/42 **73508**. 16.11 1970. Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów. Warszawa, Polska. Układ połączeń elektrycznego regulatora PI lub PID. Piotr Jabłoński, Zbigniew Pietrusiński. Pr. (144445). TYMCZASOWY.
- 42r¹, 19/00 G05b 19/00 **74050**. 16.11 1972. Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „Mera-Piap”. Warszawa, Polska. Sposób sterowania obiektem składającym się z wielu urządzeń technologicznych. Krzysztof Abramowski, Tomasz Mańkowski, Ryszard Sawwa, Ryszard Sobczak. Pr. (158876). TYMCZASOWY.
- 42r¹, 19/00 G05b 19/00 **74223**. 2.11 1971. Centralne Biuro Konstrukcyjne Obrabiarek. Pruszków, Polska. Elektroniczny układ zabezpieczenia synchronizmu serwo mechanizmów. Zdzisław Goleniewski, Mieczysław Bukowski. Pr. (151356).
- 42r¹, 19/02 G05b 19/02 **73713**. 21.7 1971. Politechnika Poznańska. Poznań, Polska. Układ przekaźnikowy. Romualda Cieślak, Jerzy Grzymała-Busse. Pr. (149607). TYMCZASOWY.
- 42r¹, 19/32 G05b 19/32 **74078**. 24.3 1972. Przedsiębiorstwo Doświadczalne Automatykacji i Urządzeń Przemysłowych „UNIPROT”. Łódź, Polska. Układ do cyfrowego sterowania wartości rezystencji zadającej, zwłaszcza przy regulacji temperatury. Jerzy Nagórski, Ryszard Miksa. Pr. (154287). TYMCZASOWY.
- 42r², 9/00 G05d 9/00 **74310**. 20.11 1971. Przedsiębiorstwo Doświadczalne Automatykacji i Urządzeń Przemysłowych „Uniprot”. Łódź, Polska. Dwupołożeniowy regulator poziomu cieczy. Eugeniusz Grabke, Ryszard Miksa, Leonard Walewski, Waclaw Hajduk. Pr. (151682). TYMCZASOWY.
- 42r², 9/12 G05d 9/12 **74095**. 11.11 1971. Biuro Studiów i Projektów Hutnictwa „Biprostal”. Kraków, Polska. Sposób regulowania poziomu materiału sypkiego lub płynnego w zbiorniku przelotowym, oraz układ do stosowania tego sposobu. Andrzej Kajstura, Bolesław Mikoś. Pr. (151522). TYMCZASOWY.
- 42r², 11/00 G05d 11/00 **74327**. 25.11 1971. Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Odlewni „Pro-dlew”, Oddział Projektowy Kraków. Kraków, Polska. Układ automatycznego programowego sterowania. Franciszek Lesiak, Stanisław Jabłoński. Pr. (151757). TYMCZASOWY.
- 42r², 11/00 G05d 11/00 **74375**. 7.12 1971. Uniwersytet im. Adama Mickiewicza. Poznań, Polska. Elektroniczne urządzenie sterujące dozownik medium. Antoni Andrzejak, Tomasz Kuczyński, Wieńczysław Kuczyński, Aleksander Kwieciński. Pr. (151993). TYMCZASOWY.
- 42r², U/00 G05d 11/00 **74430**. 16.12 1971. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Dozownik małych ilości cieczy. Henryk Pełka, Zbigniew Siwoń. Pr. (152202). TYMCZASOWY.
- 42r², 11/13 G05d 11/13 **74249**. 10.11 1971. Biuro Studiów i Projektów Hutnictwa „Biprostal”. Kraków, Polska. Układ automatycznej regulacji gęstości roztworu w wyparce o ciągłym ruchu. Henryk Kleinrok, Julian Stępień. Pr. (151469). TYMCZASOWY.
- 42r², 13/32 G05d 13/32 **74016**. 22.12 1972. Zakłady Mechaniczne im. Gen. Karola Świerczewskiego Przed-

siębiorstwo Państwowe. Elbląg, Polska. Człon proporcjonalno-różniczkujący do układu regulacji prędkości obrotowej maszyn wirnikowych, zwłaszcza turbin parowych. Marian Kocząb, Stefan Perycz. Pr. (159786). TYMCZASOWY.

42r², 23/00 G05d 23/00 **74043**. 10.7 1972. Przedsiębiorstwo Doświadczalne Automatykacji i Urządzeń Przemysłowych „Uniprot”. Łódź, Polska. Układ cyfrowego programowania temperatury. Jerzy Nagórski, Ryszard Miksa. Pr. (156614). TYMCZASOWY.

42r², 23/24 G05d 23/24 **74009**. 4.12 1971. Ośrodek Badańczo-Rozwojowy Metrologii Elektrycznej. Zielona Góra, Polska. Dwustawny elektroniczny regulator temperatury PD. Jerzy Dobrzyński, Jan Twaróg, Norbert Jąkowski, Waldemar Kaliszuk. Pr. (151945). TYMCZASOWY.

42r², 23/27 G05d 23/27 **74151**. 14.10 1971. Wytwórnia Sprzętu Medycznego, Elektrotechnicznego i Pokrewnych Zawodów Spółdzielnia Pracy „Elektron”. Kraków, Polska. Układ regulacyjny w tranzystorowym regulatorze temperatur. Andrzej Budzynowski, Leonard Wyjadłowski. Pr. (151018). TYMCZASOWY.

42r³, 1/10 G05f 1/10 **74117**. 30.12 1972. Główny Instytut Górniczo-Katowice, Polska. Regulator rozpiętości prądu. Adam Szabesta, Janusz Tobiczek, Ludwik Korczak. Pr. (160053).

42r³, 1/66 G05f 1/66 **73587**. 30.12 1972. Instytut Tele- i Radiotechniczny. Warszawa, Polska. Mechanizm do płynnej regulacji mocy pobieranej przez urządzenia elektryczne. Stefan Koczwar. Pr. (160065). TYMCZASOWY.

42r³, 3/08 G05f 3/08 **74455**. 20.12 1971. Centralny Urząd Jakości i Miar. Warszawa, Polska. Stabilizator prądu stałego. Jacek Chomicz. Pr. (152286). TYMCZASOWY.

42r⁴, 9/14 G05g 9/14 **73849**. 26.8 1971. Biuro Projektów i Dostaw Pieców Tunelowych. Kraków, Polska. Urządzenie służące do rozdzielania pchanego zespołu jednostek transportowych. Jan Boroń, Tadeusz Krzyżanowski. Pr. (150182). TYMCZASOWY.

42s, 1/00 B06b 1/00 **73986**. 30.9 1971. Centrum Techniki Okrętowej. Gdańsk, Polska. Urządzenie sterujące stołem wibracyjnym. Włodzimierz Ojak. Pr. (150828).

42t¹, 5/28 G11b 5/28 **73931**. 21.9 1971. Naukowo-Produkcyjne Centrum Półprzewodników Zakład doświadczalny Nr 2 przy Instytucie Technologii Elektronowej. Toruń, Polska. Wieloczytnikowa hallotronowa głowica odtwarzająca. Jerzy Jung. Pr. (150604). TYMCZASOWY.

42t¹, 5/58 G11b 5/58 **73564**. 21.4 1971. Instytut Maszyn Matematycznych. Warszawa, Polska. Układ zawieszenia zestawu zwłaszcza latających głowic magnetycznych. Witold Szklennik. Pr. (147672).

42t¹, 5/84 G11b 5/84 **73846**. 25.8 1971. Instytut Maszyn Matematycznych. Warszawa, Polska. Uchwyt do spajania kształtek ferrytowych. Waclaw Welik, Andrzej Modrzejewski. Pr. (150176). TYMCZASOWY.

42t¹, 15/40 G11b 15/40 **74483**. 20.12 1971. Igor Alexandrovich Yastrebov, Vladimir Valerianovich Benderovskiy, Alexandr Ivanovich Schepotiev, Alexei Petrovich Lysenko, Petr Alexandrovich Dvornikov, Anatoly Federoich Korotkov. Kijów, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Urządzenie do przenoszenia nośnika informacji. (152317).

42t¹, 21/16 G11b 21/16 **74094**. 25.3 1971. Zakład Doświadczalny Aparatury Elektrycznej przy Zakładach

Radiowych im. M. Kasprzaka. Warszawa, Polska. Bęben do zapisu magnetycznego na taśmach, zwłaszcza sygnałów wizji. Kazimierz Kordys. Pr. (147123). TYMCZASOWY.

42t¹, 31/00 G11b 31/00 **74574**. 3.1 1972. Ministerstwo Oświaty i Szkolnictwa Wyższego. Warszawa, Polska. Sposób nagrywania na taśmę magnetyczną głosu według charakterystyki samosłyszania oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Jerzy Kurjaniuk. Pr. (152716). TYMCZASOWY.

42t², 5/12 G11c 5/12 **74411**. 13.12 1971. Wrocławskie Zakłady Elektroniczne „ELWRO”. Wrocław, Polska. Urządzenie do orientacji rdzeni ferrytowych w osiach X i Y przy szyciu ramek pamięci ferrytowych. Antoni Baczewski. Pr. (152115). TYMCZASOWY.

42t², 5/12 G11c 5/12 **74572**. 30.12 1971. Przedsiębiorstwo Projektowania i Modernizacji Przemysłu Automatyki i Aparatury Pomiarowej „MERAL” Oddział w Poznaniu. Poznań, Polska. Sposób otworowego łączenia. Marian Janiszewski, Leszek Pałkiewicz. Pr. (152713). TYMCZASOWY.

42t², 7/00 G11c 7/00 **73995**. 1.10 1971. Pierwsz. 13.10 1970 (Niemiecka Republika Demokratyczna). VEB Kombinat Robotron. Radeberg, Niemiecka Republika Demokratyczna. Układ sterujący do wybierania przynajmniej dwóch przewodów informacyjnych w pamięci macierzowej. (150858). TYMCZASOWY.

42t², 11/08 G11c 11/08 **73739**. 6.7 1971. Polska Akademia Nauk Instytut Cybernetyki Stosowanej. Warszawa, Polska. Stałoprądowa pamięć analogowa zbudowana na magnetycznych rdzeniach wielootworowych. Władysław Torbic, Stanisław Topiński, Ignacy Zawicki. Pr. (149256).

Klasa 43. Urządzenia kontrolne, samoinkasujące oraz sortujące przesyłki pocztowe

43a², 3/06 G07c 3/06 **74328**. 24.11 1971. Przedsiębiorstwo Geofizyki Górniczo-Naftowego. Toruń, Polska. Przyrząd kontroli czasu pracy maszyn. Marian Koś. Pr. (151764). TYMCZASOWY.

43a⁵, 5/14 B07c 5/14 **73991**. 1.10 1971. Jarociński Zakład Przemysłu Maszynowego Leśnictwa. Jarocin, Polska. Urządzenie do sortowania materiałów drzewnych. Antoni Andrzej Hoffa, Eugeniusz Franciszek Stachowiak. Pr. (150844). TYMCZASOWY.

Klasa 45. Rolnictwo łącznie z leśnictwem; hodowla zwierząt; myślistwo; rybołówstwo

45b, 1/0 A0lc 1/00 **73806**. 13.8 1971. Politechnika Poznańska. Poznań, Polska. Urządzenie do nakłuwania owoców i nasion. Kazimierz Jasik, Jerzy Karłowski. Pr. (149995).

45b, 7/04 A0lc 7/04 **74018**. 6.11 1972. Instytut Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa. Warszawa, Polska. Siewnik do punktowego wysiewu nasion. Henryk Hagno. Pr. (158645). TYMCZASOWY.

45b, 11/02 A0lc 11/02 **74143**. 8.10 1971. Instytut Badańczo-Leśnictwa. Warszawa, Polska. Sadzarka leśna. Wiktor Wawrzyński. Pr. (150958). TYMCZASOWY.

45b, 11/02 A0lc 11/02 **74383**. 10.12 1971. Instytut Badańczo-Leśnictwa. Warszawa, Polska. Urządzenie sadzące. Wiktor Lisowicz. Pr. (152039). TYMCZASOWY.

45h, 73/00 A0lk 73/00 **73507**. 29.12 1972. Morski Instytut Rybacki. Gdynia, Polska. Włok pelagiczny czteropłatowy. Stefan Richert, Władysław Burawa, Ryszard Korpys, Mirosław Zawadzki, Jerzy Wawrzonowski, Andrzej Lewandowski. Pr. (160040). TYMCZASOWY.

45h, 73/06 A0lk 73/06 **73505**. 15.12 1972. Morski Instytut Rybacki. Gdynia, Polska. Sposób samoczynnego wyrównywania długości lin trałowych obciążonych siłami oporu holowanego zestawu trałowego do przemysłowych połowów ryb morskich. Krystyn Kołodziejki. Pr. (159597). TYMCZASOWY.

45h, 73/08 A0lk 73/08 **73506**. 29.12 1972. Morski Instytut Rybacki. Gdynia, Polska. Statyczny element uszlupnienia sieci rybackiej. Franciszek Bucki, Ryszard Banaszkiwicz, Ryszard Scheffera, Andrzej Przykłęk. Pr. (160039). TYMCZASOWY.

45h, 79/00 A0lk 79/00 **74470**. 17.4 1971. Morski Instytut Rybacki. Gdynia, Polska. Sposób połowu ryb morskich. Patent dodatkowy tymczasowy do patentu nr 72511. Marian Szatybełko, Janusz Kryczkowski. Pr. (147608). TYMCZASOWY.

45k, 7/00 A0lm 7/00 **73624**. 2.7 1971. Instytut Badawczy Leśnictwa. Warszawa, Polska. Ręczny opryskiwacz do opryskiwania żłobków na spałach żywicznych drzew preparatem chemicznym. Stanisław Matusz, Stanisław Szyszko. Pr. (149200). TYMCZASOWY.

45l, 9/12 A0ln 9/12 **74295**. 27.12 1968. Agripat S.A. Bazylea, Szwajcaria. Środek chwastobójczy. (151643).

45l, 9/22 A0ln 9/22 **73824**. 19.8 1971. Pierwsz. 20.8 1970 (Szwajcaria). Agripat S.A. Bazylea, Szwajcaria. Środek szkodnikobójczy. (150094). TYMCZASOWY.

45l, 9/36 A0ln 9/36 **74123**. 13.8 1971. Pierwsz. 14.8 1970 (Republika Federalna Niemiec). Bayer Aktiengesellschaft. Leverkusen, Republika Federalna Niemiec. Środek owadobójczy i roztoczebójczy. (150003).

Klasa 46 Silniki spalinowe; Zespoły funkcjonalne silników, napędzanych gorącymi gazami lub produktami spalania

46b, 5/00 F02d 5/00 **74146**. 11.10 1971. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Regulator obrotów silnika z zapłonem samoczynnym. Lech Lasocki, Zygmunt Halka. Pr. (150982). TYMCZASOWY.

46c, 25/02 F02m 25/02 **73534**. 14.6 1971. Politechnika Łódzka. Łódź, Polska. Urządzenie do wewnętrznego chłodzenia cylindra niedoładowanego 4-suwowego silnika spalinowego z zapłonem iskrowym. Włodzimierz Hennig. Pr. (148785). TYMCZASOWY.

46c, 31/00 F02m 31/00 **74125**. 26.8 1971. Pierwsz. 9.6 1971 (Stany Zjednoczone Ameryki). Dresser Investments N.V. Willemstad, Curaçao, Antyle Holenderskie. Urządzenie do mieszania i modulowania ciekłego paliwa i powietrza wlotowego w silnikach spalinowych. (150193).

46f, 7/22 F02c 7/22 **73504**. 25.8 1971. Pierwsz. 27.8 1970 (Republika Federalna Niemiec). Robert Bosch GmbH. Stuttgart, Republika Federalna Niemiec. Urządzenie do wtryskiwania paliwa dla pojazdowych turbin gazowych. (150229).

46l, 9/04 F02n 9/04 **74537**. 17.11 1971. Centrum Techniki Okrętowej. Gdańsk, Polska. Układ doprowadzenia powietrza rozruchowego do okrętowych silników wysokoprężnych. Stanisław Ratajczak, Jerzy Jagoda. Pr. (151620). TYMCZASOWY.

Klasa 47. Elementy i zespoły technologiczne Pomiary ogólne do zabezpieczania prawidłowego działania maszyn lub urządzeń

47a¹, 19/14 F16b 19/14 **73731**. 27.7 1971. „Era” Zakłady Wytwórcze Przyrządów Pomiarowych im. Janka Krasickiego. Warszawa, Polska. Kołek do dynamicznego osadzania Feliks Sujkowski. Pr. (149691).

47b, 3/12 F16c 3/12 **73562**. 4.6 1971. Pierwsz. 6.6 1970 (Republika Federalna Niemiec). A/S Burmeister und Wain's Motor - og Maskinfabrik af 1971. Kopenhaga, Dania. Wał korbowy do silnika Diesla. (148612). TYMCZASOWY.

47b, 11/06 F16c 11/06 **73818**. 18.8 1971. Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut”. Gliwice, Polska. Łącznik przegubowy. Jan Dyndat. Pr. (150072). TYMCZASOWY.

47b, 13/02 F16c 13/02 **73768**. 5.8 1971. Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego. Warszawa, Polska. Układ do bezstykowego zawieszania wału obrotowego. Antoni Wykpisz, Stanisław Tomoń. Pr. (149853). TYMCZASOWY.

47b, 17/03 F16c 17/03 **73978**. 29.9 1971. Fabryka Urządzeń Budowlanych „Hydroma”. Szczecin, Polska. Łożysko przegubowe. Leszek Niewmierzycki. Pr. (150786). TYMCZASOWY.

47b, 17/16 F16c 17/16 **73726**. 26.7 1971. Zakłady Mechaniczne „Ponar-Tarnów”. Tarnów, Polska. Łożysko ślizgowe. Jerzy Cyklis. Pr. (149668). TYMCZASOWY.

47b, 29/04 F16c 29/04 **73580**. 22.6 1971. Centralne Biuro Konstrukcyjne Obrabiarek. Pruszków, Polska. Blok przewodnicowy toczny. Jan Kilar, Bronisław Jurek, Jan Ulanowski. Pr. (148954).

47b, 29/04 F16c 29/04 **74100**. 30.12 1971. Centralne Biuro Konstrukcyjne Obrabiarek. Pruszków, Polska. Blok przewodnicowy toczny. Jan Kilar, Edmund Szumilas, Jan Ulanowski. Pr. (152588).

47b, 33/18 F16c 33/18 **74368**. 6.12 1971. Białostockie Zakłady Przemysłu Sklejek. Białystok, Polska. Sposób wykonania lignostonowych panwi samosmarnych do łożysk ślizgowych. Antoni Dziecioł, Adam Bułat, Janusz Juchnicki, Aleksander Wojtach. Pr. (151964). TYMCZASOWY.

47c, 3/58 F16d 3/58 **74348**. 30.11 1971. Politechnika Gdańska. Gdańsk, Polska. Sprzęgło podatne skrętnie o regulowanej sztywności i tłumieniu. Grzegorz Janiszewski. Pr. (151872). TYMCZASOWY.

47c, 3/62 F16d 3/62 **73547**. 14.4 1971. Zakłady Metalowe „Pilmet” im. Gen. K. Świerczewskiego. Wrocław, Polska. Sprzęgło podatne. Patent dodatkowy do patentu nr 65174. Marian Jakimiuk, Stanisław Wasilewski. Pr. (148484). TYMCZASOWY.

47c, 7/00 F16d 7/00 **73561**. 17.6 1971. Zakłady Mechanizmów Okrętowych. Gniew, Polska. Sprzęgło dwuczęściowe podatne. Ryszard Wiancki, Edward Müller. Pr. (148868). TYMCZASOWY.

47c, 7/06 F16d 7/06 **73592**. 23.6 1971. Zakłady Mechanizmów Okrętowych. Gniew, Polska. Sprzęgło przeciążeniowe podatne. Edward Müller. Pr. (149006). TYMCZASOWY.

47c, 13/71 F16d 13/71 F16f 1/32 **74468**. 21.12 1971. Politechnika Krakowska. Kraków, Polska. Sprężyna talerzowa sprzęgła tarczowego. Stanisław Bodzak, Józef Struski. Pr. (152357). TYMCZASOWY.

47c, 13/72 F16d 13/72 **73478**. 22.4 1972. Huta im. Lenina. Kraków, Polska. Sprzęgło cierne płytkowe. Zdzisław Szott. Pr. (154909). TYMCZASOWY.

- 47c, 13/75 F16d 13/75 74259. 12.11 1971. Politechnika Krakowska Instytut Pojazdów i Silników Spalinowych. Kraków, Polska. Urządzenie do samoczynnej regulacji luzu między tarczami sprzęgła dwutarczowego. Adam Kleczkowski, Stanisław Bodzak. Pr. (151534). TYMCZASOWY.
- 47c, 25/04 F16d 25/04 74315. 22.11 1971. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Budowlanych. Warszawa, Polska. Zestaw siłowy w układach hydraulicznych i pneumatycznych. Szymon Winiarski, Jerzy Czuraj, Janusz Domański, Zygmunt Spych. Pr. (151694). TYMCZASOWY.
- 47c, 41/08 F16d 41/08 73632. 6.7 1971. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn i Urządzeń Chemicznych „Metalchem”. Toruń, Polska. Dwukierunkowe sprzęgło zaciskowe o działaniu jednostronnym. Edward Rogowski. Pr. (149245). TYMCZASOWY.
- 47c, 43/20 F16d 43/20 73590. 23.6 1971. Zakłady Mechanizmów Okrętowych. Gniew, Polska. Sprzęgło przeciążeniowe. Ryszard Wiancki, Edward Müller. Pr. (149004). TYMCZASOWY.
- 47c, 49/00 F16d 49/00 73551. 1.6 1971. Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Wzbogacania i Utylizacji Kopalni „Separator” Przedsiębiorstwo Państwowe. Katowice, Polska. Hamulec sprężynowo-odśrodkowy. Kazimierz Adamaszek, Norbert Spindel. Pr. (148535). TYMCZASOWY.
- 47d, 3/16 F16g 3/16 73871. 3.9 1971. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Urządzenie mocujące spinacze do taśmy przenośnikowej. Andrzej Decowski, Jerzy Kobylecki, Wiktor Rojek, Stanisław Badura, Stanisław Grajner. Pr. (150345).
- 47d, 11/00 F16g 11/00 74082. 15.5 1972. Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”. Wrocław, Polska. Urządzenie zaciskowe do podwieszania mechanizmów lub pojedynczych elementów na linie. Konrad Chabin, Leszek Gajosiński, Zbigniew Pawłowicz. Pr. (155389). TYMCZASOWY.
- 47e, 7/18 F16n 7/18 73911. 13.9 1971. Rybnicka Fabryka Maszyn „Ryfama” Przedsiębiorstwo Państwowe. Rybnik, Polska. Urządzenie do smarowania rozbryzgowego łożysk wałka szybkoobrotowego przekładni zębatej. Rudolf Giemza, Alojzy Mrozek, Alfred Tront. Pr. (150480). TYMCZASOWY.
- 47e, 13/00 F16n 13/00 73684. 16.7 1971. Wojewódzkie Przedsiębiorstwo Państwowej Komunikacji Samochodowej w Kielcach. Kielce, Polska. Smarownica przewoźna elektryczna na smar stały. Henryk Rubinowski, Bolesław Sokołowski, Edward Pasternak. Pr. (149478). TYMCZASOWY.
- 47f¹, 1/00 F16l 1/00 74269. 25.2 1971. Pierwsz. 26.2 1970 (Republika Federalna Niemiec). Werner Cornelius KG Tiefund Kulturbau. Nordhastedt, Republika Federalna Niemiec. Urządzenie do układania złożonego z rur z tworzywa sztucznego przewodu drenowego. (146493).
- 47f¹, 17/02 F16l 17/02 74284. 16.11 1971. „Siarkopol” Kombinat Kopalni i Zakładów Przetwórczych Siarki im. M. Nowotki. Tarnobrzeg, Polska. Złącze szybko-rozłączalne do rur. Stanisław Muciek, Kazimierz Jędra, Jerzy Gładkowski, Zbigniew Kubicki. Pr. (151614). TYMCZASOWY.
- 47f¹, 19/04 F16l 19/04 73939. 23.9 1971. Kopalnia Węgla Kamiennego Makoszowy. Zabrze, Polska. Złącze do wysokociśnieniowych węży hydraulicznych. Stanisław Malik, Ryszard Adamczyk. Pr. (150672).
- 47f¹, 21/02 F16l 21/02 73809. 14.8 1971. Odlewnia Żeliwa „Węgierska Górka” Przedsiębiorstwo Państwowe. Węgierska Górka, Polska. Kielichowe złącze elastyczne do połączeń żeliwnych rur ciśnieniowych. Tadeusz Kita, Roman Karpiński. Pr. (150014). TYMCZASOWY.
- 47f¹, 27/08 F16l 27/08 73732. 28.7 1971. Pierwsz. 31.10 1970 dla zastrz. 1-4, 9 i 10; 7.4 1971 dla zastrz. 5-8 (Grecja). Aristovoulos G. Petzetakis. Moschaton/Pireus, Grecja. Łącznik do przewodów rurowych. (149698). TYMCZASOWY.
- 47f¹, 55/04 F16l 55/04 74136. 5.10 1971. Kopalnia Węgla Kamiennego „Siersza”. Trzebinia-Siersza, Polska. Amortyzator uderzeń hydraulicznych. Wojciech Halota, Edmund Pałka, Jan Knapik. Pr. (150903). TYMCZASOWY.
- 47f¹, 55/24 F16l 55/24 73779. 6.8 1971. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Sposób usuwania narostów krystalicznych i twardych osadów z wewnętrznych ścian przewodów rurowych oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Zygmunt Dabiński, Wojciech Halota, Mieczysław Miller, Jan Perek. Pr. (149884). TYMCZASOWY.
- 47f², 1/12 F16j 1/12 74180. 22.10 1971. Pierwsz. 23.10 1970 (Dania). A/S Burmeister a. Wain's Motor-og Maskinfabrik af 1971. Kopenhaga, Dania. Tłok do silników spalinowych. (151165). TYMCZASOWY.
- 47f², 9/20 F16j 9/20 74147. 11.10 1971. „Polmo” Sannocka Fabryka Autobusów. Sanok, Polska. Elastyczny pierścień uszczelniający elementy przesuwające się ruchem posuwisto-zwrotnym człony siłowników hydraulicznych. Jan Jurasiński. Pr. (150983). TYMCZASOWY.
- 47f², 15/10 F16j 15/10 73572. 5.6 1971. Politechnika Krakowska. Kraków, Polska. Uszczelka do układu ciśnieniowego. Jerzy Baranowski, Mieczysław Kaliciński, Ryszard Matejski, Jerzy Stodulski. Pr. (148626). TYMCZASOWY.
- 47f², 15/18 F16j 15/18 73552. 1.6 1971. Toruńska Fabryka Farb Graficznych „Atra”. Toruń, Polska. Układ uszczelniający dławicę pompy wirowej zwłaszcza do cieczy zanieczyszczonych. Ryszard Brauer, Henryk Borycki, Franciszek Staszak. Pr. (148547). TYMCZASOWY.
- 47g, 31/44 F16k 31/44 74174. 21.10 1971. Odlewnia Żeliwa „Węgierska Górka”. Węgierska Górka, Polska. Mechanizm do sterowania ruchem obrotu kłap przepustnic zaporowych, zwłaszcza dużych średnic. Józef Szczotka, Tadeusz Slusarczyk. Pr. (151155). TYMCZASOWY.
- 47g¹, 1/00 F16k 1/00 74530. 30.12 1971. Poznańskie Zakłady Koncentratów Spożywczych. Poznań, Polska. Zawór przelewowy wspomagany wyporem hydrostatycznym elementu zamykającego. Jerzy Stawowy. Pr. (152597). TYMCZASOWY.
- 47g¹, 1/08 F16k 1/08 73761. 3.8 1971. Zakład Doświadczalny Armatury Przemysłowej przy Bielskiej Fabryce Armatur „Befa”. Bielsko-Biała, Polska. Zawór. Edward Błahut, Witold Kochanowicz, Antoni Muś. Pr. (149821). TYMCZASOWY.
- 47g¹, 1/12 F16h 1/12 74316. 22.11 1971. Kopalnia Węgla Kamiennego „Rymer”. Niedobczyce, Polska. Zawór samoczynny odcinający zwłaszcza do cieczy w rurociągach. Ludwik Anusewicz. Pr. (151703). TYMCZASOWY.
- 47g¹, 3/24 F16k 3/24 74347. 30.11 1971. Fabryka Urządzeń Budowlanych „Hydroma”. Szczecin, Polska.

Zawór przelewowy pośredniego działania do układów zamkniętych. Kazimierz Dziura, Ryszard Peroński. Pr. (151871). TYMCZASOWY.

47g¹, 5/02 F16k 5/02 **74058**. 11.12 1972. Wronkowska Fabryka Wyrobów Blaszanych. Wronki, Polska. Zawór do kuchni gazowej. Stanisław Nowak, Romuald Gniadek. Pr. (159452). TYMCZASOWY.

47g¹, 7/17 60a, 13/042 F16k 7/17 F15b 13/042 **74061**. 18.12 1972. Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów. Warszawa, Polska. Membranowy zawór odcinający. Andrzej Badowski, Jan Jacewicz. Pr. (159620). TYMCZASOWY.

47g¹, 11/04 F16k 11/04 **73734**. 28.7 1971. Centralny Związek Spółdzielni Mleczarskich. Warszawa, Polska. Zawór do zdalnego sterowania przepływem cieczy. Janusz Głowacki, Witold Dobrowolski, Jerzy Klepacki. Pr. (149710). TYMCZASOWY.

47g¹, 13/00 F16k 13/00 **73530**. 12.6 1971. Instytut Obróbki Plastycznej. Poznań, Polska. Zawór odcinająco-dławiący. Zbigniew Wiśniewski. Pr. (148760).

47g¹, 15/03 F16k 15/03 **74066**. 30.12 1972. Kłodzka Fabryka Urządzeń Technicznych. Kłodzko, Polska. Zawór zwrotny grzybkowy z grzybem samonaprowadzającym się. Antoni Misiak. Pr. (160069). TYMCZASOWY.

47g¹, 15/14 F16k 15/14 **73635**. 7.7 1971. Pierwsz. 8.7 1970 (Austria). Hoerbiger Ventilwerke AG. Wiedeń, Austria. Zawór płytkowy do sprężarki tłokowej. (149276).

47g¹, 15/14 F16h 15/14 **73866**. 3.9 1971. POLMO Fabryka Osprzętu Samochodowego. Łódź, Polska. Zawór dwudrożny do instalacji sprężonego powietrza, zwłaszcza powietrznych układów hamulcowych pojazdów samochodowych i przyczep. Wiesław Lesiek, Włodzimirz Drobniowski. Pr. (150333). TYMCZASOWY.

47g¹, 21/00 F16k 21/00 **74139**. 6.10 1971. Wojewódzkie Przedsiębiorstwo Przemysłu Mięsnego we Wrocławiu Zakłady Mięsne w Bielawie. Bielawa, Polska. Elastyczny zawór czerpalny. Jan Wolski. Pr. (150932). TYMCZASOWY.

47g¹, 27/08 F16k 27/08 **73765**. 3.8 1971. Odlewnia Żeliwa „Węgierska Górka” Przedsiębiorstwo Państwowe. Węgierska Górka, Polska. Zasuwa z nadbudową zadławienia trzpienia. Roman Karpiński, Antoni Jagosz, Tadeusz Kita. Pr. (149837). TYMCZASOWY.

47g¹, 31/36 F16k 31/36 **74164**. 19.10 1971. Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut”. Gliwice, Polska. Porcjometr hydrauliczny. Leszek Strachowski, Julian Żygalski, Anna Lis, Ryszard Wacherlohn. Pr. (151100). TYMCZASOWY.

47g¹, 47/00 F16k 47/00 **73523**. 9.6 1971. Zakłady Urządzeń Okrętowych. Barlinek, Polska. Zawór z amortyzacją zamykania. Jan Tkacz. Pr. (148719).

47g¹, 49/00 F16k 49/00 47f¹, 59/16 F16l 59/16 **73667**. 12.7 1971. Wyższa Szkoła Inżynierska im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich. Bydgoszcz, Polska. Osłona izolacyjna dla zaworów. Krzysztof Wernerowski, Tadeusz Wysocki, Zygmunt Wituski, Andrzej Michalak. Pr. (149402). TYMCZASOWY.

47g², 1/42 F16t 1/42 **73935**. 22.9 1971. Zarząd Portu Szczecin. Szczecin, Polska. Urządzenie odwadniające do zaworów zasuwowych. Bronisław Brzeziński, Kazimierz Świć. Pr. (150650). TYMCZASOWY.

47h, 1/06 F16h 1/06 **74053**. 21.11 1972. Ośrodek Badańczo-Rozwojowy Metrologii Elektrycznej. Zielona Góra, Polska. Przekładnia zębata bez luzu obwodo-

wego. Bohdan Sadowski, Bogdan Świetlicki. Pr. (159025). TYMCZASOWY.

47h, 3/00 F16h 3/00 **73999**. 25.1 1972. Fabryka Maszyn Elektrycznych i Motoreduktorów „Indukta” Zakład Doświadczalny dla przekładni ogólnego przeznaczenia i motoreduktorów. Bielsko-Biała, Polska. Motoreduktor, zwłaszcza wielostopniowy. Włodzimirz Walaszczyk, Franciszek Zabagło, Franciszek Gluza, Antoni Gołuch, Kazimierz Styryna, Józef Habdas. Pr. (153068).

47h, 3/08 F16h 3/08 74581. 4.1 1972. Centralny Urząd Jakości i Miar. Warszawa, Polska. Przekładnia zębata. Józef Kuśmirek. Pr. (152743). TYMCZASOWY.

47h, 5/14 F16h 5/14 **73964**. 28.7 1971. Politechnika Poznańska. Poznań, Polska. Urządzenie do przesuwania kół zębatych w skrzyniach przekładniowych. Ryszard Grajdek, Marian Tutka. Pr. (149724). TYMCZASOWY.

47h, 5/16 F16h 5/16 **73697**. 19.7 1971. Politechnika Poznańska. Poznań, Polska. Hydrauliczny układ sterowania skrzyń przekładniowych. Marian Tutak, Ryszard Grajdek. Pr. (149543). TYMCZASOWY.

47h, 15/20 F16h 15/20 **74387**. 9.12 1971. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Wariator obiegowy. Karol Tomaszewski. Pr. (152048). TYMCZASOWY.

47h, 57/04 F16h 57/04 **74113**. 7.6.1972. Piotrowicka Fabryka Maszyn im. J. Leńskiego „Famur”. Katowice, Polska. Układ smarowania w przekładni kątowej. Artur Babczyk. Pr. (155853). TYMCZASOWY.

47k, 5/02 B65h 23/18 **74446**. 18.12 1971. Zakłady Przemysłowe „Komuna Paryska”. Radomsko, Polska. Urządzenie do dociskania zwojów drutu wiązanego w kręgi. Eugeniusz Filipowski, Edward Pluciński. Pr. (152264). TYMCZASOWY.

Klasa 48. Obróbka i przeróbka metali na drodze nie-mechanicznej; nanoszenie powłok metalicznych; środki zabezpieczające przed korozją i osadzeniem się kamienia kotłowego

48a, 5/08 C23b 5/08 **73897**. 11.9 1971. Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego. Gliwice, Polska. Sposób otrzymywania powłok galwanicznych o obniżonym nad napięciu wodoru. Andrzej Małachowski, Ginter Nawrat. Pr. (150460). TYMCZASOWY.

48a, 5/10 C23b 5/10 **74067**. 18.7 1972. Instytut Mechaniki Precyzyjnej. Warszawa, Polska. Kąpiel do galwanicznego cynkowania z polyskiem. Jerzy Weber, Witold Albinowski. Pr. (156767). TYMCZASOWY.

48a, 5/36 C23b 5/36 **73791**. 7.8 1971. Zakłady Metalowe Przemysłu Gumowego „STOMIL”. Środa Wielkopolska, Polska. Sposób otrzymywania błyszczących powłok mosiężnych drogą elektrolizy. Franciszek Karas, Józef Kaźmierczak, Ignacy Zimowski. Pr. (149919).

48a, 5/64 C23b 5/64 **74013**. 18.9 1970. Pierwsz. 25.9 1969 (Republika Federalna Niemiec). Schering Aktiengesellschaft. Bergkamen, Republika Federalna Niemiec i Berlin Zachodni. Sposób wstępnej obróbki powierzchni tworzyw sztucznych przeznaczonych do galwanizacji. (143293). TYMCZASOWY.

48a, 5/68 C23b 5/68 73899. 11.9 1971. Warszawskie Zakłady Mechaniczne „Delta-WZM”. Warszawa, Polska. Urządzenie do elektrochemicznego usuwania zadziorów z wnętrza rozpylaczy. Andrzej Kraiński. Pr. (150464). TYMCZASOWY.

48b, 1/02 C23c 1/02 **73803**. 11.8 1971. Pierwsz. 13.8 1970 (Hiszpania). Juan Blas Sitges. Menendez Castrillon. Perfecto Martin Sagrado Castrillon. Alfonso Sanz Alonso. Madryt, Hiszpania. Sposób oczyszczania cynku z odpadów po cynkowaniu ogniowym, ścinków i innych odpadów tego materiału oraz reaktor do stosowania tego sposobu. (149970). TYMCZASOWY.

48b, 7/00 C23c 7/00 **74549**. 31.12 1971. Politechnika Gdańska. Gdańsk, Polska. Urządzenie do pokrywania powłoką ochronną statków lub innych konstrukcji, zwłaszcza zanurzonych w wodzie. Eugeniusz Mausolf. Pr. (152649). TYMCZASOWY.

48b, 9/14 C23c 9/14 **73789**. 3.8 1971. Instytut Mechaniki Precyzyjnej. Warszawa, Polska. Sposób azotowania wyrobów metalowych, zwłaszcza narzędzi ze stali szybko tnących oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Patent dodatkowy do patentu nr 69680. Zbigniew Rogalski. Pr. (149909).

48b, 11/12 C23c 11/12 **74233**. 5.11 1971. Zakłady Mechaniczne „Ponar-Tarnów”. Tarnów, Polska. Urządzenie do nawęglania względnie hartowania stali w atmosferze obojętnej lub redukującej gazowej. Tadeusz Wachtl, Stanisław Para. Pr. (151395). TYMCZASOWY.

48b, 15/00 C23c 15/00 **73526**. 11.6 1971. Politechnika Gdańska. Gdańsk, Polska. Sposób wstępnej obróbki teflonu przed metalizacją oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Krystyna Grabowska, Barbara Kosmowska, Jerzy Milewski, Romuald Kaczorowski. Pr. (148745). TYMCZASOWY.

48d¹, 7/00 C23f 7/00 **74582**. 4.1 1972. Instytut Metali Nieżelaznych. Gliwice, Polska. Sposób kaloryzowania metali i stopów a zwłaszcza stali. Stefan Miłoś. Pr. (152745). TYMCZASOWY.

48d¹, 7/08 C23f 7/08 **74057**. 30.9 1973. Centralne Laboratorium Przemysłu Bawełnianego. Łódź, Polska. Sposób wytwarzania powłok niskotarcowych. Andrzej Szakowski. Pr. (159292). TYMCZASOWY.

48d¹, 11/00 C23f 11/00 **73750**. 29.7 1971. Ministerstwo Obrony Narodowej Główne Kwatermistrzostwo Wojska Polskiego. Warszawa, Polska. Inhibitor korozji do płynów amortyzacyjnych. Tadeusz Ramburzek, Tadeusz Lepiarski, Antoni Alksnin. Pr. (149753). TYMCZASOWY.

48d¹, 11/00 C23f 11/00 **74372**. 10.11 1971. Instytut Chemii Przemysłowej. Warszawa, Polska. Sposób obróbki termicznej stałego krzemianowego inhibitora korozji. Grzegorz Chażyński, Herman Jodko, Teresa Ostrowska, Anna Stepievska, Kazimierz Zięborak. Pr. (151984). TYMCZASOWY.

48d¹, 11/02 C23f 11/02 **73802**. 11.8 1971. Zakłady Budowy Maszyn i Aparatury im. Stanisława Szadkowskiego. Kraków, Polska. Sposób ochrony metalowych powierzchni wewnętrznych przed korozją, zwłaszcza sprężarek bezsmarowych powietrza. Józef Bobrowski, Jan Kapko, Andrzej Kowal, Jerzy Łachwa, Franciszek Wojtyła. Pr. (149968). TYMCZASOWY.

48d¹, 11/14 C23f 11/14 **73617**. 22.3 1971. Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej. Blachownia Śląska, Polska. Sposób wytwarzania środka antykorozyjnego. Wojciech Jerzykiewicz Edward Grzywa, Dominik Nowak, Zdzisław Duda, Alina Skiba, Ludwik Frychel. Pr. (149097).

48d¹, 11/16 C23f 11/16 **74547**. 31.12 1971. Instytut Mechaniki Precyzyjnej. Warszawa, Polska. Środek w postaci pasty do odrdzewiania powierzchni przedmiotów stalowych, zwłaszcza przed fosforanowaniem. Andrzej Kozłowski. Pr. (152636). TYMCZASOWY.

48d², 5/02 C23g 5/02 **74534**. 29.12 1971. Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego. Rzeszów, Polska. Sposób usuwania nagaru z części silników spalinowych. Stefan Stempurski, Jerzy Drogoń, Witold Cieślowski, Jerzy Bellert. Pr. (152612).

Klasa 49. Obrabiarki; Obróbka metali nie przewidziana gdzie indziej

49a, 21/00 B23b 21/00 **74489**. 29.12 1971. Kombinat Obrabiarek Ciężkich „Ponar-Porum” Fabryka Urządzeń Mechanicznych „Poręba” Zakład Wiodący. Poręba, Polska. Suport wytaczarski. Czesław Mierzejewski, Janusz Stróżecki. Pr. (152538). TYMCZASOWY.

49a, 31/30 B23b 31/30 **74437**. 17.12 1971. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki i Organizacji Produkcji Maszyn Górniczych „ORTEM”. Katowice, Polska. Samocentrujący powietrzny uchwyt tokarski do mocowania tulei przeciętnych. Mieczysław Szupiluk, Norbert Paruzel, Lech Kosowski, Eugeniusz Pająk. Pr. (152231). TYMCZASOWY.

49b, 5/26 B23c 5/26 **74562**. 31.12 1971. Dębickie Zakłady Opon Samochodowych „Stomil”. Dębica, Polska. Uchwyt do mocowania palcowych frezów ze stożkową częścią uchwytową. Tadeusz Buszek. Pr. (152679). TYMCZASOWY.

49c, 21/00 B23d 21/00 **74271**. 27.2 1971. Koszalińskie Zjednoczenie Budownictwa. Koszalin, Polska. Urządzenie do cięcia rur. Zdzisław Ptach, Kazimierz Dywelski. Pr. (146527).

49c, 31/04 B23d 31/04 **74508**. 31.12 1971. Zakłady Mechaniczne Przemysłu Metali Nieżelaznych „Zamet”. Strzybnica, Polska. Nożyca krążkowa do wzdłużnego cięcia taśm metalowych. Jan Mądry, Bernard Miś, Rudolf Broł, Jan Tlatlik, Aleksander Paszkowski, Mieczysław Myga, Antoni Wawrzyniak, Giselher Geppert, Henryk Michna, Jerzy Kurpanik, Zygmunt Korasadowicz, Adam Łukasik, Henryk Ozdzyński, Zenon Przybyliński. Pr. (152396). TYMCZASOWY.

49d, 17/00 B23f 17/00 **74185**. 25.10 1971. Fabryka Maszyn i Sprzętu Wiertniczego „Glinik”. Gorlice, Polska. Urządzenie do nacinania zębów, zwłaszcza gryzów narzędzi wiertniczych. Jerzy Łaszczak, Ewa Litwa-Łaszczak. Pr. (151209).

49h, 3/04 B23k 3/04 **73721**. 24.7 1971. Zakłady Rowkowe „Predom-Romet”. Bydgoszcz, Polska. Sposób indukcyjnego nagrzewania węzłów lutowniczych. Tadeusz Goncerzewicz. Pr. (149642).

49h, 5/18 B23k 5/18 **74176**. 22.10 1971. Bielska Fabryka Armatur „BEFA” Przedsiębiorstwo Państwowe. Bielsko-Biała, Polska. Sposób napawania powierzchni uszczelniających zamknięcie przepływu zwłaszcza powierzchni pierścieniowych w armaturze rurociąkowej. Marian Wojewoda, Wincenty Smyczek. Pr. (151159). TYMCZASOWY.

49h, 5/22 B23k 5/22 **74206**. 27.10 1971. Instytut Spawalnictwa. Gliwice, Polska. Złącze do palników i uchwytów spawalniczych. Tadeusz Tomanek. Pr. (151276). TYMCZASOWY.

49h, 7/00 B23c 7/00 **74539**. 31.12 1971. Fabryka Samochodów Ciężarowych im. Feliksa Dzierżyńskiego. Starachowice, Polska. Urządzenie podziałowe. Stanisław Oczkiewicz, Adam Sroczyński, Bogdan Szydłowski. Pr. (152626). TYMCZASOWY.

49h, 7/02 B23k 7/02 **74498**. 24.12 1971. Stocznia Szczecińska im. Adolfa Warskiego. Szczecin, Polska. Urząd-

dzenie do jednoczesnego równoległego cięcia gazowego kilku blach. Zbigniew Oleśniewicz. Pr. (152455). TYMCZASOWY.

49h, 7/04 B23k 7/04 73988. 30.9 1971. Huta 1-Maja Przedsiębiorstwo Państwowe. Gliwice, Polska. Urządzenie do cięcia płomieniowego zwłaszcza osi kolejowych. Patent dodatkowy do patentu nr 54305. Witold Danecki, Leszek Chomicki, Józef Czech. Pr. (150830). TYMCZASOWY.

49h, 9/04 B23k 9/04 73858. 28.8 1971. Instytut Spawalnictwa. Gliwice, Polska. Urządzenie do zmechanizowanego spawania i napawania w pozycji naściennej. Norbert Szendzielorz, Piotr Rak, Ryszard Łakomik, Alfred Zyska, Zbigniew Piotrkowski, Stanisław Blach, Józef Pollok. Pr. (150238). TYMCZASOWY.

49h, 9/10 B23k 9/10 74216. 30.10 1971. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Zespół spawalniczy tyrystorowy, zwłaszcza do wykonywania robót w trakcji elektrycznej. Franciszek Szczucki, Marek Hefczyk. Pr. (151333). TYMCZASOWY.

49h, 9/10 B23k 9/10 74399. 11.12 1971. Instytut Spawalnictwa. Gliwice, Polska. Układ elektryczny urządzenia do spawania grawitacyjnego. Zygmunt Makar, Bolesław Kurpisz, Robert Lochmajer. Pr. (152086).

49h, 9/18 B23k 9/18 73816. 17.8 1971. Instytut Spawalnictwa. Gliwice, Polska. Sposób spawania łukiem krytym złącz doczołowych przy odstepie między krawędziami blach oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Alojzy Zawitniewicz. Pr. (150057).

49h, 9/28 B23k 9/28 74213. 29.10 1971. Stocznia im. Komuny Paryskiej Przedsiębiorstwo Państwowe. Gdynia, Polska. Izolowany uchwyt do elektrody spawalniczej. Józef Pielowski, Jan Michalski. Pr. (151311). TYMCZASOWY.

49h, 11/10 B23k U/10 73611. 30.6 1971. Biuro Projektów i Studiów Taboru Rzecznego Przedsiębiorstwo Państwowe. Wrocław, Polska. Sposób łączenia elementów przez garbowe zgrzewanie oraz wklęsły nit do stosowania tego sposobu. Kazimierz Pele, Stanisław Banaś. Pr. (149158).

49h, 15/48 B23p 15/48 74555. 3.5 1972. Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „Warszawa-Okęcie”. Warszawa, Polska. Urządzenie do automatycznego wykonywania rowków wzdłużnych na przedmiotach cylindrycznych. Piotr Chruściak. Pr. (155121). TYMCZASOWY.

49h, 31/00 B23k 31/00 74424. 15.12 1971. Zakłady Naprawcze Taboru Kolejowego „Mińsk Mazowiecki”. Przedsiębiorstwo Państwowe. Mińsk Mazowiecki, Polska. Sposób przygotowania zestawu kołowego do zdejmowania obręczy tocznej. Janusz Wilczyński. Pr. (152171). TYMCZASOWY.

49h, 37/04 B23k 37/04 73974. 28.9 1971. Zakłady Elektro-Maszynowe „Eda” Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrębnione. Poniatowa, Polska. Spawarka dwustanowiskowa do automatycznego spawania obudowy sprężarek w osłonie gazów obojętnych. Edward Golišek, Bolesław Nowak, Wojciech Solis. Pr. (150763).

49i, 1/10 B23p 1/10 74083. 17.5 1972. Instytut Obróbki Skrawaniem. Kraków, Polska. Obrabiarka erozyjna. Mieczysław Siwczyk, Stanisław Buczek, Józef Kalinowski. Pr. (155428). TYMCZASOWY.

49i, 3/08 B23p, 3/09 73683. 16.7 1971. Instytut Metali Nieżelaznych. Gliwice, Polska. Sposób wybuchowego platerowania metali i stopów. Urszula Kulesza, Feliks

Łęgowski, Zbigniew Krupa, Jan Grzegorzczak. Pr. (149476).

49i, 3/24 B23p 3/24 73618. 19.6 1971. Instytut Mechaniki Precyzyjnej. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania wirników hydraulicznych pomp nurnikowych. Urszula Kulesza, Zbigniew Krupa. Pr. (148906).

49i, 15/10 B23p 15/10 74398. 11.12 1971. Główny Instytut Górniczo-Hutniczy. Katowice, Polska. Sposób wytwarzania cylindrów i rdzenników siłowników hydraulicznych. Włodzimierz Sikora, Marian Orman, Kazimierz Kotwica, Bohdan Sawka, Władysław Zembok, Antoni Rej. Pr. (152084). TYMCZASOWY.

49m, 1/22 B23q 1/22 74579. 3.1 1972. Wyższa Szkoła Inżynierska im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich. Bydgoszcz, Polska. Kieł tokarski stały. Mieczysław Feld, Henryk Holka. Pr. (152736). TYMCZASOWY.

49m, 3/154 B23q 3/154 74395. 10.12 1971. Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów Oddział w Łodzi. Łódź, Polska. Uchwyt elektromagnetyczny prostokątny. Wiesław Kwapiński, Edward Świadkiewicz, Roman Zorga, Marian Gacik, Mirosław Kęsicki. Pr. (152070).

49m, 3/157 B23q 3/157 74561. 31.12 1971. Dolnośląskie Zakłady Metalurgiczne „DOZAMET” Przedsiębiorstwo Państwowe. Nowa Sól, Polska. Przyrząd wytaczarski do nacinania rowków. Marian Marcinik, Aleksander Naniewicz. Pr. (152677). TYMCZASOWY.

49m, 5/06 B23q, 5/06 73694. 19.7 1971. Kombinat Obrabiarek Ciężkich „Ponar-Porum” Fabryka Urządzeń Mechanicznych „Poreba” Przedsiębiorstwo Państwowe. Poreba, Polska. Urządzenie hydrauliczne do ruchu wrzeciona obrabiarki zwłaszcza tokarki. Stanisław Kotnis, Czesław Mierzejewski. Pr. (149539). TYMCZASOWY.

49m, U/06 B23q 11/06 74427. 16.12 1971. Fabryka Samochodów Osobowych „Polmo” Przedsiębiorstwo Państwowe. Warszawa, Polska. Układ bezpieczny sterowania obrabiarkami. Jerzy Zdunek. Pr. (152183). TYMCZASOWY.

49m, 17/04 B23q 17/04 74063. 22.12 1972. Biuro Projektów Konstrukcji i Technologii Obrabiarek i Narzędzi „Koprotech” Przedsiębiorstwo Państwowe. Warszawa, Polska. Pneumatyczny i pneumatyczno-hydrauliczny przyrząd obrotowy działowy. Eugeniusz Karkowski, Dariusz Stawiarski, Eugeniusz Krysiak. Pr. (159766). TYMCZASOWY.

49m, 17/18 B23q 17/18 74380. 9.12 1971. Bytomskie Zakłady Naprawcze Przemysłu Węglowego Przedsiębiorstwo Państwowe. Bytom, Polska. Przyrząd do nastawiania noży i rolek na głowicy skrawająco-dogniatającej. Tadeusz Gola, Tadeusz Macelko. Pr. (152021). TYMCZASOWY.

Klasa 50. Mielenie i rozdrabnianie łącznie z przygotowaniem przemiału, dalsza obróbka miewa przez odsiewanie i mieszanie oraz oddzielanie pyłu mącznego od użytego powietrza

50b, 2/10 B02c 7/08 74003. 30.5 1972. Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin, Zakład Roślin Pastewnych. Kraków, Polska. Młynek laboratoryjny do rozdrabniania suchej masy roślinnej. Jerzy Ogorzałek, Regina Lutyńska, Eugeniusz Krawczyk. Pr. (155716). TYMCZASOWY.

50c, 3 B02c 13/28 74451. 25.2 1971. Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Mechaniczne „Legmet”. Legnica, Polska. Sposób wykonywania i regeneracji

narzędzi. Franciszek Kowalski, Mieczysław Bluj, Stanisław Czerwień. Pr. (146478).

50c, 9/01 B02c 13/22 **73905**. 13.9 1971. Biuro Projektów Przemysłu Materiałów Ogniotrwałych „Bipromog”. Gliwice, Polska. Wirnik młyna udarowego. Eckhard Schmoranz. Pr. (150471). TYMCZASOWY.

50c, 17/01 B02c 19/00 **74400**. 11.12 1971. Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”. Wrocław, Polska. Urządzenie wirnikowe dwustopniowe do kruszenia kęsów skalnych. Mieczysław Wróbel, Paweł Niemiec, Janusz Balciewicz, Bogusław Stańczak, Piotr Świątkiewicz, Mieczysław Gackowski, Józef Dorawa. Pr. (152087). TYMCZASOWY.

50c, 17/40 B02c 19/00 **73693**. 17.7 1971. Politechnika Częstochowska. Częstochowa, Polska. Sposób regulacji mocy pneumatycznego młyna strumieniowego. Eugeniusz Mielczarek, Ludwik Pastucha, Jan Gardoliński. Pr. (149512).

50c, 17/40 B02c 23/00 **74159**. 18.10 1971. Instytut Przemysłu Wiązanych Materiałów Budowlanych. Opole, Polska. Sposób rozdrabniania materiałów oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Emilian Barwacz, Jerzy Łukawski. Pr. (151080). TYMCZASOWY.

50c, 17/40 B02c 19/00 **74450**. 18.12 1971. Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego. Gliwice, Polska. Sposób wykonywania zbrojonych płyt osłonowych zwłaszcza do urządzeń kruszących i mielących. Wacław Sakwa, Stanisław Jura, Janina Marcinkowska, Józef Czepiel, Romuald Wala, Ernest Anderka. Pr. (152271). TYMCZASOWY.

50c, 19/10 B02c 4/10 **73556**. 4.6 1971. Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut” Przedsiębiorstwo Państwowe. Gliwice, Polska. Urządzenie do podawania wiórów zwłaszcza metalowych. Bronisław Wasylewicz, Tadeusz Dziuba, Tadeusz Prinke. Pr. (148594).

50d, 8/01 B07b 7/00 **74141**. 7.10 1971. Fabryka Maszyn Rolniczych „Rofama” Zakład Doświadczalny Budowy Maszyn i Urządzeń Technicznych do Suszenia, Czyszczenia i Sortowania Płodów Rolnych. Rogoźno Wielkopolskie, Polska. Urządzenie zasilające do maszyn czyszczących i/lub sortujących ziarna zbóż zwłaszcza do wialni. Zygmunt Kościukiewicz. Pr. (150935). TYMCZASOWY.

50d, 18/30 B03c 3/00 **73616**. 1.7 1971. Politechnika Poznańska. Poznań, Polska. Urządzenie do oddzielania zanieczyszczeń ferromagnetycznych z ośrodków sypkich i lepkich. Kazimierz Ludwik Szymański. Pr. (149178). TYMCZASOWY.

50d, 20/05 B03b 7/00 **74484**. 28.12 1971. Zjednoczone Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Zakładów Przemysłu Elektromaszynowego „PROZAMET-BEPES”. Warszawa, Polska. Urządzenie do ostrego podziału granulacyjnego kruszywa zwłaszcza materiału ściernego. Jerzy Wróblewski. Pr. (152521). TYMCZASOWY.

50e, 1 B01d 41/00 **74184**. 25.10 1971. Instytut Przemysłu Wiązanych Materiałów Budowlanych. Opole, Polska. Sposób sterowania pracą odpylaczy. Jan Kościannowski, Antoni Łuszczewski. Pr. (151191). TYMCZASOWY.

50e, 3/10 B04c 9/00 **74278**. 16.11 1971. Centralne Laboratorium Przemysłu Lniarskiego. Żyrardów, Polska. Cyklon do oddzielania od powietrza różnych frakcji pyłów lnianych. Jan Ostraszewski. Pr. (151593). TYMCZASOWY.

50e, 7/18 E21f 46/26 **74270**. 16.11 1971. Centralne Laboratorium Przemysłu Lniarskiego. Żyrardów, Polska. Filtr włókninowy. Jan Ostraszewski. Pr. (151594). TYMCZASOWY.

50e, 5/01 B01d 46/02 **74056**. 4.12 1972. Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet”. Katowice, Polska. Tkaninowy filtr wielosegmentowy. Antoni Wyrwała. Pr. (159254). TYMCZASOWY.

50f, 5 B01f 15/00 **73787**. 3.8 1971. Centralne Laboratorium Przemysłu Paszowego. Lublin, Polska. Mieszarka porcjowa. Jerzy Tyłzanowski, Bogdan Szczepny. Pr. (149905). TYMCZASOWY.

50f, 5 B01f 15/00 **74381**. 9.12 1971. Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Wzbogacania i Utylizacji Kopaliny „Separator” Przedsiębiorstwo Państwowe. Katowice, Polska. Urządzenie taśmowe do mieszania ciał sypkich. Stanisław Meucner. Pr. (152025). TYMCZASOWY.

Klasa 53. Środki spożywcze i używki, o ile nie należą do klas specjalnych, również pasze

53c, 1 A23b 1/04 **74129**. 6.9 1971. Centralne Biuro Konstrukcyjne Przemysłu Spożywczego „Spomasz”. Warszawa, Polska. Urządzenie do wytwarzania dymu wędzarniczego. Piotr Jeleński. Pr. (150368).

53c, 2 A23b 3/01 **74122**. 24.9 1971. Morski Instytut Rybacki. Gdynia, Polska. Sposób solenia ryb morskich zwłaszcza makreli i filetów śledziowych. Andrzej Góra, Edmund Kordyl, Andrzej Wawerek, Jerzy Salmonowicz, Jerzy Kochanowski. Pr. (150688).

53d, 4/01 A23f 1/16 **73517**. 10.12 1970. Centralne Laboratorium Przemysłu Koncentratów Spożywczych. Poznań, Polska. Sposób otrzymywania ekstraktu kawy zbożowej w proszku. Zdzisław Pazoła, Zofia Pordąb, Antoni Świerczyński, Jerzy Michaluk, Jerzy Szumała. Pr. (144882).

53e, 5 A23c 11/00 **74336**. 29.11 1971. Instytut Przemysłu Mleczarskiego. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania odżywek mlecznych zwłaszcza dla niemowląt. Stefan Pawlik, Wiesława Dąbrowska, Anna Pawlik, Józef Skrzypek. Pr. (151813). TYMCZASOWY.

53g, 4/04 A23k 1/18 **74244**. 19.6 1971. Centralne Laboratorium Przemysłu Paszowego. Lublin, Polska. Sposób wytwarzania mlekozastępczych mieszanek paszowych. Jerzy Leśniewski, Jerzy Mazurkiewicz, Stefan Przedpełski, Daniela Szymczak, Jerzy Tyłzanowski, Marian Wójciak. Pr. (148905).

53k, 1/01 A231 1/04 **74511**. 23.12 1971. Politechnika Łódzka. Łódź, Polska. Sposób otrzymywania moszczu śliwkowego. Aleksander Czyżycki, Stanisław Masior, Maria Adamów. Pr. (152428). TYMCZASOWY.

53k, 3/01 A231 1/22 **74519**. 28.12 1971. Poznańskie Zakłady Koncentratów Spożywczych. Poznań, Polska. Sposób wytwarzania suchego koncentratu grzybowego w proszku. Antoni Świerczyński, Stefan Wojtkowiak, Halina Pawlak, Stefan Sujak. Pr. (152570). TYMCZASOWY.

Klasa 55. Wyrób celulozy, papieru i tektury

55b, 1/40 D21c 3/04 **74171**. 20.10 1971. Wyższa Szkoła Inżynierska im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich. Bydgoszcz, Polska. Sposób otrzymywania masy celulozowej i nawozu sztucznego. Zygmunt Kin. Pr. (151148). TYMCZASOWY.

55d, 8/10 D21f 1/06 **74268**. 17.2 1971. Pierwsz. 18.2 1970 dla zastrz. 1, 2, 4, 5, 6; 29.7 1970 dla zastrz. 7, 8

(Republika Federalna Niemiec). J. M. Voith. GmbH. Heidenheim, Republika Federalna Niemiec. Urządzenie wlewowe dla maszyny papierniczej. (146310).

55e, 4/01 B26d 3/06 **74014**. 17.4 1972. Płocka Drukarnia Akcydensowa. Płock, Polska. Urządzenie do rozdzielania zwoju papieru lub folii na wstęgi. Kazimierz Kostun. Pr. (154776). TYMCZASOWY.

55f, 15/20 B05c 11/02 **74273**. 17.3 1971. Pierwsz. 17.3 1970 (Republika Federalna Niemiec). J. U. Voith GmbH. Heidenheim, Republika Federalna Niemiec. Urządzenie do ścinania nadmiaru masy pokrywającej, nakładanej na ruchomą taśmę. (146950).

Klasa 57. Fotografia, kinematografia i film obrazowo-dźwiękowy

57e, 15/00 G03g 15/00 **74240**. 25.9 1965. Pierwsz. 30.9 1964 (Stany Zjednoczone Ameryki). Rank Xerox Limited. Londyn, Wielka Brytania. Kopiarka kserograficzna. (110995).

Klasa 59. Pompy i inne urządzenia do podnoszenia cieczy

59a, 2 F04b 1/00 **74352**. 1.12 1971. Zakłady Urządzeń Okrętowych „Hydroster”. Gdańsk, Polska. Pompa rzędowa hydrostatyczna. Kazimierz Śwircz, Aleksander Nienartowicz. Pr. (151884).

59a, 3 F04b 15/02 **73924**. 20.9 1971. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Układ regulacyjny pompy wolnobieżnej do tłoczenia gęstych mulów. Eugeniusz Bąk. Pr. (150585). TYMCZASOWY.

59a, 15 F04b 1/20 **73626**. 30.6 1971. Zakłady Urządzeń Okrętowych „Hydroster”. Gdańsk, Polska. Pompa promieniowa wielotłoczkowa. Aleksander Nienartowicz, Kazimierz Śwircz. Pr. (149205).

59a, 15 F04b 1/20 **73627**. 30.6 1971. Zakłady Urządzeń Okrętowych „Hydroster”. Gdańsk, Polska. Pompa promieniowa wielotłoczkowa. Kazimierz Śwircz, Aleksander Nienartowicz. Pr. (149207).

59a, 16 F04b 7/00 **73663**. 12.7 1971. Fabryka Obrabiarek „RAFAMET”. Kuźnia Raciborska, Polska. Pompa tłokowa z rozrzędem suwakowym. Emil Węgrzyn. Pr. (149382). TYMCZASOWY.

59b, 1 F04d 29/20 **74073**. 3.1 1972. Zabrzańska Fabryka Maszyn Górniczych. Zabrze, Polska. Urządzenie do mocowania na wale piasty wirnika pompy wirowej. Stanisław Morzyński. Pr. (152737). TYMCZASOWY.

59b, 2 F04d 29/08 **73641**. 7.7 1971. Zabrzańska Fabryka Maszyn Górniczych. Zabrze, Polska. Zespół uszczelniający wlot wirnika pompy wirowej. Stefan Kosiba, Stanisław Morzyński, Janusz Kosiba, Henryk Partyka. Pr. (149298). TYMCZASOWY.

59b, 4 F04d 15/00 **74580**. 3.1 1972. Zabrzańska Fabryka Maszyn Górniczych. Zabrze, Polska. Urządzenie do sterowania pompy przenośnej. Stanisław Morzyński. Pr. (152738). TYMCZASOWY.

59b, 5/11 F04d 5/00 **74074**. 14.1 1972. Zabrzańska Fabryka Maszyn Górniczych. Zabrze, Polska. Pompa wirowa peryferalna. Jerzy Kostyrko. Pr. (152906). TYMCZASOWY.

59b, 5/41 F04d 7/04 **74059**. 13.12 1972. Zabrzańska Fabryka Maszyn Górniczych. Zabrze, Polska. Pompa wirowa, zwłaszcza do cieczy zanieczyszczonych ciałami stałymi o własnościach ścierających. Stanisław Morzyński, Eugeniusz Rudzki, Wolfgang Poppe. Pr. (159490). TYMCZASOWY.

59e, 9/04 F04c 29/00 **74236**. 8.11 1971. Zakład Maszyn i Urządzeń Technologicznych. Warszawa, Polska. Układ zabezpieczający dyfuzyjną pompę na karuzelowym automacie pompowym przed przypadkowym zapowietzeniem. Sławomir Drożdż, Tadeusz Glegoła. Pr. (151424). TYMCZASOWY.

Klasa 60. Urządzenia sterujące za pomocą ciśnienia płynu; Hydromechanika lub technika pneumatyczna w ogólności

60a, 3/00 F15b 3/00 **73560**. 17.6 1971. Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów. Warszawa, Polska. Pneumatyczny wzmacniacz mocy. Zbigniew Wański, Bogdan Kwapisz. Pr. (148864). TYMCZASOWY.

60a, 3/00 F15b 3/00 **74533**. 29.12 1971. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Strumieniowy, jednokierunkowy człon różniczkujący. Eugeniusz Ruchwa, Jan Sidor. Pr. (152608). TYMCZASOWY.

60a, 3/00 F15b 3/00 **74535**. 30.12 1971. Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów. Warszawa, Polska. Pneumatyczny wzmacniacz wielowejściowy. Andrzej Szawłowski, Dariusz Mikołajczyk. Pr. (152618). TYMCZASOWY.

60a, 7/02 F15b 7/02 **73796**. 11.8 1971. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Układ sterowania siłowników hydraulicznych dwustronnego działania. Zygmunt Dabiński, Stanisław Łaboński, Zenon Mrowiec, Mieczysław Miller, Bohdan Sawka, Kazimierz Pawlak. Pr. (149957). TYMCZASOWY.

60a, 13/042 F15b 13/042 **74550**. 31.12 1971. Zrzeszenie Przemysłu Ciągnikowego „Ursus”. Ursus, Polska. Rozdzielacz hydrauliczny do sterowania podnośników zwłaszcza ciągników rolniczych. Leszek Husak, Wiesław Kwasiborski, Stanisław Rolek, Janusz Zieliński. Pr. (152652). TYMCZASOWY.

60a, 15/14 F15b 15/14 **73760**. 3.8 1971. Instytut Obróbki Plastycznej. Poznań, Polska. Cylinder pneumatyczny z regulowanym skokiem tłoka przy niezmiennych przestrzeniach szkodliwych. Mieczysław Olszewski. Pr. (149819). TYMCZASOWY.

60a, 15/14 F15b 15/14 **73875**. 7.9 1971. Biuro Projektów Konstrukcji i Technologii Obrabiarek i Narzędzi „Koprotech”. Warszawa, Polska. Siłownik hydrauliczny do napędu urządzeń roboczych zwłaszcza obrabiarek. Marian Górski. Pr. (150377). TYMCZASOWY.

60a, 15/14 F15b 15/14 **74343**. 30.11 1971. Huta Batory. Chorzów Batory, Polska. Cylinder hydrauliczny z rolkami prowadzącymi chroniącymi nurnik przed ugięciem. Witold Gawlikowicz, Zygmunt Chmiel, Gerard Marczyński, Stefan Niewiara, Franciszek Śmietana. Pr. (151842).

60a, 16/16 F15b 15/16 **73835**. 24.8 1971. Zakłady Gumowe Górnictwa. Bytom, Polska. Nurnikowy siłownik dwustronnego działania. Wojciech Jurkowski, Jan Staroszczyk. Pr. (150160). TYMCZASOWY.

60b, 3/10 F15c 3/10 **73982**. 30.9 1971. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Logiczny element strumieniowy realizujący funkcję negacji. Wiesław Zapałowicz. Pr. (150822). TYMCZASOWY.

60b, 3/10 F15c 3/10 **73983**. 30.9 1971. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Strumieniowy element taktujący. Wiesław Zapałowicz. Pr. (150824). TYMCZASOWY.

60b, 3/10 F15c 3/10 **73984**. 30.9 1971. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Element strumieniowy realizujący iloczyn logiczny. Wiesław Zapałowicz. Pr. (150825). TYMCZASOWY.

60b, 3/10 F15c 3/10 **73985**. 30.9 1971. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Element strumieniowy realizujący sumę logiczną oraz iloczyn logiczny. Wiesław Zapałowicz. Pr. (150826). TYMCZASOWY.

60b, 3/10 F15c 3/10 **74499**. 24.12 1971. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Dioda strumieniowa. Eugeniusz Ruchwa, Jan Sidor. Pr. (152469). TYMCZASOWY.

60b, 3/10 F15c 3/10 **74532**. 29.12 1971. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Wielofunkcyjny element diodowy. Wiesław Zapałowicz, Eugeniusz Ruchwa, Józef Misiak, Jan Sidor, Jarosław Matwijiszyn, Tadeusz Banek, Łukasz Węsierski, Teodor Maślanka. Pr. (152605). TYMCZASOWY.

60c, 1/00 F15d 1/00 **74190**. Politechnika Szczecińska. Szczecin, Polska. Dławik laminarny dwustronnego działania o automatycznej zmianie szczelin dławiących. Kazimierz Hapek. Pr. (151216). TYMCZASOWY.

Klasa 61. Ratownictwo i pożarnictwo

61a, 29/13 A62b 18/10 **74092**. 21.1 1972. Kopalnia Węgla Kamiennego „Nowy Wirek”. Ruda Śląska, Polska. Górnicza maska przeciwpyłowa. Tadeusz Wąsowicz, Ernest Stanowski. Pr. (153019). TYMCZASOWY.

Klasa 62. Lotnictwo, astronautyka

62b, 60 B60v 1/16 **74041**. 15.6 1972. Politechnika Gdańska. Gdańsk, Polska. Osłona elastyczna, segmentowa poduszki. Edmund Brzoska, Mieczysław Kręzelewski, Andrzej Rogalski. Pr. (156031). TYMCZASOWY.

Klasa 63. Pojazdy bezszynowe

63b, 13 B62b 9/18 **74566**. 31.12 1971. Fabryka Wózków Dziecięcych Przemysłu Terenowego. Poraj k/Częstochowy, Polska. Podwozie do wózków dziecięcych, lalkowych i wyrobów wózkopochodnych. Stanisław Borucki, Marian Smaczny. Pr. (152692). TYMCZASOWY.

63c, 3/05 B60d, 1/14 **73920**. 17.9 1971. Centralne Biuro Konstrukcyjne Przemysłu Maszynowego Leśnictwa. Wrocław, Polska. Dyszel do przyczep dwukołowych. Edward Kozłowski, Jerzy Drzewoski. Pr. (150552). TYMCZASOWY.

63c, 3/05 B60d 1/14 **74028**. 18.10 1972. POLMO Sanocka Fabryka Autobusów. Sanok, Polska. Elastyczne zawieszenie dyszla pojazdów zwłaszcza do przyczep dwuosiowych. Jan Durda, Edmund Glazer, Marian Ryniak. Pr. (158346). TYMCZASOWY.

63c, 16/03 B60k 23/02 **73881**. 9.9 1971. Przemysłowy Instytut Motoryzacji. Warszawa, Polska. Pneumatyczny układ sterowania sprzęgła, zwłaszcza do samochodów ciężarowych. Tytus Wiraszka. Pr. (150423). TYMCZASOWY.

63c, 19/50 B60k 19/14 **74000**. 7.2 1972. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Budowlanych. Warszawa, Polska. Układ hydrauliczny sterowania skrzyń przekładniowych i jednoczesnego chłodzenia sprzęgieł.

Andrzej Sadowski, Władysław Mozolewski, Jerzy Chrzanowski. Pr. (153330). TYMCZASOWY.

63c, 36 B60n 1/10 **74543**. 31.12 1971. Fabryka Samochodów Ciężarowych im. Feliksa Dzierżyńskiego. Starachowice, Polska. Leżanka, zwłaszcza do kabin kierowcy samochodów. Lucjan Kowalczyk, Piotr Błański. Pr. (152630). TYMCZASOWY.

63c, 39 B60p 1/16 **74027**. 22.9 1972. POLMO Sanocka Fabryka Autobusów. Sanok, Polska. Układ sterowania dopływu oleju do podnośników hydraulicznych stosowanych w pojazdach mechanicznych zwłaszcza przyczepach. Jan Jurański, Marian Ryniak. Pr. (157897). TYMCZASOWY.

63c, 45 B62d 33/06 **73786**. 2.8 1971. Przemysłowy Instytut Motoryzacji. Warszawa, Polska. Składany dach skorupowo-brezentowy kabiny samochodu ciężarowego. Jerzy Bańkowski, Wojciech Wężyk, Jan Nowak, Karol Sekular. Pr. (149901). TYMCZASOWY.

63c, 53/03 B60t 17/04 **74042**. 26.6 1972. Miejskie Przedsiębiorstwo Komunikacyjne. Łódź, Polska. Urządzenie do odmrażania instalacji powietrznej w pojazdach samochodowych. Jerzy Olbiński, Czesław Lewy. Pr. (156267). TYMCZASOWY.

63c, 64 B60q 1/44 **74219**. 30.10 1971. Zakład Doświadczalny przy Wytwórni Sprzętu Komunikacyjnego. Świdnik, Polska. Włącznik światła stop w jednośladowych pojazdach mechanicznych. Ryszard Gładz. Pr. (151344). TYMCZASOWY.

63c, 71 B60r 25/00 **73472**. 22.4 1971. Wyższa Szkoła Inżynierska im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich. Bydgoszcz, Polska. Urządzenie zabezpieczające pojazd mechaniczny przed kradzieżą. Tadeusz Wysocki, Eugeniusz Waliszko. Pr. (147707). TYMCZASOWY.

63c, 74 B60h 3/00 **73799**. 11.8 1971. Mysłowickie Zakłady Urządzeń Elektromechanicznych „ZELMECH”. Mysłowice, Polska. Sposób oczyszczania powietrza w pomieszczeniach pojazdów samochodowych oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Paweł Nowręła, Józef Laksander, Edward Kramarczyk. Pr. (149961). TYMCZASOWY.

63c, 90 B62d 43/00 **74133**. 4.10 1971. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Samochodów Dostawczych. Lublin, Polska. Urządzenie do mocowania koła zapasowego zwłaszcza w samochodach dostawczych. Piotr Gałęza. Pr. (150877). TYMCZASOWY.

63c, 91 B60r 21/10 **73992**. 1.10 1971. Krakowskie Zakłady Metalowe Przemysłu Terenowego. Kraków, Polska. Zaczep zaciskowy, zwłaszcza do pasa bezpieczeństwa. Stefan Bartnik. Pr. (150846). TYMCZASOWY.

63e, 20/01 B60c 27/10 **74397**. 10.12 1970 (Republika Federalna Niemiec). Eisen- und Drahtwerk Erlau Aktiengesellschaft. Aalen, Republika Federalna Niemiec. Łańcuch przeciwpoślizgowy. (152078). TYMCZASOWY.

63e, 21/01 B60c 5/12 **74365**. 4.12 1971. Centralne Laboratorium Oponiarskie „Stomil”. Poznań, Polska. Opona pneumatyczna, zwłaszcza do pojazdów terenowych. Bolesław Jurkowski, Tadeusz Andrysiak, Zbigniew Bąkowski. Pr. (151939). TYMCZASOWY.

63e, 27 B60c 25/08 **74435**. 17.12 1971. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Drobnej Wytworczości Oddział w Częstochowie. Częstochowa, Polska. Urządzenie do zakładania opon, zwłaszcza na koła wózków dziecięcych. Kazimierz Machura, Marian Kuciak, Witold Nesterowicz, Józef Koszkuł. Pr. (152225). TYMCZASOWY.

63g, 23 B62k 15/00 **74402**. 11.12 1971. Zakłady Rowery „Predom-Romet”. Bydgoszcz, Polska. Zamek zawiasowy do rowerów składanych. Adam Turkowski, Edmund Głowacki. Pr. (152088). TYMCZASOWY.

63h, 3 B62k 15/00 **73958**. 27.9 1971. Zakłady Rowery „Romet”. Bydgoszcz, Polska. Rama składana pojazdu dwukołowego, zwłaszcza roweru. Marian Piesiewicz, Benedykt Grota. Pr. (150743). TYMCZASOWY.

Klasa 64. Wyszynek

64b, 1 B67c 1/08 **74456**. 20.12 1971. Przedsiębiorstwo Połowów Dalekomorskich i Usług Rybackich „GRYF”. Szczecin, Polska. Urządzenie do mycia różnokształtnych puszek konserwowych. Waław Sękowski. Pr. (152289). TYMCZASOWY.

Klasa 65. Okręty lub inne urządzenia pływające; przynależne do tego wyposażenie

65a, 1/12 B63b 1/12 **73867**. 3.9 1971. Politechnika Gdańska. Gdańsk, Polska. Statek do przewozu barek. Janusz Staszewski. Pr. (150335). TYMCZASOWY.

65a, 3/16 B63 b 3/16 **73653**. 26.2 1968. Morski Instytut Rybacki. Gdynia, Polska. Powłoka poszycia kadłubów jednostek poruszających się w wodzie oraz sposób wykonania tej powłoki. Patent dodatkowy do patentu nr 54241. Zbigniew Milewski, Janusz Kryczkowski. Pr. (125512).

65a, 3/32 B63b 3/32 **74246**. 9.11 1971. Politechnika Gdańska. Gdańsk, Polska. Mocnica pokładowo-burtowa statku lub łodzi z tworzywa sztucznego. Jerzy Doerffer, Jan Kozłowski. Pr. (151460). TYMCZASOWY.

65a, 9/00 B63b 9/00 **73652**. 9.7 1971. Politechnika Gdańska. Gdańsk, Polska. Urządzenie do remontowania statków. Jerzy Doerffer, Adam Korniak, Stanisław Kubiński, Lucjan Palasik. Pr. (149344). TYMCZASOWY.

65a, 9/00 E63b 9/00 **73814**. 17.8 1971. Biuro Projektowo-Technologiczne Morskich Stocznii Remontowych. Gdańsk, Polska. Sposób łączenia jednostek pływających na wodzie oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Waław Wachułka. Pr. (150053). TYMCZASOWY.

65a, 9/00 B63b 9/00 **74356**. 2.12 1971. Stocznia Szczecińska im. Adolfa Warskiego. Szczecin, Polska. Sposób budowy kadłuba okrętu i urządzenie do stosowania tego sposobu. Jerzy Piskorz-Nałęcki, Andrzej Śliwczyński. Pr. (151900). TYMCZASOWY.

65a, 11/02 B63b 11/02 **74128**. 4.9 1971. Stocznia Szczecińska im. Adolfa Warskiego, Szczecin, Polska. Statek towarowy z ładowniami o regulowanej długości. Jerzy Maciejewski. Pr. (150351). TYMCZASOWY.

65a, 15/00 B63b 15/00 **74556**. 30.12 1971. Biuro Projektów i Studiów Taboru Rzeczno. Wrocław, Polska. Wahliwe ułożyskowanie wału teleskopowego urządzenia do opuszczania sterówki na statku wodnym. Romuald Góral. Pr. (152668).

65a, 19/18 B63b 19/18 **74214**. 30.10 1971. Stocznia Szczecińska im. A. Warskiego. Szczecin, Polska. Pokrywa luku. Jerzy Piskorz-Nałęcki, Zbigniew Minko. Pr. (151313).

65a, 21/04 B63b 21/04 **73599**. 26.6 1971. Centrum Techniki Okrętowej. Gdańsk, Polska. Hydrauliczny układ napędowy wciągarki cumowniczej zwłaszcza

z przystawką kotwiczną z automatyczną regulacją uciągu. Ireneusz Raś, Michał Andersohn. Pr. (149068). TYMCZASOWY.

65a, 21/60 B63b 21/60 **74478**. 27.12 1971. Centrum Techniki Okrętowej. Gdańsk, Polska. Hak holowniczy. Alfred Matelski, Apoloniusz Motyka, Henryk Uss. Pr. (152496).

65a, 27/00 B63b 27/00 **73845**. 25.9 1971. Centrum Techniki Okrętowej. Gdańsk, Polska. Układ blokowania elektrohydraulicznego zespołu napędowego zwłaszcza okrętowych mechanizmów pokładowych. Tadeusz Bauer, Michał Andersohn, Julian Pirszel, Tadeusz Kin. Pr. (150175).

65a, 27/10 B63b 27/10 **74376**. 7.12 1971. Zakłady Mechanizmów Okrętowych. Gniew, Polska. Wciągarka samohamowna zwłaszcza topenantowa. Edward Müller. Pr. (151996). TYMCZASOWY.

65a, 39/12 B63b 39/12 **73488**. 18.5 1972. „POLCAR-GO” Rzeczoznawstwo i Kontrola Ładunków Przedsiębiorstwo Państwowe. Gdynia, Polska. Urządzenie do pomiaru wolnej burty statku. Juliusz Szczepankiewicz. Pr. (155454).

65a², 42 B63b 13/00 **74182**. 23.10 1971. Biuro Projektowo-Technologiczne Morskich Stocznii Remontowych. Gdańsk, Polska. Odoliwiacz przepływowo-odstożnikowy wody zęzowej zwłaszcza na jednostkach pływających. Tadeusz Chłopicki. Pr. (151180). TYMCZASOWY.

65b, 1/02 B63c 1/02 **74187**. 26.10 1971. Biuro Projektowo-Technologiczne Morskich Stocznii Remontowych. Gdańsk, Polska. Odbijacz pływającego doku. Wojciech Russek. Pr. (151213). TYMCZASOWY.

65b, 9/02 B63c 9/02 **74247**. 9.11 1971. Politechnika Gdańska. Gdańsk, Polska. Sposób łączenia elementów kadłuba łodzi, zwłaszcza ratunkowej z tworzywa sztucznego. Jerzy Doerffer, Jerzy Madey. Pr. (151461).

65b, 9/08 B63c 9/08 **74407**. 13.12 1971. Polska Akademia Nauk, Instytut Chemii Fizycznej. Warszawa, Polska. Pojemnik ratowniczy. Jacek Mokrzycki. Pr. (152107). TYMCZASOWY.

65h, 25/42 B63h 25/42 **74230**. 4.11 1971. Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów. Warszawa, Polska. Układ sterowania pędnikiem okrętowym. Tadeusz Sołtyk. Pr. (151382). TYMCZASOWY.

Klasa 67. Szlifowanie i polerowanie

67a, 6 B24b 3/54 **73836**. 24.8 1971. Pierwsz. 26.8 1970 dla zastrz. 1 do 7; 13.8 1971 dla zastrz. 8 do 11 (Republika Federalna Niemiec). Teemed AG. St. Margretchen, Szwajcaria. Przyrząd do szlifowania noży, zwłaszcza noży ręcznych i noży do maszyn do mięsa. (150162). TYMCZASOWY.

67a, 10 B24b 5/00 **73545**. 26.5 1971. Pierwsz. 28.5 1970 (Niemiecka Republika Demokratyczna). VEB Werkzeugmaschinenkombinat „7 October” Berlin. Berlin, Niemiecka Republika Demokratyczna. Obrabiarka do szlifowania wałków i/lub otworów oraz powierzchni czolowych przedmiotów obrabianych, zwłaszcza sterowana programowo. (148409). TYMCZASOWY.

67a, 24/01 B24b 15/04 **74234**. 6.11 1971. Instytut Obróbki Skrawaniem. Kraków, Polska. Sposób szlifowania stożka i walca na szlifierce bezkłowej. Władysław Czech, Jacek Tota, Czesław Keller, Mieczysław Drojewski, Ryszard Iskra, Piotr Frejnik, Bolesław Gaj,

Tadeusz Wajda, Aleksander Wrona. Pr. (151410). TYMCZASOWY.

67a, 24/01 B24b 11/06 **74432**. 16.12 1971. Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „Delta-Kalisz”. Kalisz, Polska. Sposób szlifowania powierzchni kulistych na czołach wałków zwłaszcza rolek łożysk tocznych lub suwaków rozrządu silników spalinowych. Stanisław Gruszka, Włodzimierz Jerzyk, Janusz Gruszczyński. Pr. (152205). TYMCZASOWY.

67a, 28 B24b 55/06 **73489**. 11.2 1971. Pabianickie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa” Przedsiębiorstwo Państwowe. Pabianice, Polska. Odpylacz do szlifierek pneumatycznych. Zdzisław Smagalski, Feliks Urbaniewicz. Pr. (146156).

67a, 31/02 B24b 19/22 **73758**. 2.8 1971. Wrocławskie Zakłady Materiałów Ogniotrwałych. Wrocław, Polska. Szlifierka do obróbki izolacyjnych wyrobów ogniotrwałych zwłaszcza o kształcie foremnych prostopadłościaków. Kazimierz Czech, Andrzej Klasztorycki. Pr. (149805). TYMCZASOWY.

67a, 31/30 B24b 19/00 **73772**. 6.8 1971. Fabryka Łożysk Tocznych. Warszawa, Polska. Sposób wykańczającej obróbki powierzchni krzywoliniowych, utworzonych bardzo dużymi promieniami. Ryszard Bartosiewicz. Pr. (149867).

67a, 31/30 B24b 27/04 **74281**. 16.11 1971. Gliwickie Zakłady Urządzeń Technicznych. Gliwice, Polska. Przystawka do szlifierki kłowej. Jan Cwikliński. Pr. (151599). TYMCZASOWY.

67a, 32/01 B24b 3/18 **74191**. 14.9 1971. Kombinat Przemysłu Narzędziowego Fabryka Wyrobów Precyzyjnych im. Gen. Świerczewskiego. Warszawa, Polska. Zabierak sprężynowy do mocowania przedmiotów cylindrycznych. Waldemar Grabczyński, Stefan Stolarski. Pr. (150404). TYMCZASOWY.

67a, 32/02 B24b 47/12 **73546**. 27.5 1971. Instytut Obróbki Skrawaniem. Kraków, Polska. Urządzenie doprowadzające prąd do wrzeciona ściernicy w szlifierce elektrochemicznej. Maria Lech, Ireneusz Lacheta. Pr. (148441). TYMCZASOWY.

67a, 32/02 B24b 47/12 **74467**. 21.12 1971. Politechnika Krakowska. Kraków, Polska. Układ napędu ruchu głównego szlifierek. Andrzej Osyczka. Pr. (152356). TYMCZASOWY.

Klasa 68. Wroby ślusarskie

68a, 57 E05b 29/14 **74531**. 30.12 1971. Zjednoczone Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Zakładów Przemysłu Elektro-Maszynowego „Prozamet-Bepes”. Warszawa, Polska. Zamek sprzężony zwłaszcza do drzwi. Witold Fruner, Augustyn Gajny. Pr. (152599). TYMCZASOWY.

Klasa 69. Narzędzia do cięcia łącznie z bronią sieczną i kolną

69, 21/02 B26b 21/30 **73555**. 3.6 1971. Łódzkie Zakłady Wyrobów Metalowych „Wizamet”. Łódź, Polska. Aparat do golenia. Czesław Gawroński, Jan Zadroga, Andrzej Zwoliński. Pr. (148521). TYMCZASOWY.

Klasa 72. Broń palna, pociski i oszańcowanie

72a, 25/10 F41c 19/12 **74416**. 14.12 1971. Polska Akademia Nauk, Instytut Cybernetyki Stosowanej. Warszawa, Polska. Sygnalizator elektroniczny położenia

języka spustowego broni strzeleckiej. Jędrzej Milczarski. Pr. (152131). TYMCZASOWY.

72a, 25/10 F41c 19/12 **74417**. 14.12 1971. Polska Akademia Nauk, Instytut Cybernetyki Stosowanej. Warszawa, Polska. Urządzenie elektrooptyczne wyzwalające, zwłaszcza do broni strzeleckiej. Jędrzej Milczarski. Pr. (152132). TYMCZASOWY.

72d, 2 F42b 3/04 **73682**. 15.7 1971. Pierwsz. 18.7 1970 (Republika Federalna Niemiec). Dynamit Nobel Aktiengesellschaft. Troisdorf, Republika Federalna Niemiec. Ładunek miotający prochowy zwłaszcza do urządzeń przemysłowych oraz sposób jego wytwarzania. (149471).

Klasa 73. Powroźnictwo

73, 7 D07b 7/16 **73525**. 9.6 1971. Wojewódzki Park Kultury i Wypoczynku. Chorzów, Polska. Urządzenie do mechanicznego usuwania powłok tlenkowych z lin stalowych. Zbigniew Polizio. Pr. (148730).

Klasa 74. Sygnalizacja

74b, 1 G08c 13/00 **74332**. 27.11 1971. Kielecko-Radomska Wyższa Szkoła Inżynierska. Radom, Polska. Układ admitancyjnego urządzenia do sygnalizacji i regulacji poziomu materiałów sypkich lub ciekłych. Krzysztof Konarski, Jerzy Kowalski, Krystyn Michałowski, Andrzej Przyjalkowski. Pr. (151799). TYMCZASOWY.

74b, 5/01 G08c 13/02 **73876**. 7.9 1971. Zakłady Azotowe im. F. Dzierżyńskiego. Tarnów, Polska. Układ sygnalizatora z eliminacją przekłamań. Zbigniew Potempa, Marek Morawicki, Stanisław Małochleb. Pr. (150407).

74b, 5/02 G08b 1/08 **73738**. 18.6 1971. Instytut Badań Jądrowych. Warszawa, Polska. Sygnalizator wydarzenia. Romuald Mundkowski. Pr. (148893). TYMCZASOWY.

74b, 5/02 G08b 1/00 **74459**. 20.12 1971. Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów. Warszawa, Polska. Sygnalizator obecności przedmiotów. Janusz Latocha, Sylwin Osipow. Pr. (152294). TYMCZASOWY.

74b, 6 G08c 23/00 **73666**. 12.7 1971. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Sposób przesyłania informacji o położeniu maszyn górniczych w ścianach wydobywczych oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Jan Czyż, Andrzej Tobor, Ludwik Gojowy, Władysław Kulig, Karol Skrzypek, Włodzimierz Leszczyński. Pr. (149405). TYMCZASOWY.

74b, 12 G08b 9/04 **73531**. 14.6 1971. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Układ elektryczny kopalnianej tablicy świetlnej. Adam Peretiatkiewicz, Bogdan Szparaga. Pr. (148776). TYMCZASOWY.

74d, 8/64 E01f 15/00 **73671**. 13.7 1971. Wojewódzki Zarząd Dróg Publicznych. Kielce, Polska. Sprężysty pacholek drogowy ostrzegawczo-oznaczeniowy. Witold Gowin, Edward Koliński, Waław Szymański, Stanisław Wójcik, Mieczysław Słowak, Zbigniew Maj, Stanisław Ptasieński. Pr. (149416). TYMCZASOWY.

74d¹, 1/07 G08g 1/07 **74371**. 7.12 1971. Politechnika Gdańska. Gdańsk, Polska. Układ do włączania świateł sygnalizacji ulicznej. Walerian Gruszczyński, Krzysztof Koszewski, Marian Ligmanowski, Henryk Wierzbza. Pr. (151982). TYMCZASOWY.

Klasa 75. Rzeźbiarstwo, malarstwo, ozdabianie powierzchni

75b, 11 B44c 3/10 **73901**. 11.9 1971. Akademia Rolnicza (Instytut Tworzyw Drzewnych). Poznań, Polska. Sposób wytwarzania trwałych tablic informacyjnych. Zbigniew Morze, Erazm Peretiatkowicz. Pr. (150465). TYMCZASOWY.

Klasa 76. Przędzalnictwo

76b, 1/01 D0lg 11/04 **73854**. 27.8 1971. Politechnika Łódzka. Łódź, Polska. Rozwłóknarka szmat. Waclaw Tyliński. Pr. (150218). TYMCZASOWY.

76b, 16/02 D0lg 15/38 **73887**. 10.9 1971. Lubuska Fabryka Zgrzeblarek Bawełnianych. Zielona Góra, Polska. Urządzenie do szlifowania obić piłowych bębnow, zwłaszcza obić bębnow zgrzeblarek. Stefan Staszewski, Edmund Jop, Kazimierz Kostyra. Pr. (150440). TYMCZASOWY.

76b, 23 D0lg 15/56 **73971**. 25.9 1971. Zakłady Przemysłu Wełnianego im. Ludwika Gawlika „Wega”. Bielsko-Biała, Polska. Urządzenie do naprężania rzezyków rozdzielczych w zgrzeblarce niedoprzędowej. Tadeusz Kubańda, Józef Szatan, Roman Bułka. Pr. (150718). TYMCZASOWY.

76c, 10/01 D0lh 13/04 **73484**. 15.7 1972. Widzewskie Zakłady Maszyn Włókienniczych „Wifama”. Łódź, Polska. Urządzenie do ustawiania i ryglowania prowadników przędzy, ograniczników balonu i separatorów w przędzarkach i skręciarkach. Henryk Serafin, Czesław Kałużka, Tadeusz Kurowski. Pr. (156719). TYMCZASOWY.

76c, 12/02 D0lh 5/26 **73486**. 10.12 1972. Widzewskie Zakłady Maszyn Włókienniczych „Wifama”. Łódź, Polska. Urządzenie do zmiany położenia prowadzących progów pasków dolnych w dwupaskowych aparatach rozciągowych maszyn przędzalniczych. Tadeusz Kurowski, Seweryn Wójcik, Czesław Kałużka. Pr. (159465). TYMCZASOWY.

76c, 12/10 D0lh 5/72 **73485**. 20.6 1972. Widzewskie Zakłady Maszyn Włókienniczych „Wifama”. Łódź, Polska. Zagęszczacz taśmy w aparacie rozciągowym maszyny przędzalniczej. Henryk Serafin, Antoni Dudek. Pr. (156129). TYMCZASOWY.

76c, 16/05 D0lh 13/10 **74036**. 18.11 1971. Centralne Laboratorium Przemysłu Bawełnianego. Łódź, Polska. Sposób przemieszczania prowadników przędzy przy nawijaniu przędzy na kopkę w maszynach przędzących i skręcających oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Janusz Cogieli, Jerzy Mrówczyński, Marek Wojciechowski, Henryk Prindisz, Maksymilian Kanawiec. Pr. (151636). TYMCZASOWY.

Klasa 77. Sport; gry; rozrywki

77g, 1/02 A63j 1/02 **74340**. 30.11 1971. Spółdzielnia Pracy Elektryków. Warszawa, Polska. Układ stabilizacji pracy napędu elektrycznego zmiennicy scen w nastawniach teatralnych. Kazimierz Kassenberg, Włodzimierz Simonowicz, Roman Żarowiecki. Pr. (151836). TYMCZASOWY.

77g, 5/06 F21p 5/00 **74339**. 30.11 1971. Spółdzielnia Pracy Elektryków. Warszawa, Polska. Układ nastawiania pamięci w obwodach automatycznej teatralnej nastawni świateł scenicznych. Kazimierz Kassenberg, Włodzimierz Simonowicz, Roman Żarowiecki. Pr. (151835). TYMCZASOWY.

Klasa 78. Materiały wybuchowe; Zapalki

78e, 23/05 F42d 5/00 **73884**. 10.9 1971. Główny Instytut Górniczo-Kopalniczy. Katowice, Polska. Obwód kontrolny do wykrywania niewypałów. Kazimierz Pawłowicz. Pr. (150435). TYMCZASOWY.

78e, 23/05 F42c 11/06 **740437**. 9.9 1972. Kopalnia Węgla Kamiennego „Rymer”. Niedobczyce, Polska. Układ połączeń sieciowej zapalarki kondensatorowej. Feliksa Skubis, Tadeusz Galisz, Stefan Retek. Pr. (157577). TYMCZASOWY.

Klasa 80. Wyroby z gliny, kamienie, wapno, cement, gips, asfalt, również prasy do brykietów

80a, 43/01 B28b 7/18 **73770**. 25.10 1972. Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Budownictwa Ogólnego. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania elementów wielkopłytowych z wewnętrznymi kanałami i wkładka do stosowania tego sposobu. Andrzej Neyman. Pr. (158459). TYMCZASOWY.

80a, 47/01 B28b 1/52 **73498**. 23.12 1971. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Izolacji Budowlanej. Katowice, Polska. Sposób dojrzewania wyrobów wiązanych cementem, zwłaszcza gąsiorów azbesto-cementowych i urządzenie do stosowania tego sposobu. Adam Bilczewski, Sergiusz Pyda. Pr. (152416). TYMCZASOWY.

80a, 48/15 B28b 21/78 **74194**. 26.10 1971. Przedsiębiorstwo Projektowo-Badawcze Budownictwa Ogólnego Miastoprojekt-Szczecin. Szczecin, Polska. Urządzenie doprowadzające czynnik grzewczy do przegród w formach bateryjnych. Ryszard Szmigiel. Pr. (151219). TYMCZASOWY.

80a, 48/15 B28b 7/26 **74195**. 26.10 1971. Przedsiębiorstwo Projektowo-Badawcze Budownictwa Ogólnego Miastoprojekt-Szczecin. Szczecin, Polska. Sposób formowania baterii o ruchu ciągłym do produkcji elementów betonowych lub żelbetowych. Ryszard Szmigiel. Pr. (151220). TYMCZASOWY.

80a, 49 B28b 7/26 **74193**. 26.10 1971. Przedsiębiorstwo Projektowo-Badawcze Budownictwa Ogólnego Miastoprojekt-Szczecin. Szczecin, Polska. Sposób wibrowania przegród w formach bateryjnych oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Ryszard Szmigiel. Pr. (151218). TYMCZASOWY.

80a, 57 B28b 19/00 **73921**. 17.9 1971. Centrala Rolnicza Spółdzielni „Samopomoc Chłopska”. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania przedmiotów i detali zimnoceramicznych, zwłaszcza elementów wykładziny łazienkowej. Janusz Balicki, Zygmunt Łabędzki, Tadeusz Kudła. Pr. (150553). TYMCZASOWY.

80b, 1/07 C04b 15/00 **74575**. 26.2 1972. Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego. Gliwice, Polska. Sposób wytwarzania zapraw i betonów z cementu, kruszywa i popiołów lotnych. Henryk Krause, Edward Pichocki. Pr. (153723). TYMCZASOWY.

80b, 6/03 C04b 13/16 **73515**. 19.2 1970. Pierwsz. 20.2 1969 (Niemiecka Republika Demokratyczna). VEB Zementkombinat Dessau Institut für Zement. Dessau, Niemiecka Republika Demokratyczna. Sposób wytwarzania wyrobów ze spoiwa gipsowego i przemysłowych materiałów odpadowych. (138898). TYMCZASOWY.

80b, 8/03 C04b 35/10 **73628**. 3.7 1971. Kombinat Techniki Światłowej POLAM. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania przeświecających polikrystalicznych spie-

ków z tlenku aluminium. Jadwiga Bober-Wanat, Mirosław Grylicki. Pr. (149218). TYMCZASOWY.

80b, 8/06 C04b 35/14 **74120**. 22.11 1971. Instytut Materiałów Ogniotrwałych. Gliwice, Polska. Sposób wytwarzania wyrobów ogniotrwałych oraz ceramiki laboratoryjnej ze szkła kwarcowego. Antonina Cwen, Stanisław Pawłowski, Marian Mazalon, Ewa Winiarska-Hodobod, Henryk Stefanek. Pr. (151704).

80b, 8/11 C04b 35/56 **74314**. 22.11 1971. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Sposób wytwarzania materiału ogniotrwałego ze szlamów poprodukcyjnych węgla krzemu. Zbigniew Święcki, Barbara Szulc-Piwowarska, Jerzy Michalski, Jurand Bocian, Benedykt Karczewski. Pr. (151690). TYMCZASOWY.

80b, 9/02 C04b 43/02 **73631**. 5.7 1971. Akademia Medyczna w Poznaniu. Poznań, Polska. Sposób zabezpieczenia płyty z wełny mineralnej przed nasiąkaniem i pyleniem. Konrad Bolewski, Grzegorz Uchman, Jerzy Samek. Pr. (149244). TYMCZASOWY.

80b, 9/09 C04b 35/66 **73933**. 22.9 1971. Pierwsz. 24.9 1970 (Niemiecka Republika Demokratyczna). VEB PKM Anlagenbau Leipzig, Lipsk, Niemiecka Republika Demokratyczna. Sposób wytwarzania ogniotrwałego betonu szamotowego, wiązanego za pomocą szkła wodnego. (150629). TYMCZASOWY.

80b, 12/01 C04b 33/04 **73657**. 10.7 1971. Politechnika Śląska. Gliwice, Polska. Sposób uszlachetniania skał montmorylonitowych zwłaszcza bentonitów i glin bentonitowych dla celów odlewniczych. Wacław Sakwa, Dionizy Gasztych, Józef Gawroński, Stanisław Jura, Janina Marcinkowska, Włodzimierz Cholewa. Pr. (149362). TYMCZASOWY.

80b, 15/03 C04b 25/00 **73514**. 14.3 1970. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Betonów „CEBET”. Warszawa, Polska. Sposób wykonania dekora cyjno-ochronnej wyprawy zewnętrznej na podłożu z betonu komórkowego. Janusz Smoliński, Jerzy Widera, Hanna Jatymowicz, Krystyna Walczak, Krzysztof Maszewski, Marcei Skrzyppkowski. Pr. (139410). TYMCZASOWY.

80b, 19/01 C04b 41/04 **73595**. 24.6 1971. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Sposób ulepszania wyrobów ogniotrwałych zwłaszcza zasadowych. Franciszek Nadachowski, Krystyna Słoczyńska, Bolesław Różanowski, Jan Gruszczyński, Jerzy Szumakowicz, Mirosław Grylicki. Pr. (149015). TYMCZASOWY.

80b, 20/07 C04b 29/00 **74283**. 17.11 1971. Instytut Mechaniki Precyzyjnej. Warszawa, Polska. Sposób wiązania osadów powstałych po neutralizacji ścieków galwanicznych. Marek Kieszkowski, Franciszek Tużnik. Pr. (151603). TYMCZASOWY.

Klasa 81. Transport i opakowanie

81a, 2/01 B67b 3/02 **74350**. 2.12 1971. Élelmészéipari Tervező Vállalat. Budapeszt, Węgierska Republika Ludowa. Automatyczna wieloczynnościowa maszyna do zamykania naczyń w kształcie kubków, zwłaszcza słoików do konserw. (151881). TYMCZASOWY.

81a, 6/01 B65b 69/00 **73482**. 17.11 1972. Zakłady Rybne. Gdańsk, Polska. Mechaniczne urządzenie do opróżniania koszy sterylizacyjnych konserw w opakowaniach metalowych. Wincenty Welz, Józef Lewandowski, Zbigniew Kamiński. Pr. (158949).

81a, 16 B65b 1/00 **73593**. 17.7 1972. Krakowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”. Kraków, Polska. Urządzenie do automatycznego liczenia oraz dozowania

drobnych przedmiotów o kształcie walcowym i brzegach zaokrąglonych. Patent dodatkowy do patentu nr 57739. Ryszard Ziętek, Władysław Popiel. Pr. (156743). TYMCZASOWY.

81c, 26/01 B65d 81/04 **73870**. 4.9 1970. Pierwsz. 8.9 1970 (Węgierska Republika Ludowa). Medicor Művek. Budapeszt, Węgierska Republika Ludowa. Element tłumiący drgania, działający w wielu kierunkach. (150343). TYMCZASOWY.

81e, 1 B65g 23/44 **73922**. 17.9 1971. Kopalnia Węgla Kamiennego „Sosnowiec” Przedsiębiorstwo Państwowe. Sosnowiec, Polska. Urządzenie do napinania oddalonych od siebie zerwanych końcówek taśmy przenośników taśmowych. Stanisław Rutka, Mirosław Chabowski, Henryk Trzepietowski. Pr. (150555). TYMCZASOWY.

81e, 1 B65g 21/08 **74516**. 28.12 1971. Biuro Projektów Budownictwa Morskiego. Gdańsk, Polska. Osłona przenośników taśmowych. Walerian Lewandowski, Zdzisław Paprotny. Pr. (152566). TYMCZASOWY.

81e, 108 B66f 9/12 **73707**. 16.12 1971. Biuro Projektów Kopalnictwa Surowców Chemicznych „Bipropok”. Chorzów, Polska. Urządzenie wielokomorowe do przewożenia ładunków masowych. Gustaw Różycki. Pr. (152181). TYMCZASOWY.

81e, 2 B65g 15/36 **73915**. 16.9 1971. Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”. Wrocław, Polska. Taśma przenośnikowa z elastycznym rdzeniem metalowym. Jan Wajman. Pr. (150521). TYMCZASOWY.

81e, 9 B65g 23/04 **73655**. 10.7 1971. Kopalnia Węgla Brunatnego „Adamów”. Turek, Polska. Bęben przenośnika taśmowego. Jerzy Wagenknecht. Pr. (149360). TYMCZASOWY.

81e, 9 B65g 23/04 **74317**. 22.11 1971. Kopalnia Węgla Brunatnego „Adamów” Przedsiębiorstwo Państwowe. Turek, Polska. Bęben przenośników taśmowych zwłaszcza o małej średnicy. Jerzy Wagenknecht, Henryk Jabłoński, Wojciech Białczak. Pr. (151706). TYMCZASOWY.

81e, 9 B65g 23/26 **74454**. 20.12 1971. Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Wzbogacania i Utylizacji Kopalni „Separator” Przedsiębiorstwo Państwowe. Katowice, Polska. Urządzenie hamujące ciernozapadkowe. Kazimierz Adamaszek, Zygmunt Gutorski, Felicjan Jędrasz. Pr. (152285). TYMCZASOWY.

81e, 12 B65g 47/38 **73960**. 19.7 1971. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Dźwignic i Urządzeń Transportowych. Bytom, Polska. Urządzenie zrzutowe. Tadeusz Rozniewski. Pr. (149497). TYMCZASOWY.

81e, 15 B65g 17/12 **73623**. 2.7 1971. Biuro Projektów Kopalnictwa Rud Żelaza „BIPRORUD”. Częstochowa, Polska. Przenośnik członowy półkowy. Andrzej Wójcicki. Pr. (149191). TYMCZASOWY.

81e, 15 B65g 17/40 **73711**. 21.7 1971. Centralne Laboratorium Odzieżownictwa. Łódź, Polska. Przenośnik łańcuchowy z urządzeniem napędowym. Kazimierz Podgórski, Mirosław Miśkiewicz, Henryk Olszówka. Pr. (149602). TYMCZASOWY.

81e, 22 B65g 17/38 **73638**. 6.7 1971. Kopalnia Węgla Kamiennego „Marcel”. Radlin, Polska. Złącze rynien górniczego przenośnika zgrzeblowego. Józef Hanslik, Antoni Siedlaczek, Janusz Sachs. Pr. (149283).

81e, 22 B65g 21/22 **73672**. 14.7 1971. Kopalnia Węgla Kamiennego „Polska” Przedsiębiorstwo Państwowe. Chorzów, Polska. Urządzenie do samoczynnego przesuwania trasy przenośnika zgrzeblowego. Stanisław

Musialik, Henryk Androsz. Pr. (149441). TYMCZASOWY.

81e, 22 B65g 17/38 **73833**. 23.8 1971. Rybnicka Fabryka Maszyn „Ryfama” Przedsiębiorstwo Państwowe. Rybnik, Polska. Łańcuch ogniowy, zwłaszcza do przenośnika zgrzeblowego. Stanisław Jankowski, Jerzy Mańka, Alojzy Mrozek, Teodor Godziek. Pr. (150139). TYMCZASOWY.

81e, 22 B65g 23/06 **74188**. 26.10 1971. Bytomskie Zakłady Naprawcze Przemysłu Węglowego Przedsiębiorstwo Państwowe. Bytom, Polska. Gwiazda napędowa dla łańcuchowych urządzeń transportowych. Stefan Masłowski, Florian Bromboszcz, Marian Waliszko. Pr. (151214). TYMCZASOWY.

81e, 22 B65g 17/40 **74330**. 26.11 1971. Kraśnicka Fabryka WYROBÓW Metalowych im. Mariana Buczka. Kraśnik Fabryczny, Polska. Urządzenie do transportu wiórow. Andrzej Jedliński, Czesław Giebodziński. Pr. (151779). TYMCZASOWY.

81e, 22 B65g 19/18 **74501**. 21.12 1971. Rybnicka Fabryka Maszyn „Ryfama” Przedsiębiorstwo Państwowe. Rybnik, Polska. Urządzenie przewodnicze do zabezpieczenia prawidłowej współpracy łańcucha ogniowego z kołem łańcuchowym. Alfred Tront, Alojzy Salamon. Pr. (152358). TYMCZASOWY.

81e, 23 B65g 33/32 **73740**. 28.11 1972. Zakład Doświadczalny Mechanizacji Przemysłu Farmaceutycznego przy Krakowskich Zakładach Farmaceutycznych „Polfa”. Kraków, Polska. Urządzenie doprowadzające pojemniki, o przekroju kołowym lub prostokątnym, do maszyny myjącej lub podobnej. Zbigniew Kluz, Władysław Barłóg. Pr. (159140).

81e, 23 B65g 33/14 **74023**. 3.2 1972. Biuro Studiów i Projektów Hutnictwa „Biprostal”. Kraków, Polska. Sposób rozdziału materiału ze ślimakowych przenośników na kilka miejsc odbioru oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Kazimierz Skrzypek, Zdzisław Bodziony. Pr. (153248). TYMCZASOWY.

81e, 36 B65g 47/16 **74440**. 17.12 1971. Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Odlewni „PRODLEW”. Warszawa, Polska. Pojemnik wywrotny do załadunku kubła wyciągu pionowego. Bogdan Pietrusiński. Pr. (152237). TYMCZASOWY.

81e, 51 B65g 27/18 **74359**. 3.12 1971. Zakład Badawczy Przemysłu Piekarskiego. Warszawa, Polska. Sposób transportu materiałów sypkich zwłaszcza mąki oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Eugeniusz Makowski, Kazimierz Sadkiewicz. Pr. (151914). TYMCZASOWY.

81e, 73 B65g 51/22 **74433**. 17.12 1971. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Sposób ograniczenia skutków przebieg płynnej siarki do płaszcza grzewczego podczas transportu w rurociągach. Tadeusz Ociepa, Jerzy Klich, Jerzy Kęska. Pr. (152214). TYMCZASOWY.

81e, 74 B65g 53/54 **73550**. 31.5 1971. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Sposób bezawaryjnego transportu mieszaniny ciał stałych z cieczą oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Zygmunt Dabiński, Wojciech Halota, Jan Knapik, Edward Miłucha, Mieczysław Miller, Jan Perek, Leonard Pluta, Włodzimierz Sikora, Stefan Słupski. Pr. (148520).

81e, 76 B65g 53/40 **74517**. 28.12 1971. Biuro Projektów Budownictwa Morskiego. Gdańsk, Polska. Wyladowarka hydrauliczna. Stefan Czarnecki, Ryszard Rayski. Pr. (152567). TYMCZASOWY.

81e, 82/02 B65g 17/26 **73681**. 15.7 1971. Resortowy Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Automatykacji Procesów Chemicznych „CHEMOAUTOMATYKA”. Warszawa, Polska. Przenośnik wychylny do transportu przedmiotów, zwłaszcza o kształcie walca kołowego. Jan Pazdyk, Tadeusz Nowak. Pr. (149464). TYMCZASOWY.

81e, 82/02 B65g 47/90 **73804**. 12.8 1971. Zakłady Mechaniczne Przemysłu Metali Nieżelaznych „Zamet” Przedsiębiorstwo Państwowe. Strzybnica, Polska. Urządzenie do za i rozładunku kręgów rur lub prętów w procesie ich ciągnięcia. Kazimierz Łukaszewski, Artur Drzemała. Pr. (149982). TYMCZASOWY.

81e, 82/02 B65g 49/00 **74515**. 28.12 1971. Biuro Projektów Budownictwa Morskiego. Gdańsk, Polska. Sposób mycia, dezynfekcji i suszenia palet oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Tadeusz Kleszczewski, Tadeusz Cierniecki. Pr. (152564). TYMCZASOWY.

81e, 83/01 B65g 47/04 **74559**. 31.12 1971. Centralne Laboratorium Odzieżownictwa. Łódź, Polska. Urządzenie podające wyroby odzieżowe do przenośnika. Kazimierz Podgórski, Henryk Olszówka. Pr. (152671). TYMCZASOWY.

81e, 89/01 B65g 65/32 **73829**. 21.8 1971. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Urządzenie załadownicze dla wyciągu skipowego z przeciwcieżarem. Jerzy Zub. Pr. (150124). TYMCZASOWY.

81e, 90 B66b 17/08 **73792**. 9.8 1971. Kopalnia Węgla Kamiennego „Nowa Ruda”. Słupiec, Polska. Pojemnik samowyladowczy do transportu materiałów, szczególnie kopalnianych z powierzchni do przodka wyrobiska górniczego. Józef Pawełczyk, Zdzisław Cieślak. Pr. (149925). TYMCZASOWY.

81e, 92 B65g 67/42 **73938**. 23.9 1971. Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut” Przedsiębiorstwo Państwowe. Gliwice, Polska. Urządzenie do bocznego przewracania pojazdów zwłaszcza osobowych samochodów. Leon Ledwoń, Piotr Cwikliński. Pr. (150667). TYMCZASOWY.

81e, 104 B65g 67/24 **74406**. 11.12 1971. Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut” Przedsiębiorstwo Państwowe. Gliwice, Polska. Odmrażalnia wagonów. Zdzisław Bonenberg, Józef Niedziela, Stanisław Bogocz, Leszek Chomicki. Pr. (152098). TYMCZASOWY.

81e, 107 B65g 67/04 **73825**. 19.8 1971. Wojewódzkie Przedsiębiorstwo Przemysłu Mięsnego w Poznaniu - Zakłady Mięsne. Krotoszyn, Polska. Urządzenie do załadunku żywca. Kazimierz Koczura. Pr. (150114). TYMCZASOWY.

81e, 108 B65d 19/26 **74040**. 28.3 1972. Siemianowicka Fabryka Śrub i Nitów. Siemianowice, Polska. Urządzenie do składowania i transportu różnych elementów. Józef Pszczoła, Bernard Kiecka, Stanisław Grzegorek. Pr. (154375). TYMCZASOWY.

81e, 120 B65j 1/00 **73821**. 19.8 1971. Biuro Studiów i Projektów Energetycznych „Energoprojekt” Przedsiębiorstwo Państwowe. Warszawa, Polska. Sposób rozmrażania kontenerów wielkogabarytowych oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Karol Olszowski. Pr. (150085).

81e, 120 B65j 1/02 **73882**. 19.8 1971. Biuro Studiów i Projektów Energetycznych „Energoprojekt”. Warszawa, Polska. Kontener do transportu materiałów sypkich czułych na działania atmosferyczne. Karol Olszowski. Pr. (150086).

81e, 122 B65g 7/06 **73959**. 8.6 1971. Centralny Ośrodek Rozwoju Przemysłowych Artykułów Konsumpcyjnych „Predom”. Warszawa, Polska. Domowa paleta transportowa na poduszce powietrznej. Jerzy Bień. Pr. (148664). TYMCZASOWY.

81e, 122 B65g 7/00 **74290**. 18.11 1971. Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Przemysłu Materiałów Budowlanych „ZREMB”. Wrocław, Polska. Ciąg transportowy zwłaszcza do matryc służących do wykonywania wielkowymiarowych elementów budowlanych za pomocą prasowania. Kazimierz Kuźniak, Edward Moczulski, Jan Placzek, Zygmunt Puchalski, Stanisław Szklarski. Pr. (151637). TYMCZASOWY.

81e, 123/01 B65g 63/04 **74217**. 30.10 1971. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Dźwignic i Urządzeń Transportowych Przedsiębiorstwo Państwowe. Bytom, Polska. Most przeładunkowy jednoźwigarowy, chwytakowy, typu wodzakowego. Tadeusz Żak. Pr. (151335). TYMCZASOWY.

81e, 129 B65g 1/14 **74138**. 6.10 1971. Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprochut” Przedsiębiorstwo Państwowe. Gliwice, Polska. Urządzenie do transportu i układania blach zwłaszcza profilowanych. Zygmunt Bujakowski, Willi Wrzosek. Pr. (150926). TYMCZASOWY.

81e, 133 B65g 65/64 **73659**. 12.7 1971. Biuro Projektów Przemysłu Materiałów Ogniotrwałych „Bipromog” Przedsiębiorstwo Państwowe. Gliwice, Polska. Układ odpylania zespołu siłowych zasilanych rurowym prędośnikiem wibracyjnym. Leszek Zajęczkowski, Tadeusz Rosławski. Pr. (149375). TYMCZASOWY.

81e, 133 B65g 65/32 **73702**. 20.7 1971. Zakład Badawczy Przemysłu Piekarskiego. Warszawa, Polska. Urządzenie do wytracania szybkości mąki w silosach. Zygmunt Ambroziak, Jan Dobrzyński. Pr. (149569). TYMCZASOWY.

81e, 133 B65g 65/68 **74142**. 8.10 1971. Centralne Laboratorium Przemysłu Paszowego. Lublin, Polska. Urządzenie do automatycznego zapobiegania tworzeniu się zasklepień materiałów sypkich, przechowywanych w pojemnikach, zwłaszcza paszy gromadzonej w silosach. Patent dodatkowy do patentu nr 55256. Jerzy Tyłzanowski, Bogdan Szczyński, Danuta Prokopczyk. Pr. (150943).

81e, 133, B65g 65/70 **74298**. 19.11 1971. Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica. Gliwice, Polska. Urządzenie do likwidacji zawisów w przelotowych zbiornikach magazynujących. Józef Wanot, Antoni Caputa, Tadeusz Hajnrych. Pr. (151651). TYMCZASOWY.

81e, 133 B65g 65/58 **74452**. 4.8 1971. Huta im. Lenina. Kraków, Polska. Rozdzielacz tworzyw w zesypach przenośników. Marian Kubrak, Jan Łach. Pr. (149850). TYMCZASOWY.

81e, 133 B65g 3/06 **74538**. 31.12 1971. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „ZREMB”. Warszawa, Polska. Silos lub zbiornik. Bogusław Jarzębowski. Pr. (152625). TYMCZASOWY.

81e, 134 B65g 65/56 **74567**. 31.12 1971. Zakłady Azotowe im. F. Dzierżyńskiego Przedsiębiorstwo Państwowe. Tarnów, Polska. Śluza powietrzna. Szymon Polek. Pr. (152698).

81e, 136 B65g 65/26 **73660**. 12.7 1971. Biuro Projektów Przemysłu Materiałów Ogniotrwałych „Bipromog” Przedsiębiorstwo Państwowe. Gliwice, Polska. Wielokomorowy wózek do objętościowego dozowania

pylących materiałów sypkich. Eckhard Schmoranz. Pr. (149377). TYMCZASOWY.

81e, 136 B65g 65/64 **73661**. 12.7 1971. Biuro Projektów Przemysłu Materiałów Ogniotrwałych „Bipromog” Przedsiębiorstwo Państwowe. Gliwice, Polska. Wielodrożny rozdzielacz obrotowy do materiałów sypkich. Albin Pytlakowski, Eckhard Schmoranz. Pr. (149379). TYMCZASOWY.

81e, 136 B65g 65/72 **74048**. 24.10 1972. Przedsiębiorstwo Budownictwa Przemysłowego „Kujawy”. Brzeziny k/Wrocław, Polska. Sposób usuwania blokad cementu w części zsykowej zbiorników magazynowych. Sławomir Rutkowski. Pr. (158446). TYMCZASOWY.

81e, 143 B65g 5/00 **73575**. 19.6 1971. Politechnika Krakowska. Kraków, Polska. Zbiornik cieczy lub gazów. Ryszard Matejski, Jerzy Baranowski, Jerzy Stodulski. Pr. (148928). TYMCZASOWY.

81e, 148/02 B65g 51/40 **74221**. 2.11 1971. Biuro Projektów Przemysłu Cementowego i Wapienniczego. Kraków, Polska. Układ sterowniczy do przesyłania puszek próżniowej dwururowej poczty pneumatycznej. Eugeniusz Roganowicz. Pr. (151348). TYMCZASOWY.

81e, 153 B65g 51/40 **74157**. 18.10 1971. Biuro Projektów Przemysłu Cementowego i Wapienniczego Przedsiębiorstwo Państwowe. Kraków, Polska. Żwrotnica poczty pneumatycznej. Rafał Grohs. Pr. (151073). TYMCZASOWY.

81e, 154 B65g 51/28 **74351**. 1.12 1971. Biuro Projektów Przemysłu Cementowego i Wapienniczego. Kraków, Polska. Stacja nadawcza próżniowej poczty pneumatycznej. Maciej Skotnicki. Pr. (151882). TYMCZASOWY.

Klasa 82. Suszarnictwo, także prażenie, piecyki do palenia kawy, wirówki do ogólnego zastosowania

82a, 25/10 12g, 1/01 B01j 1/00 F26b 17/14 **74173**. 21.10 1971. Dolnośląskie Zakłady Metalurgiczne „Dorzamet” Przedsiębiorstwo Państwowe. Nowa Sól, Polska. Perforowane dno fluidyzacyjne. Edmund Oleś, Czesław Szczyrba, Zygmunt Pawlak. Pr. (151152). TYMCZASOWY.

Klasa 83. Pomiary czasu

83b, 1/04 G04c 1/04 **73476**. 21.5 1971. Instytut Telei Radiotechniczny. Warszawa, Polska. Urządzenie do automatycznego sterowania naciąganiem elektrycznym mechanizmów sprężynowych. Stefan Koczwar. Pr. (148292).

Klasa 84. Budownictwo wodne; fundamentowanie; roboty ziemne

84a, 7/06 E02b 7/06 **74177**. 22.10 1971. Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”. Wrocław, Polska. Zapora ziemna zbiornika o stałym przyroście piętrzenia. Stefan Dawid. Pr. (151162). TYMCZASOWY.

84a, 11/02 E02b 11/02 **73902**. 4.2 1971. Feliks Glica. Kraków, Polska. Urządzenie osprzętowe do wykonania drenowań gruntów. Feliks Glica. (146010).

84c, 3/14 E02d 3/14 **73636**. 6.7 1971. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Sposób utwardzania gruntów słabonośnych i nawodnionych. Janina Baryła, Franciszek Buhl, Mieczysław Miller. Pr. (149279).

84d, 9/28 E02f 9/28 **74449**. 18.12 1971. Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego. Gliwice, Polska.

Sposób wykonania zębów zbrojonych do koparek. Waclaw Sakwa, Stanisław Jura, Janina Marcinkowska, Mariusz Łabacki, Józef Czepiel, Bronisław Karbasz. Pr. (152270). TYMCZASOWY.

Klasa 85. Woda mineralna i musująca, oczyszczanie wody, wodociągi i kanalizacja

85b, 2/02 C02b 1/28 **74292**. 16.11 1971. Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji. Legnica, Polska. Wieża kontaktowa do napowietrzania wody. Czesław Trzeciak, Erhard Liszewski. Pr. (151612). TYMCZASOWY.

85c, 1 C02c 5/04 **74546**. 31.12 1971. Instytut Mechaniki Precyzyjnej. Warszawa, Polska. Sposób unieszkodliwiania ścieków przemysłowych zawierających azoty. Jan Olszewski, Franciszek Tużnik, Marek Kieszowski. Pr. (152633). TYMCZASOWY.

85c, 2 C02c 1/26 **74558**. 31.12 1971. Biuro Studiów i Projektów Przemysłu Włókienniczego. Łódź, Polska. Urządzenie do usuwania detergentów ze ścieków przemysłowych. Zbigniew Chmielecki, Józef Lesiak. Pr. (152670). TYMCZASOWY.

85c, 3/02 C02c 1/10 **74054**. 23.11 1972. Biuro Projektów Gospodarki Wodno-Ściekowej i Ochrony Atmosfery „Biprowod”. Warszawa, Polska. Wirnik do nagazowywania cieczy. Ludwik Porowski, Jerzy Kieli, Jerzy Ostrowski, Jerzy Koch, Tadeusz Chmurski, Władysław Kosiński, Jerzy Rybiński, Władysław Skalny. Pr. (159037). TYMCZASOWY.

85c, 4 C02c 1/00 **74379**. 9.12 1971. Biuro Studiów i Projektów Gospodarki Wodno-Ściekowej „Prosan”. Warszawa, Polska. Sposób flotacyjnego zagęszczania i kondycjonowania biologicznych osadów ściekowych, zwłaszcza z przemysłu celulozowo-papierniczego i włókienniczego. Maria Golińska, Andrzej Jarmoliński, Antoni Oleszczyk. Pr. (152020). TYMCZASOWY.

85c, 6/02 C02c, 1/24 **73703**. 21.7 1971. Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut” Przedsiębiorstwo Państwowe. Gliwice, Polska. Hydrocyklon zbrzydlający. Mieczysław Panz. Pr. (149572). TYMCZASOWY.

85d, 12 E03b 9/08 **74461**. 21.12 1971. Bielska Fabryka Armatur „BEFA” Przedsiębiorstwo Państwowe. Bielsko-Biała, Polska. Układ uszczelniający grzybka zaworowego, zwłaszcza w hydrantach, zaworach hydrantowych, stojakach hydrantowych lub podobnych urządzeniach. Jan Kolber, Tadeusz Grudziński, Leopold Szczyпка. Pr. (152324). TYMCZASOWY.

85d, 12 E03b 9/04 **73500**. 28.5 1971. Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Okręgu Łódzkiego. Łódź, Polska. Źródło wodociągowe. Bolesław Świąteczak, Józef Florczak. Pr. (148437).

85d, 12 E03b 9/04 **73918**. 17.9 1971. Bielska Fabryka Armatur „BEFA” Przedsiębiorstwo Państwowe. Bielsko-Biała, Polska. Stojak hydrantowy. Marian Wejwoda, Jan Kolber, Leopold Szczyпка. Pr. (150545). TYMCZASOWY.

85e, 7 E03f 5/14 **73839**. 2.9 1971. Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego. Łódź, Polska. Zbiornik sitowy. Zygmunt Lisica, Barbara Korlińska-Czajka. Pr. (150303). TYMCZASOWY.

Klasa 87. Narzędzia i przyrządy, również narzędzia pneumatyczne do ogólnego użytku

87a, 10 B25b 13/10 **73665**. 12.7 1971. Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego. War-

szawa, Polska. Klucz do nakrętek otworowych. Lech Borowski. Pr. (149400). TYMCZASOWY.

87a, 22 B25h 1/00 **74565**. 31.12 1971. Karkonoskie Zakłady Maszyn Elektrycznych „Karelma”. Piechowice, Polska. Stół warsztatowy zwłaszcza dla robót ślusarsko-spawalniczych. Henryk Marć. Pr. (152683). TYMCZASOWY.

87b, 2/12 B25d 17/24 **74209**. 30.10 1971. Gdańska Stocznia Remontowa. Gdańsk, Polska. Tłumik drgań pneumatycznych młotków. Zbigniew Bartowski, Czesław Szczepański, Stefan Piórek. Pr. (151298). TYMCZASOWY.

Klasa 88. Silniki wiatrowe i wodne; Elektrofizyczne i nukleotechniczne napędy odrzutowe, napędy fotonowe

88b, 2 F03c 3/00 **74307**. 20.11 1971. Centrum Techniki Okrętowej. Gdańsk-Oliwa, Polska. Zespół uszczelniający łopatki w maszynach hydraulicznych. Jan Piotrowski, Zbigniew Szeler, Władysław Wiśniewski. Pr. (151668). TYMCZASOWY.

Klasa 89. Przemysł cukrowniczy i skrobia

89a, 1/00 A23n 13/00 **73643**. 8.7 1971. Centralne Biuro Konstrukcyjne Urzędów Chemicznych. Kraków, Polska. Wodooddzielacz płodów rolnych, zwłaszcza buraków. Zdzisław Gortatewicz. Pr. (149309). TYMCZASOWY.

89c, 1/00 C1 3d 1/00 **74293**. 17.11 1971. Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Kompletnych Obiektów Przemysłowych „Chemadex”. Warszawa, Polska. Sposób otrzymywania soków surowych, zwłaszcza soków z krajanki buraczanej lub rozdrobnionej trzciny cukrowej. Stanisław Zagrodzki, Stanisław M. Zagrodzki jr. Pr. (151616). TYMCZASOWY.

89c, 1/10 C13d 1/10 **74198**. 27.10 1971. Instytut Przemysłu Cukrowniczego. Warszawa, Polska. Urządzenie do ekstrakcji ciągłej ciał stałych o rozwiniętej powierzchni w szczególności krajanki buraczanej. Mikołaj Wielkuk, Edmund Waleriańczyk. Pr. (151229). TYMCZASOWY.

89k, 1/08 C131 1/08 **74512**. 29.12 1971. Akademia Rolnicza. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania niezelejającej i nieretrogradującej skrobi modyfikowanej fosforanami. Franciszek Świdzki, Stanisław Zalewski. Pr. (152551). TYMCZASOWY.

89k, 1/08 C131, 1/08 **74513**. 29.12 1971. Akademia Rolnicza. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania rozpuszczalnej w zimnej wodzie skrobi modyfikowanej fosforanami. Franciszek Świdzki. Pr. (152552). TYMCZASOWY.

ZMIANY W REJESTRZE

Grubym drukiem są podane numery rejestru patentowego. Zmiany dokonane w rubryce A rejestru patentowego, dotyczą imienia i nazwiska lub nazwy oraz miejsca zamieszkania lub siedziby właściciela albo posiadacza patentu, a zmiany dokonane w rubryce C dotyczą nazwiska twórcy (współtwórców) wynalazku oraz numeru świadectwa autorskiego; zmiany dokonane w rubryce D dotyczą prawa ograniczonego (licencja, prawo stosowania, zależność, zastaw itp.).

43306. Dnia 27.6.1974 r. w rubryce A wykreślono wpis „Warszawskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa” Warszawa, Polska” i dokonano w tej rubryce wpisu

„Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa” Kutno, Polska”.

45132. Dnia 28.6.1974 r. w rubryce D dokonano wpisu „prawo bezpłatnego stosowania wynalazku przez Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Urządzeń Ochrony Powietrza „OPAM” Katowice, Polska na zasadzie art. 124 ust. 4 ustawy z dnia 19.10.1972 r. o wynalazczości”.

52126. Dnia 11.6.1974 r. w rubryce A wykreślono wpis „Instytut Farmaceutyczny Warszawa, Polska” i dokonano w tej rubryce wpisu „Pabianickie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa” Pabianice, Polska”.

55073. Dnia 29.6.1974 r. w rubryce A wykreślono wpis „Instytut Przemysłu Drobego i Rzemiosła Warszawa, Polska” i dokonano w tej rubryce wpisu „Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Drobnej Wytworczności Warszawa, Polska”.

55252. Dnia 29.6.1974 r. w rubryce A wykreślono wpis „Instytut Przemysłu Drobego i Rzemiosła Warszawa, Polska” i dokonano w tej rubryce wpisu „Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Drobnej Wytworczności Warszawa, Polska”.

56052. Dnia 29.6.1974 r. w rubryce A wykreślono wpis „Instytut Przemysłu Drobego i Rzemiosła Warszawa, Polska” i dokonano w tej rubryce wpisu „Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Drobnej Wytworczności Warszawa, Polska”.

56099. 57136. 57559. 58803. 59436. 62054. 62940. 63678. 65519. 69639. 70115. 70116. Dnia 18.6.1974 r. w rubryce A wykreślono wpis „Centralny Ośrodek Badań i Rozwoju Techniki Drogowej Warszawa, Polska” i dokonano w tej rubryce wpisu „Instytut Badawczy Dróg i Mostów Warszawa, Polska”.

59093. Dnia 17.6.1974 r. w rubryce A wykreślono wpis „Zjednoczenie Morskich Stoczni Remontowych Gdańsk, Polska” i dokonano w tej rubryce wpisu „Biuro Projektowo-Technologiczne Morskich Stoczni Remontowych Gdańsk, Polska”.

59818. Dnia 7.8.1974 r. w rubryce C dokonano wpisu „Mieczysław Żurawski 59017”.

61350. Dnia 12.7.1974 r. w rubryce A wykreślono wpis „Zakłady Celulozy i Papieru w Budowie w Swieciu nad Wisłą Swiecie nad Wisłą” i dokonano w tej rubryce wpisu „Zakłady Celulozy i Papieru w Swieciu n/Wisłą, Polska”.

62086. Dnia 11.6.1974 r. w rubryce A wykreślono wpis „Zjednoczenie Morskich Stoczni Remontowych Gdańsk, Polska” i dokonano w tej rubryce wpisu „Biuro Projektowo-Technologiczne Morskich Stoczni Remontowych Gdańsk, Polska”.

63148. Dnia 11.6.1974 r. w rubryce A wykreślono wpis „Simonaco Limited Carlisle, Wielka Brytania” i dokonano w tej rubryce wpisu „Tatabányai Szénbányák Tatabánya, Węgry”.

63204. Dnia 12.7.1974 r. w rubryce A wykreślono wpis „Chinoin Gyogyszer-és Vegyeszeti Termekek Gyara RT., Budapeszt (Węgierska Republika Ludowa)” i dokonano w tej rubryce wpisu „Merck and Co. Inc., Rah way, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki Północnej”.

64296. 67845. 67805. 60539. 57679. 67623. 67615. 66194. 69372. 66448. 66447. 64921. 64748. 60889. 62120. 60549. Dnia 20.6.1974 r. w rubryce A wykreślono wpis „Zjednoczone Zakłady Elektronicznej Aparatury Pomiarowej „Elpo” Warszawa, Polska” i dokonano w tej rubryce wpisu „Zjednoczone Zakłady Elektronicznej

Aparatury Pomiarowej „Meratronik” Warszawa, Polska”.

65167. Dnia 18.6.1974 r. w rubryce A wykreślono wpis „Instytut Ekonomiki i Usług Drobnej Wytworczności Warszawa, Polska” i dokonano w tej rubryce wpisu „Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Drobnej Wytworczności Łódź, Polska”.

66242. Dnia 29.6.1974 r. w rubryce A wykreślono wpis „Instytut Przemysłu Drobego i Rzemiosła Warszawa, Polska” i dokonano w tej rubryce wpisu „Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Drobnej Wytworczności Warszawa, Polska”.

66720. Dnia 22.6.1974 r. w rubryce D dokonano wpisu „licencja pełna niewyłączna na stosowanie wynalazku do dnia 31.XII.1976 r. przez „ZAMWES” Zakłady Mechaniczne Przemysłu Włókien Sztucznych w Łodzi”.

66852. Dnia 29.6.1974 r. w rubryce A wykreślono wpis „Instytut Przemysłu Drobego i Rzemiosła Warszawa, Polska” i dokonano w tej rubryce wpisu „Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Drobnej Wytworczności Warszawa, Polska”.

70428. Dnia 28.6.1974 r. w rubryce A wykreślono wpis „Dr. Plate GmbH Bonn, Niemiecka Republika Federalna” i dokonano w tej rubryce wpisu „Plate Bonn GmbH Bonn, Republika Federalna Niemiec”.

71629. Dnia 23.4.1974 r. w rubryce A wykreślono wpis „Centralny Ośrodek Badań i Rozwoju Techniki Drogowej Warszawa, Polska” i dokonano w tej rubryce wpisu „Instytut Badawczy Dróg i Mostów Warszawa, Polska”.

71679. 71898. 71896. 71892. 71891. 71890. 71853. 71852. 71851. 71692. 71571. 70943. 70678. 70362. Dnia 18.6.1974 r. w rubryce A wykreślono wpis „Zjednoczone Zakłady Elektronicznej Aparatury Pomiarowej „Elpo” Warszawa, Polska” i dokonano w tej rubryce wpisu „Zjednoczone Zakłady Elektronicznej Aparatury Pomiarowej „Meratronik” Warszawa, Polska”.

71799. Dnia 23.7.1974 r. w rubryce C dokonano wpisu „Stanisław Wultański 59016”.

72112. Dnia 11.6.1974 r. w rubryce A wykreślono wpis „Aktiebolaget Tudor Sztokholm, Szwecja” i dokonano w tej rubryce wpisu „Svenska Utveckling-saktiebolaget SU Swedish National Development CO Sztokholm, Szwecja”.

73497. Dnia 9.7.1974 r. w rubryce A dokonano wpisu „Politechnika Gdańska Gdańsk, Polska”.

73653. Dnia 11.7.1974 r. w rubryce A wykreślono wpis „Zbigniew Milewski, Gdynia, Polska Janusz Kryczkowski, Gdańsk, Polska” i dokonano w tej rubryce wpisu „Morski Instytut Rybacki, Gdynia, Polska”.

ODMOWY UDZIELENIA PATENTÓW

WYCOFANIA ZGŁOSZEŃ WYNALAZKÓW

Grubym drukiem są podane numery zgłoszeń projektów wynalazczych ogłoszonych na podstawie art. 39 Ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości (Dz. U. Nr 43 poz. 272). Po numerach tych zgłoszeń są kolejno podane daty dokonania zgłoszeń, daty ogłoszenia zgłoszeń, imiona i nazwiska lub nazwy zgłaszających, miejsca zamieszkania lub siedziby zgłaszających oraz tytuły projektów wynalazczych.

Wymienione zgłoszenia zostały załatwione odmownie lub uznane za wycofane.

Wykaz nr 1

102080. 05.07 1963. 26.02 1973. The International Synthetic Rubber Co Ltd. Wielka Brytania. Sposób

obróbki lateksu kauczuku naturalnego lub lateksu mieszaniny kauczuku naturalnego z syntetycznym.

104790. 06.06 1964. 15.03 1973. Montecatini Edison S.p.A. Mediolan, Włochy. Sposób wytwarzania nowych produktów elastomerowych.

106326. 20.11 1964. 26.02 1973. The International Synthetic Rubber Co. Ltd. Wielka Brytania. Sposób obróbki lateksu kauczuku naturalnego lub syntetycznego wytworzonego metodą polimeryzacji w emulsji, w celu obniżenia jego lepkości.

114254. 26.04 1966. 15.03 1973. Raduner and Co. AG. Horn (Thurgau), Szwajcaria. Sposób wytwarzania materiału włókienniczego, zwłaszcza z włókien celulozowych.

114648. 16.05 1966. 15.03 1973. Fiskeridirektoratets Kjemisk - Tekniske Forkningsinstitut, Bergen, Norwegia. Sposób przygotowywania i obróbki ryb oraz urządzenie do stosowania tego sposobu.

114838. 31.05 1966. 15.03 1973. Dynamit Nobel Aktiengesellschaft. Troisdorf, Republika Federalna Niemiec. Materiał wybuchowy bezpieczny o zwiększonej energii i odporności na deflagrację.

115439. 05.07 1966. 26.02 1973. Stamicarbon N.V. Heerlen, Holandia. Sposób wytwarzania wysokocząsteczkowych polimerów sprzężonych dienów.

119737. 29.03 1967. 15.03 1973. Seutralinstitut for Industriell Forsking. Oslo, Norwegia. Sposób otrzymywania monoolefin o wysokiej zawartości β -olefia C_4 - C_{50} przez dimeryzację, kodimeryzację, polimeryzację i kopolimeryzację.

120345. 03.05 1967. 26.02 1973. VEB Strickhandschuhwerk, Polar, Karl-Marx-Stadt, Niemiecka Republika Demokratyczna. Sposób wytwarzania rękawiczek dzianych obrączkowo oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu.

121052. 09.06 1967. 15.03 1973. VEB Chemiefaserwerk Schwarza „Wilhelm Pieck”. Rudolstadt, Niemiecka Republika Demokratyczna. Sposób wytwarzania złożonych nitok i włókien z poliamidów.

121102. 12.06 1967. 15.03 1973. Ciba-Geigy AG. Bazylea, Szwajcaria. Preparat farbiarski zawierający barwnik nierozpuszczalny w wodzie oraz sposób jego wytwarzania.

121637. 11.07 1967. 26.02 1973. Vianova Kinstharz Aktiengesellschaft. Wiedeń, Austria. Sposób wytwarzania monomerów dających się polimeryzować.

122681. 21.09 1967. 26.02 1973. Societe Grenobloise d'Etudes et d'Applications Hydrauliques (SO GREAH). Grenoble, Francja. Urządzenie do okresowego przesyłania warstwy materiału ziarnistego.

122693. 22.09 1967. 26.02 1973. Japan Synthetic Rubber Co Ltd. Tokio, Japonia. Sposób wytwarzania poliizoprenu.

122967. 11.10 1967. 30.05 1973. Universal Oil Products Company. Des Plaines, USA. Sposób wytwarzania wysokooktanowej gazeliny.

123503. 10.11 1967. 26.02 1973. Armour and Company. Chicago, USA. Sposób zabezpieczania przed korozją metali stykających się z wodnymi roztworami kwasów i inhibitor do stosowania tego sposobu.

123841. 01.12 1967. 26.02 1973. Zakłady Włókien Sztucznych „Celwiskoza” im. Klementa Gottwalda. Jelenia Góra, Polska. Sposób wytwarzania wysokoelastycznych włókien poliuretanomocznikowych.

124309. 23.12 1967. 26.02 1973. Japan Synthetic Rubber Co Ltd. Tokio, Japonia. Sposób wytwarzania

cis-1,4-poliizoprenu o wysokim ciężarze cząsteczkowym.

124990. 30.01 1968. 30.05 1973. The British Petroleum Company Limited. Londyn, Anglia. Sposób ekstrakcji rozpuszczalnikowej.

125054. 03.02 1968. 30.05 1973. VEB Leuna-Werke „Walter Ulbricht”. Leuna, Niemiecka Republika Demokratyczna. Katalizator na nośniku, zawierający metal szlachetny do stabilizacji benzyn popirolitycznych.

126474. 16.04 1968. 28.02 1973. Glaverbel Watermael-Boisfort, Belgia. Sposób utwardzania wyrobu wytworzonego w całości lub części ze szkła, zwłaszcza ceramiki szklanej.

127253. 29.05 1968. 26.02 1973. Agripat S.A. Bazylea, Szwajcaria. Środek grzybobójczy.

127255. 29.05 1968. 26.02 1973. Continental Can Company, INC, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Zakrywka do butelek zakładana przez wciskanie i zdejmowana przez odkręcanie.

127374. 05.06 1968. 31.03 1973. CHINOIN Gyogyszer-es Vegyeszeti Termekek Gyara RT, Budapeszt, Węgry. Sposób wytwarzania nowych amidoksymów kwasów alkanokarboksylowych.

127417. 27.05 1968. 26.02 1973. Multi Minerals Ltd. Toronto, Kanada. Sposób wytwarzania kwasów mineralnych, zwłaszcza kwasu ortofosforowego z materiału wyjściowego zawierającego rozpuszczalne sole tych kwasów.

127811. 29.06 1968. 26.02 1973. Gunnar Eriksson i Arnold Mangen, Lidings i Karlstad, Szwecja. Sposób wytwarzania leków w postaci stałej.

128079. 12.07 1968. 26.02 1973. ECM Gesellschaft für elektrochemische Materialbeschichtung mbH Co. KG Frankfurt n/M, Republika Federalna Niemiec. Sposób zabezpieczania przed korozją metali i ich stopów.

128134. 15.07 1968. 26.02 1973. Generale Alimentaire S.A. 92 Neuilly sur Seine, Francja. Sposób wytłaczania rur siatkowych z tworzywa sztucznego oraz urządzenie do stosowania tego sposobu.

128179. 17.07 1968. 26.02 1973. Jean Grussen. Paryż, Francja. Przykrywka z tworzywa sztucznego do butelek szklanych.

128248. 20.07 1968. 26.02 1973. Peter Stoll. Wackfabrik in Guntramsdorf, Guntramsdorf, Austria. Sposób wytwarzania powłok elektrolitycznych oraz urządzenie do stosowania tego sposobu.

128725. 21.08 1968. 30.05 1973. Ciba Geigy AG. Bazylea, Szwajcaria. Środek szkodnikobójczy.

130740. 20.12 1968. 26.02 1973. Nadodrzańskie Zakłady Przemysłu Lniarskiego „Odra”. Nowa Sól, Polska. Urządzenie do miękiego nawijania przędzy i nici.

128819. 28.08 1968. 26.02 1973. Deutsche Bauakademie zu Berlin. Berlin, Niemiecka Republika Demokratyczna. Środek przeciwkorozyjny do stalowego zbrojenia betonów lekkich.

129022. 12.09 1968. 26.02 1973. Multi Minerals Limited, Toronto, Kanada. Sposób regenerowania kwasu.

129183. 21.09 1968. 26.02 1973. E.R. Squibb and Sons, Inc. Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Sposób wytwarzania L-asparagikasy.

129423. 07.10 1968. 26.02 1973. Japan Synthetic Rubber Co. Ltd. Tokio, Japonia. Sposób wytwarzania poliizoprenu.

129478. 11.10 1968. 26.02 1973. Forschungsinstitut für die Gärungsindustrie, Enzymologie und technische

Mikrobiologie, Berlin, Niemiecka Republika Demokratyczna. Sposób bardzo szybkiego usuwania dwuacetylu z piwa.

129556. 16.10 1968. 26.02 1973. Ciba-Geigy A.G. Anonyme. Bazylea, Szwajcaria. Nowy środek biocydowy.

129716. 24.10 1968. 26.02 1973. Merck and Co. Inc. Rahway, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki. Sposób wytwarzania nowych estrów lub soli kwasu (+) albo (-) cis-1,2-epoksypropylo/-fosfonowego.

129759. 26.10 1968. 26.02 1973. John Wyeth and Brother Limited. Taplow, Maidenhead, Wielka Brytania. Sposób wytwarzania nowych związków heterocyklicznych.

129985. 9.11 1969. 26.02 1973. Ciba Geigy AG. Bazylea, Szwajcaria. Sposób barwienia masy viskozowej.

130661. 9.12 1968. 26.02 1973. Zakłady Włókien Sztucznych „Celwiskoza”. Jelenia Góra, Polska. Sposób wytwarzania wysokoelastycznego polimeru poliuretanomocznikowego szczególnie odpornego na działanie światła.

130782. 21.12 1968. 26.02 1973. Radomska Fabryka Farb i Lakierów. Radom, Polska. Sposób przyrządzania wyrobów lakierowych na bazie spoiwa alkidowo-nitroepoksydowego.

131039. 02.01 1969. 26.02 1973. VEB Farbenfabrik Wolfen. Wolfen, Niemiecka Republika Demokratyczna. Sposób wytwarzania silnie kwaśnych żywic kationitowych o dużej zdolności wymiennej.

131042. 02.01 1969. 26.02 1973. Ciba-Geigy AG. Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania nowych azowych barwników pigmentowych.

131082. 6.01 1969. 12.02 1973. Aspro-Nicholas Limited. Londyn, Wielka Brytania. Środek odkażający.

131109/8.01 1969. 26.02 1973. Ciba-Geigy AG. Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania nowych, nierozpuszczalnych w wodzie barwników azowych.

131205. 15.05 1969. 26.02 1973. Glanzstoff A.G. Wuppertal-Elberfeld, Republika Federalna Niemiec. Sposób polepszenia sklejanie sztucznej skóry.

131481. 31.01 1969. 26.02 1973. Ciba-Geigy AG. Bazylea, Szwajcaria. Sposób barwienia syntetycznych superpoliamidów w masie przednej.

131482. 31.01 1969. 26.02 1973. Ciba Geigy AG. Bazylea, Szwajcaria. Sposób barwienia superpoliamidów.

131599. 06.02 1969. 26.02 1973. Seherico Ltd. Lucerna, Szwajcaria. Sposób wytwarzania nowych cyklicznych amidyn.

131626. 8.02 1969. 26.02 1973. VEB Berliner Brauereien, Berlin, Niemiecka Republika Demokratyczna. Sposób śrutowania w browarach surowych płodów rolnych, zwłaszcza jęczmienia i pszenicy.

131841. 19.02 1969. 26.02 1973. Forschungsinstitut für Textiltechnologie, Karl-Marx-Stadt, Niemiecka Republika Demokratyczna. Sposób usztywniania i wzmacniania wyrobów tekstylnych.

132292. 12.03 1969. 26.02 1973. Anicet Anstalt. Vaduz, Księstwo Lichtenstein. Sposób odtwarzania elektrograficznego dokumentu.

132543. 24.03 1969. 30.05 1973. Piotr Podejko. Dobiesław. Mechaniczny organista.

132622. 27.03 1969. 26.02 1973. Allied Chemical Corporation. Nowy York, Stany Zjednoczone Ameryki. Sposób wytwarzania kwasu ortofosforowego.

132714. 1.04 1969. 31.03 1973. Spółdzielnia Inwalidów im. Generała K. Świerczewskiego. Poznań, Polska. Środek do czyszczenia i polerowania.

132719. 2.04 1969. 15.03 1973. Compexul Pentru Industrii Izarea. Lemnului-Riminiav Vilcea, Riminiuc Vilcea, Rumunia. Sposób wytwarzania kijów bilardowych.

132830. 8.04 1969. 15.03 1973. Kozeluzne, narodny podnik. Bosany, Czechosłowacja. Sposób wytwarzania wyrobów płaskich, zwłaszcza sztucznej skóry.

132905. 24.04 1969. 26.02 1973. Instytut Badawczo-Projektowy Przemysłu Farb i Lakierów. Gliwice. Sposób otrzymywania farb przeciwkorozyjnych.

133261. 28.04 1969. 15.03 1973. Allied Chemical Corporation. Nowy York, Stany Zjednoczone Ameryki. Sposób wytwarzania jednorodnianu tlenku glinowego.

133358. 5.05 1969. 26.02 1973. Agripat S.A. Bazylea, Szwajcaria. Środek do zwalczania chwastów i nie traw.

133394. 7.05 1969. 26.02 1973. VEB SCHMIERSTOFFKOMBINAT ZEITZ, Zeitz, Niemiecka Republika Demokratyczna. Sposób otrzymywania kwasów alkenylobursztynowych wolnych od zanieczyszczeń powodujących korozje.

133585. 14.05 1969. 15.03 1973. Ciba-Geigy A.G. Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania nowych pochodnych N-podstawionych 9-aminoalkilo-9,10-dwuchydro-9,10-etanoantracenu.

133916. 30.05 1969. 26.02 1973. Gerrit Hendrik van Leeuwen, Svestolijk, Holandia. Sposób wytwarzania preparatów przeciwdrobnoustrojowych.

134102. 9.06 1969. 26.02 1973. Ciba-Geigy A.G. Bazylea, Szwajcaria. Preparat do pigmentowania materiałów i sposób wytwarzania tego preparatu.

134162. 13.06 1969. 15.03 1973. Imperial Chemical Industries Limited. Londyn, Wielka Brytania. Sposób wytwarzania soli dwupirydyliowych.

134252. 17.06 1969. 31.03 1973. Multi-Minerals Limited. Toronto Dominias Centre. Toronto, Kanada. Sposób wytrącania związków metali ziem rzadkich i innych metali z apatytów poddanych działaniu kwasów.

134389. 25.06 1969. 15.03 1973. E.R. Squibb and Sonss Inc. Nowy York, Stany Zjednoczone Ameryki. Sposób wymywania izotopów promieniotwórczych z żywicy jonitowej.

134534. 30.06 1969. 26.02 1973. Blendax-Werke R. Schneider und Co., Mainz, Republika Federalna Niemiec. Środek do pielęgnacji zębów i jamy ustnej zawierający wodę.

134712. 9.07 1969. 26.02 1973. Halcon Intercontinental Inc., Nowy York, Stany Zjednoczone Ameryki. Sposób wyosabiania aniliny z mieszaniny aniliny z fenolem.

134737. 10.07 1969. 26.02 1973. VEB Druckmaschinenwerke Leipzig. Leipzig, Niemiecka Republika Demokratyczna. Sposób zszywania złamanych arkuszy nitką oraz urządzenie do stosowania tego sposobu.

134984. 23.01 1969. 26.02 1973. Teeg Research Inc., Detroit, Stany Zjednoczone Ameryki. Sposób wytwarzania tworzywa zawierającego co najmniej jeden węgiel metalu i węgiel.

135019. 25.07 1969. 31.03 1973. The British Petroleum Company Ltd., Londyn, Wielka Brytania. Kadź fermentacyjna.

135223. 4.08 1969. 15.05 1973. Blendax-Werke R. Schneider und Co. Mainz, Republika Federalna Niemiec. Środek do pielęgnacji zębów o właściwościach remineralizujących.

135229. 5.08 1969. 26.02 1973. Przedsiębiorstwo Robot Termozolacyjnych „Termozolacja”. Zabrze. Masa

izolacyjna z materiałów termoizolacyjnych włóknistych.

135247. 6.08 1969. 31.03 1973. Dr Ing. Walter Reiners Mönchengladbach, Republika Federalna Niemiec. Dziewiarka osnowowa.

135292. 8.08 1969. 31.03 1973. Farbwerke Hoechst A.G. vormals Meister Lucius u. Brüning. Frankfurt n/Menem, Republika Federalna Niemiec. Sposób wytwarzania związków bisamoniowych.

135673. 4.09 1969. 31.03 1973. Dr Ing Walter Reiners, Mönchengladbach, Republika Federalna Niemiec. Dziewiarka osnowowa.

135686. 5.09 1969. 31.03 1973. J.R. Geigy A.G. Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania nowych pochodnych benzofuranu.

135779. 11.09 1969. 31.03 1973. VEB Elektroglass Ilmenau, Ilmenau, Niemiecka Republika Demokratyczna. Sposób usuwania powłok metalowych z podłoża.

135822. 15.09 1969. 31.03 1973. Herbert Rose, Otto Prinzing, Hamburg, Republika Federalna Niemiec. Sposób katodowego zabezpieczenia przed korozją powierzchni pokrytych siatką elektrolitów oraz urządzenie do stosowania tego sposobu.

135857. 17.09 1969. 31.03 1973. Toms River Chemical Corporation, Toms River, Stany Zjednoczone Ameryki. Sposób alkilowania związków triazolowych.

135900. 19.09 1969. 15.03 1973. VEB Schmierstoffkombinat Zeitz, Zeitz, Niemiecka Republika Demokratyczna. Sposób wytwarzania inhibitorów korozji.

135933. 22.09 1969. 15.03 1973. Alfa-Laval AB. Fack Tumba, Szwecja. Sposób wytwarzania nie rozpadających się placków lub wafli z zielonki i urządzenie do wykonywania tego sposobu.

136019. 25.09 1969. 31.03 1973. E.J. du Pont de Nemours and Company. Wilmington, Delaware, Stany Zjednoczone Ameryki. Sposób wytwarzania benzoizindoli.

136291. 13.10 1969. 31.03 1973. Eberhard Pässler. Drezno, Niemiecka Republika Demokratyczna. Elektryczny przyrząd do opiekania kromek chleba.

136346. 10.10 1969. 5.04 1973. E.I. du Pont de Nemours and Company. Wilmington, Delaware, Stany Zjednoczone Ameryki. Sposób wytwarzania nowych pochodnych stylobenu.

136363. 17.10 1969. 5.04 1973. Metallgesellschaft Aktiengesellschaft. Frankfurt n/Menem, Republika Federalna Niemiec. Sposób zwiększania przepustowości ekstrakcji cieczy cieczą.

136459. 22.10 1969. 25.05 1973. Główny Instytut Górniczo-Przemysłowy. Katowice, Polska. Sposób otrzymywania górnego materiału wybuchowego.

136479. 24.10 1969. 5.04 1973. WB Furnier und Platteu. Lipsk, Niemiecka Republika Demokratyczna. Kompensacyjna warstwa klejąca do płyt z drewna i sposób ich wytwarzania.

136483. 24.10 1969. 5.04 1973. Dr Ing. Walter Reiners. Mönchengladbach, Republika Federalna Niemiec. Dziewiarka osnowowa.

136487. 24.10 1969. 5.04 1973. Societe Rhodiaceta. Paryż, Francja. Sposób wytwarzania wyrobów włókienniczych z octanu celulozy.

136517. 27.10 1969. 5.04 1973. West Laboratories Inc. New York, Stany Zjednoczone Ameryki. Środek odkażający.

136719. 6.11 1969. 31.03 1973. P.G.H. Kraftfahrzeuginstandsetzung. Schwarzenberg, Niemiecka Republi-

ka Demokratyczna. Sposób usuwania nagaru olejowego, zgorzeliny i pokryć z części metalowych zwłaszcza z dysz wtryskowych i wałów korbowych silników spalinowych.

136766. 8.11 1969. 5.04 1973. Societe Grenobloise d'Etudes et d'Applications. Hydrauliques (Sogreah). Grenoble, Francja. Sposób obróbki roztworów za pomocą stałych wymiennicy jonowych oraz urządzenie do stosowania tego sposobu.

136829. 10.11 1969. 5.04 1973. N.V. Organon. , Holandia. Sposób ekstraktowania gruczołu trzustkowego.

136867. 10.11 1969. 5.04 1973. Zbigniew Pączkowski, Jerzy Pączkowski. Kraków, Polska. Instrument szarpący z przetwornikiem elektromagnetycznym o wydłużonym czasie trwania dźwięku.

136932. 17.11 1969. 5.04 1973. VEB Jenapharm, Jena, Niemiecka Republika Demokratyczna. Sposób otrzymywania erytromycyny.

137048. 22.11 1969. 31.03 1973. Beecham Group Limited. Bentford, Anglia. Sposób wytwarzania dwuwodorotriazyny.

137067. 24.11 1969. 31.03 1973. Steiner Company Lausanne S.A. Lausanne, Szwajcaria. Obudowa ręcznika z mechanizmem dozującym.

137108. 25.11 1969. 31.03 1973. Dynamit Nobel Aktiengesellschaft. Troisdorf, Republika Federalna Niemiec. Masa do wytwarzania jednorodnych, nie porowatych powłok metodą fluidyzacyjnego spiekania.

137154. 27.11 1969. 26.02 1973. VEB Plast-und Elastverarbeitungsmaschinen Kombinat Karl-Marx-Stadt. Karl-Marx-Stadt, Niemiecka Republika Demokratyczna. Układ hydrauliczny do uruchamiania napędów maszyn wytwórczych.

137399. 8.12 1969. 15.05 1973. Ciba-Geigy A.G. Bazylea, Szwajcaria. Środek chwastobójczy.

137425. 9.12 1969. 31.03 1973. John Monk Manck i Charles Sydney Penryn Monck. Newbury, Wielka Brytania. Sposób zbierania i obróbki plonów zielonych oraz urządzenie do stosowania tego sposobu.

137551. 15.12 1969. 31.03 1973. USM Corporation. Boston, Stany Zjednoczone Ameryki. Sposób wytwarzania poliuretanowych wyrobów piankowych.

137583. 16.12 1969. 31.03 1973. Beecham Group Limited. Brentford, Anglia. Sposób wytwarzania pochodnych dwuwodorotriazyny.

137606. 17.12 1969. 31.03 1973. Veb Leuna-Werke „Walter Ulbricht”. Leuna, Niemiecka Republika Demokratyczna. Sposób wytwarzania E-kaprolaktanu.

137691. 18.12 1969. 31.03 1973. VEB Kombinat Mess-und Regelungstechnik. Dessau, Niemiecka Republika Demokratyczna. Urządzenie do wykrywania toksycznych składników powietrza i innych gazów za pomocą ciągłej, selektywnej analizy jonizacyjnej.

137960. 30.12 1969. 05.05 1973. Centralne Laboratorium Poligraficzne. Gdańsk, Polska. Mieszalnik cieczy i rozdrabniacz zawiesin ciał stałych w cieczy.

137992. 5.01 1970. 31.03 1973. Resources Research and Development Corporation. Kolorado, Stany Zjednoczone Ameryki. Sposób rozrywania wiązań cząsteczkowych w związkach występujących w produktach pochodzenia organicznego.

138058. 8.01 1970. 30.05 1973. Fisons Limited. Felixstone, Wielka Brytania. Zwilżalne proszki.

138189. 16.01 1970. 30.03 1973. Zakłady Produkcji Elementów Budowlanych. Reda, Polska. Środek do

powlekania form stosowanych przy produkcji materiałów budowlanych.

138330. 23.1 1970. 15.04 1973. Triplex Safety Glass Company Limited. Londyn, Wielka Brytania. Sposób wytwarzania wielowarstwowej płyty przezroczystej.

138375. 26.01 1970. 10.05 1973. Ciba-Geigy AG. Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania nowych N1-tlenków pirydazyny.

138463. 29.1 1970. 20.4 1973. PHG Statvon Fürstenwalde, Niemiecka Republika Demokratyczna. Sposób określania intensywności światła i urządzenie do stosowania tego sposobu.

138725. 10.02 1970. 30.05 1973. Politechnika Śląska. Gliwice, Polska. Sposób ochrony metali i ich stopów przed korozją.

138736. 10.02 1970. 30.05 1973. Vsesojuzny tepłotekhnicheskij nauchno-issledowatel'skij institut. Moskwa, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Sposób otrzymywania cieczy ognioodpornej.

138775. 12.02 1970. 30.04 1973. Zakłady Przemysłu Wełnianego im. Ludwika Gawlika „Wega”. Bielsko-Biała, Polska. Sposób nawijania osnów umożliwiający przywiązywanie ich w czasie ruchu krosna oraz urządzenie do stosowania tego sposobu.

139152. 3.03 1970. 10.05 1973. Dr Karl Thomae GmbH. Biberach an der Riss, Republika Federalna Niemiec. Sposób wytwarzania nowych aminopropionofenonów.

139311. 10.03 1970. 15.05 1973. Gerhard Pohl. Glesen, Republika Federalna Niemiec. Materiał* dający się zgrzewać prądami wielkiej częstotliwości, sposób wytwarzania i urządzenie do stosowania tego sposobu.

139312. 10.03 1970. 25.05 1973. Dynamit Nobel Aktiengesellschaft. Troisdorf, Republika Federalna Niemiec. Sposób wytwarzania filonolowo-formaldehydowego tworzywa piankowego o zmniejszonej tendencji kurczenia.

139320. 25.03 1970. 25.05 1973. Ciba-Geigy A.G. Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania związków bis-stylbenowych.

139323. 11.03 1970. 15.05 1973. Institut Katalize Sibirskiego Otdelenia Akademii Nauk ZSRR Novosibirsk, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Sposób przygotowania katalizatora na bazie związków wanadowych.

139441. 16.03 1970. 15.05 1973. VEB Bandstahlkombinat Sitz Eisenhüttenstadt, Niemiecka Republika Demokratyczna. Tworzywo wiążące.

139473. 18.03 1970. 15.05 1973. Arbeitsstelle für Molekularelektronik. Drezno, Niemiecka Republika Demokratyczna. Sposób i układ połączeń do wytwarzania fotoszablonów.

139495. 19.03 1970. 15.05 1973. Pechiney - Progil, Societe pour le Developpement et la Vente de Specialites Chimiques. Lyon, Francja. Środek owadobójczy zawierający jako substancję czynną estry fosforowe.

139666. 27.03 1970. 25.06 1973. VEB Polygraph Leipzig Kombinat für polygraphische Maschinen und Ausrüstungen. Lipsk, Niemiecka Republika Demokratyczna. Ochronna zaporą fotoelektryczna do maszyn do cięcia papieru.

139673. 28.03 1970. 15.05 1973. VEB Filmfabrik Wolfen. Wolfen, Niemiecka Republika Demokratyczna. Sposób wytwarzania barwnego filmu odwracalnego z emulsją chlorowcosrebrożelatinową.

139768. 3.04 1970. 25.05 1973. Kopalnie Soli Wieliczka-Bochnia PP. Wieliczka, Polska. Sposób wytwarzania niezbrylających się soli mineralnych.

139869. 7.04 1970. 15.05 1973. Hugh Steeper (Rochampton). Limited. Lockable Arm. Wielka Brytania. Sztuczna ręka.

139951. 13.04 1970. 30.05 1973. Hoover Limited. Perivale Greenford. Middlesex, Wielka Brytania. Odkurzacz ssący.

139953. 11.04 1970. 30.05 1973. Ciba Geigy A.G. Bazylea, Szwajcaria. Środek owadobójczy i/lub roztoczbójczy.

140027. 15.04 1970. 15.05 1973. VEB Chemiefaserkombinat Schwarza „Wilhelm Pieck”. Rudolstadt-Schwarza, Niemiecka Republika Demokratyczna. Sposób wytwarzania poliestrowych i kopoliestrowych materiałów włóknistych.

140097. 17.04 1970. 15.05 1973. Spółdzielnia Pracy Chemików „Argon”. Łódź, Polska. Sposób oczyszczania amin aromatycznych o stałym stanie skupienia.

140175. 22.04 1970. 20.04 1973. Chinoin Gyogyszer-es Vegyeszeti Termekek Gyara RT. Budapeszt, Węgry. Sposób wytwarzania nowych sulfonamidów.

140177. 22.04 1970. 20.04 1973. Chinoin Gyogyszer-es Vegyeszeti Termekek Gyara RT. Budapeszt, Węgry. Sposób wyodrębniania bacytracyny.

140410. 4.05 1970. 20.04 1973. VEB Filmfabrik Wolfen. Wolfen, Niemiecka Republika Demokratyczna. Sposób podwyższania trwałości uczulenia optycznego fotograficznych emulsji chlorowcosrebrowych.

140411. 4.05 1970. 30.04 1973. VEB Kombinat Fortschritt, Landmaschinen. Neustadt in Sachsen, Niemiecka Republika Demokratyczna. Urządzenie doprowadzające sieczkarni polowej.

140447. 6.05 1970. 10.05 1973. Imperial Chemical Industries Limited. Londyn, Wielka Brytania. Środek szkodnikobójczy.

140484. 8.05 1970. 15.03 1973. Marian Niedźwiedziński. Łódź, Polska. Perkusja elektryczna.

140623. 15.05 1970. 25.05 1973. Spółdzielnia Inwalidów „Ochrona Obiektów”. Gorzów Wlkp., Polska. Sposób obróbki trzcinnika.

140885. 26.05 1970. 30.05 1973. Dynamit Nobel Aktiengesellschaft Troisdorf, Republika Federalna Niemiec. Sposób wytwarzania kwasu benzenokarboksyłowego lub estru kwasu benzenodwukarboksyłowego oraz urządzenie do stosowania tego sposobu.

141073. 26.06 1973. 30.05 1973. Arbeitsstelle für Molekularelektronik. Drezno, Niemiecka Republika Demokratyczna. Urządzenie do chemicznego cienkościennego wytrawiania ciał, szczególnie półprzewodnikowych płytek krystalicznych.

141247. 11.06 1970. 15.05 1973. VEB Waggonbau Ammendorf, Niemiecka Republika Demokratyczna. Sposób przenoszenia i rozpryskiwania mas bitumicznych, pochodnych bitumu lub innych mas ciągliwych z materiałami wypełniającymi i urządzenie do stosowania tego sposobu.

141273. 12.06 1970. 5.04 1973. Blendox-Werke R. Schneider und Co., Mainz, Republika Federalna Niemiec. Środki kosmetyczne.

141326. 13.06 1970. 10.04 1973. Andrzej Skuczek, Andrzej Kaliniecki, Mieczysław Wojtowicz. Henryk Dąbrowski. Sposób wykonywania obrazów stereoskopowych.

141390. 17.06 1970. 5.04 1973. VEB Filmfabrik Wolfen. Wolfen, Niemiecka Republika Demokratyczna.

Sposób stabilizowania i chronienia przed zadymieniem materiałów fotograficznych.

141516. 23.06 1970. 5.04 1973. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania samogasnących folii poliestrowych.

141590. 25.06 1970. 30.04 1973. Eastman Kodak Company, Rochester, Stany Zjednoczone Ameryki Południowej. Sposób wytwarzania orientowanych włókien i przędzy włókienniczej z krystalicznego politereftalanu czterometylenowego.

141642. 27.06 1970. 10.04 1973. Instytut Badawczo-Projektowy Farb i Lakierów. Gliwice, Polska. Sposób otrzymywania spoiw lakierniczych tiksotropowych.

141729. 1.07 1970. 5.04 1973. Pepero, Societe pour le Developpement et la Vente de Specialites Chimiques. Lyon, Francja. Mieszanka herbicydowa do odchwaszczania zbóż.

141875. 6.07 1970. 5.04 1973. VEB Chemisches Kombinat Miltitz, Miltitz, Niemiecka Republika Demokratyczna. Sposób wytwarzania mieszaniny izomerów mentolu.

141943. 9.07 1970. 5.04 1973. Agripat S.A. Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania niższych 2,4-dwuchloro-6-alkiloamino-s-triazyn.

141978. 11.07 1970. 05.04 1973. Edward Widawski. Częstochowa, Polska. Aparat do rozpylenia proszkowych środków owadobójczych.

142172. 20.07 1970. 31.03 1973. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Sposób polimeryzacji monomerów winylowych.

142192. 21.07 1970. 31.03 1973. Centralne Laboratorium Przemysłu Wyrobów Metalowych. Zabrze, Polska. Sposób i urządzenie do wytwarzania splotów bezszczelinowych.

142203. 23.08 1970. 31.03 1973. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Sposób otrzymywania polimerów winylowych, a zwłaszcza małowężasteczkowego kopolimeru butadien owo-styrenowego.

142312. 27.07 1970. 31.03 1973. Blendex-Werke R. Schneider u.Co., Mainz nad Renem, Republika Federalna Niemiec. Środki do pielęgnacji zębów i jamy ustnej.

142339. 28.07 1970. 15.03 1973. Beecham Group Limited. Brentford, Wielka Brytania. Sposób wytwarzania organicznych związków heterocyklicznych zawierających pierścien β-laktamowy.

142461. 3.08 1970. 31.03 1973. Andrzej Żbikowski. Sposób wytwarzania ceramicznych płytek chłodzących.

142471. 3.08 1970. 31.03 1973. Zjednoczone Zespoły Gospodarcze Sp. z o.o. Warszawa, Polska. Środek grzybobójczy do konserwacji drewna i murów.

142486. 3.08 1970. 31.03 1973. Politechnika Śląska. Gliwice, Polska. Zaprawy popiołowo-gipsowe.

142500. 4.08 1970. 31.03 1973. Zakłady Przemysłowe 1-go Maja. Pruszków, Polska. Sposób powierzchniowego utwardzania gwintów śrub pociągowych.

142593. 8.08 1970. 5.04 1973. Zakłady Ceramiki Józefów, Czeladź, Polska. Masa ceramiczna.

142697. 5.08 1970. 5.04 1973. Beecham Group Ltd. Brentford, Wielka Brytania. Sposób wytwarzania nowych podstawionych, nienasyconych kwasów alifatycznych i ich pochodnych.

142794. 20.08 1973. 5.04 1973. Eli Lilly and Company. Indianapolis, Indiana, Stany Zjednoczone Ameryki. Preparat do stabilizacji trans-dwuetylostylbestrolu.

142798. 20.08 1970. 5.04 1973. VEB Jenapharm, Jena, Niemiecka Republika Demokratyczna. Sposób wytwarzania związków 19-nortestosteronu podstawionych w pozycji 10 β.

142825. 22.08 1970. 5.04 1973. Biuro Projektów Przemysłu Materiałów Ogniotrwałych „Bipromag”. Gliwice, Polska. Sposób wytwarzania lekkich kruszyw.

142831. 22.08 1970. 5.04 1973. Biuro Projektów Przemysłu Materiałów Ogniotrwałych „Bipromag”. Gliwice, Polska. Sposób wytwarzania lekkich kruszyw.

142832. 24.08 1970. 5.04 1973. Biuro Projektów Materiałów Ogniotrwałych „Bipromag”. Gliwice, Polska. Sposób wytwarzania lekkich kruszyw.

142928. 28.08 1970. 25.04 1973. Przedsiębiorstwo Połowów Dalekomorskich i Usług Rybackich „Dalmor”. Gdynia, Polska. Sposób otrzymywania preparatów białkowych zwłaszcza rybnych.

143027. 5.09 1970. 10.04 1973. Zjednoczenie Przemysłu Sprzętu Sportowego. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania piłek skórzanych o zwiększonej wodoodporności.

143124. 10.09 1970. 10.04 1973. Kazimierz Markiewicz, Antoni Nawrotek. Sposób wykonywania wykładzin zwłaszcza ozdobnych.

143143. 11.09 1970. 10.04 1973. Farbwerk Hoechst A.G. vormals Meister Lucius u. Brüning. Frankfurt n/Menem, Republika Federalna Niemiec. Sposób wytwarzania nowych eterów heterocyklicznych.

143155. 11.09 1970. 10.04 1973. Zakłady Tworzyw Sztucznych „Gamrat-Erg”. Jasło, Polska. Sposób otrzymywania wysokostabilnej mieszanki polichloroku winylu.

143211. 15.09 1970. 10.04 1973. VEB Stickstoffwerk Piestentz. Wittenberg Lutherstadt - Piestertiz, Niemiecka Republika Demokratyczna. Sposób wytwarzania odfluorowanych fosforanów.

143278. 17.09 1970. 15.05 1973. Morski Instytut Rybacki Ośrodek Badań Rybołówstwa Morskiego. Gdynia, Polska. Sposób otrzymywania żelów z preparatu białkowego pochodzenia rybnego, zwłaszcza żelów białkowych spożywczych.

143313. 19.09 1970. 10.04 1973. Kombinat Cementowo-Wapienniczy „Nowiny”. Sitkówka k/Kielc, Polska. Sposób utylizacji pyłów ulotowych przy produkcji klinkieru cementowego metodą moką.

143338. 21.09 1970. 15.05 1973. Biuro Projektów Przemysłu Syntezy Chemicznej „Prosynchem”. Gliwice, Polska. Sposób podgrzewania gazu syntezowego przy średniociśnieniowej metodzie produkcji metanolu.

143356. 19.09 1970. 10.04 1973. Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Ogólnego „Miastoprojekt”. Wrocław, Polska. Sposób uzyskiwania ozdobnych powierzchni tynków przy zastosowaniu środka opóźniającego wiązanie cementu.

143454. 26.09 1970. 5.05 1973. Bayer Aktiengesellschaft. Leverkusen, Republika Federalna Niemiec. Środek do regulowania wzrostu roślin.

143456. 26.09 1970. 5.04 1973. VEB Polygraph Leipzig Kombinat für polygraphische Maschinen u. Ausrüstungen. Bautzen, Niemiecka Republika Demokratyczna. Nożyce z napędem hydraulicznym noża do cięcia papieru, papy i podobnych materiałów.

143537. 29.09 1970. 5.05 1973. VE Ausrüstungskombinat Geflügel- und Kleintieranlagen Perleberg. Düpow-Perleberg, Niemiecka Republika Demokratyczna.

Klatka do transportu oraz przechowywania małych zwierząt, zwłaszcza kur nośnych.

143829. 25.09 1970. 5.04 1973. Anna Samorzewska. Zabrze, Polska. Sposób laminowania tkanin.

143950. 16.10 1970. 10.04 1973. Ciba-Geigy A.G. Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania nowych zasadowych pochodnych pirolu.

144004. 21.10 1970. 10.04 1973. Imperial Chemical Industries Limited of Imperial Chemical House. Londyn, Wielka Brytania. Sposób wytwarzania soli 1,1'-dwupodstawionych 4-4'-dwupirydyliowych.

144073. 26.10 1970. 10.04 1973. Montecatini Edison S.p.A. Mediolan, Włochy. Nawozy sztuczne zawierające fosfor i azot.

144143. 30.10 1970. 10.04 1973. Spółdzielnia Pracy Chemików „Argon”. Łódź, Polska. Sposób wytwarzania kwasu antanilowego z odpadów przemysłowych zawierających kwas ftalowy i/lub jego bezwodnik.

144294. 6.11 1970. 5.04 1973. VEB Petrolchemisches Kombinat Schwedt. Schwedt, Niemiecka Republika Demokratyczna. Przeciwkorozyjny materiał powłokowy do podłoża metalowego.

144332. 9.11 1970. 5.04 1973. VEB Chemiekombinat Bitterfeld. Bitterfeld, Niemiecka Republika Demokratyczna. Sposób wytwarzania chlorowanego polietyleny.

144397. 13.11 1970. 5.04 1973. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Drobnej Wytwarzalności. Warszawa, Polska. Urządzenie do ubijania kapusty.

144452. 16.11 1970. 5.04 1973. VEB Petrolchemisches Kombinat Schwedt. Schwedt, Niemiecka Republika Demokratyczna. Sposób wytwarzania materiału siewnego ze ściółką do opryskiwania.

144656. 26.11 1970. 10.04 1973. Ciba Société Anonyme. Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania nowych amin.

144748. 2.12 1970. 5.05 1973. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Sposób otrzymywania słabo zasadowych membran anionowych.

144781. 3.12 1970. 5.05 1973. Zakłady Chemiczne „Pronit” im. Bohaterów Studzianek. Pionki, Polska. Sposób wytwarzania plastyfikatorów z polichloru winylu.

144782. 3.12 1970. 5.05 1973. Zakłady Chemiczne „Pronit” im. Bohaterów Studzianek. Pionki, Polska. Sposób wytwarzania masy do prasowania tłoczonego z kopolimerów chloru i octanu winylu.

144828. 5.12 1970. 5.05 1973. Zakłady Chemiczne. Bydgoszcz, Polska. Kit chemoodporny, zwłaszcza do łączenia ceramiki kwasoodpornej.

144829. 5.12 1970. 5.05 1973. Zakłady Chemiczne. Bydgoszcz, Polska. Masa do wytwarzania wykładzin chemoodpornych.

144830. 5.12 1970. 5.05 1973. Zakłady Chemiczne. Bydgoszcz, Polska. Masa szpachlowa.

144851. 7.12 1970. 5.05 1973. VEB Leuna-Werke „Walter Ulbricht”. Leuna, Niemiecka Republika Demokratyczna. Sposób uwodorniania mieszanin zawierających α -metylostyren.

144866. 8.12 1970. 5.05 1973. Etylene plastique SA. Courbevoie, Francja. Sposób wytwarzania mieszanin poliolefinowych ulegających barwieniu.

144878. 9.12 1970. 5.05 1973. Stanisław Sikorski. Bielsko-Biała, Polska. Franciszek Sikorski. Bielsko-Biała, Polska. Przyrząd zwłaszcza do treningu narciarskiego.

145012. 18.05 1970. 10.04 1973. Sandoz Aktiengesellschaft. Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania 5-fenylo,5-hydroferoksy lub 5 hydroksy-1,2,3,9b-czterowodoro-5H-imidazo /2,1-a/ izoindol-9b-olen.

145013. 18.05 1970. 10.04 1973. Sandoz Aktiengesellschaft. Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania 5-fenylo-1,2,3,9b-czterowodoro-5H-imidazo (2,1-a), izoindol-9b-olen.

145201. 24.12 1971. 10.04 1973. VEB Chemiekombinat Bitterfeld. Bitterfeld, Niemiecka Republika Demokratyczna. Ciekły środek ochrony roślin.

145247. 23.12 1970. 10.04 1973. Bayer Aktiengesellschaft. Leverkusen, Republika Federalna Niemiec. Środek do regulowania wzrostu roślin.

145344. 30.12 1970. 10.04 1973. Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi. Lubin, Polska. Sposób flotacyjnego wzbogacania kopalin użytecznych.

145480. 5.01 1971. 30.05 1973. Ciba-Geigy AG. Bazylea, Szwajcaria. Środek do zwalczania szkodników.

145492. 6.01 1971. 30.05 1973. Józef Miros, Stanisław Miros. Wrocław, Polska. Andrzej Białecki. Warszawa, Polska. Osłona zabezpieczenia.

145495. 6.01 1971. 30.05 1973. Kali-Chemie Aktiengesellschaft. Hannover, Republika Federalna Niemiec. Sposób wytwarzania -izopropylu- /N-metylo-N-homoweratrylu/- -aminopropylu -3,4-etylenodioksy-fenylo-acetonitrylu oraz jego związków addycyjnych z kwasami -weratrylu/- -aminoprop.

145504. 7.01 1971. 15.05 1973. Tomasz Grabowski. Mieścisko, Polska. Sposób zdobienia stali, żelaza, miedzi itd.

145524. 8.01 1971. 30.05 1973. Instytut Badawczo-Projektowy Przemysłu Farb i Lakierów. Gliwice, Polska. Termoutwardzalny lakier epoksydowy.

145541. 9.01 1971. 30.05 1973. VEB Chemiekombinat Bitterfeld. Bitterfeld, Niemiecka Republika Demokratyczna. Sposób wytwarzania cyjanoimidowęglanów.

145581. 13.01 1971. 30.05 1973. Główny Instytut Górnicztwa. Katowice, Polska. Urządzenie do ekstrakcji węgla.

145601. 14.01 1971. 30.05 1973. Institut für Lacke und Farben. Magdeburg, Niemiecka Republika Demokratyczna. Sposób wytwarzania powłok wodoodpornych.

145711. 19.01 1971. 30.05 1973. Spółdzielnia Inwalidów Wojennych. Katowice, Polska. Sposób wytwarzania tuszu do długopisów.

145891. 29.01 1971. 30.05 1973. Sandoz AG. Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania 1-nitroantrachinonu.

145901. 30.01 1971. 30.05 1973. Rafineria Nafty Jasło. Jasło, Polska. Sposób wytwarzania nadzasadowych olejofilnych detergentów.

145987. 3.02 1971. 25.05 1973. Ciba-Geigy AG. Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania nowych związków azowych.

146007. 4.02 1971. 25.05 1973. Zakłady Azotowe „Kędzierzyn”. Kędzierzyn, Polska. Urządzenie do odgazowania kwasu azotowego stężonego.

146029. 5.02 1971. 25.05 1973. Instytut Przemysłu Farmaceutycznego. Warszawa, Polska. Sposób jednoczesnego wytwarzania bacytracyny i proteazy.

146113. 9.02 1971. 30.05 1973. Ciba-Geigy AG. Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania flawantronów.

146119. 10.02 1971. 30.05 1973. Centralne Biuro Konstrukcyjne Sprzętu Medycznego. Warszawa, Polska. Nawilżacz gazów.

146253. 15.02 1971. 5.05 1973. Prezydium Wojewódzkiej Rady Narodowej w Opolu, Wydział Zdrowia i Opieki Społecznej. Opole, Polska. Elektroda dosercowa do elektrostymulacji akcji serca.

146261. 15.02 1971. 30.05 1973. Fisons Limited. Felixstowe, Wielka Brytania. Środek grzybobójczy.

146321. 16.02 1971. 30.05 1973. Piłskie Przedsiębiorstwo Sprzętu Rolniczego. Piła, Polska. Poidło smoczkowe dla zwierząt.

146351. 19.02 1971. 30.05 1973. Zakłady Chemiczne „Asepta”, Spółdzielnia Pracy. Pobiedziska, Polska. Sposób nitrowania związków 2-metyloimidazolu.

146352. 19.02 1971. 30.05 1973. Zakłady Chemiczne „Asepta”, Spółdzielnia Pracy. Pobiedziska, Polska. Sposób nitrowania związków 2-metyloimidazolu.

146353. 19.02 1971. 30.05 1973. Zakłady Chemiczne „Asepta”, Spółdzielnia Pracy. Pobiedziska, Polska. Sposób nitrowania związków 2-metyloimidazolu.

146354. 19.02 1971. 30.05 1973. Zakłady Chemiczne „Asepta”, Spółdzielnia Pracy. Pobiedziska, Polska. Sposób nitrowania związków 2-metyloimidazolu.

146379. 20.02 1971. 30.05 1973. Zakłady Przemysłu Welnianego „Wiosna Ludów”. Łódź, Polska. Gumowy pasek rozdzielczy z wkładką.

146399. 22.02 1971. 25.05 1973. Polska Akademia Nauk Instytut Chemii Organicznej. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania pochodnych -aminokwasów.

146408. 22.02 1971. 10.05 1973. Zakłady Przemysłu Welnianego „Bawelana”. Bielsko-Biała, Polska. Sposób zabezpieczenia przed wciąganiem wątku w brzegi tkaniny w procesie tkania.

146454. 24.02 1971. 25.05 1973. Zakłady Rowerowe „Romet”. Bydgoszcz, Polska. Sposób przygotowania kąpieli galwanicznej do chromowania.

146496. 26.02 1971. 30.04 1973. Centralne Biuro Techniczne Przemysłu Maszyn Włókienniczych. Łódź, Polska. Zespół magazynujący i odmierzający wątek w krośnie tkackim, zwłaszcza krośnie chwyதாகowym.

146505. 26.01 1971. 30.05 1973. Spółdzielnia Pracy Chemików „Argon”. Łódź, Polska. Sposób wydzielania kwasu benzoowego z surowego produktu utleniania talnu.

146528. 27.02 1971. 30.05 1973. Politechnika Śląska. Gliwice, Polska. Sposób otrzymywania bezwodnych azotanów metali.

146537. 27.02 1971. 30.05 1973. Zakłady Przemysłu Welnianego im. J. Niedzielskiego „Welux”. Bielsko-Biała, Polska. Sposób napędu urządzenia do samoczynnego ciągłego usuwania zanieczyszczeń obić zgrzeblnych bębnow zgrzeblarki wałkowej i urządzenie do stosowania tego sposobu.

146563. 1.03 1971. 30.05 1973. Zakłady Przemysłu Bawełnianego im. P. Findera „Parafino”. Łódź, Polska. Urządzenie do przeglądania materiałów włókienniczych, zwłaszcza dzianin.

146566. 1.03 1971. 5.04 1973. Lucjan Krencisz. Poznań, Polska. Przyrząd do automatycznego haftowania liści, kwiatów, kół, elips.

146568. 1.03 1971. 10.04 1973. Bronisław Smoleń. Męcina, Polska. Kij hokejowy.

146660. 5.03 1971. 30.05 1973. Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego. Warszawa, Polska. Kielkownik - rozsadnik.

146698. 5.03 1971. 15.05 1973. Łódzkie Zakłady Chemiczne. Łódź, Polska. Sposób otrzymywania kwasu fosforowego z kwasu fosforowego zawartego w odpadach.

146715. 6.03 1971. 30.05 1973. Zakłady Jajczarsko-Drobiarskie Przedsiębiorstwo Państwowe. Olsztyn, Polska. Segregator, zwłaszcza do drobiu.

146754. 9.03 1971. 30.05 1973. SKT Kugellgerfabriken GmbH. Schweinfurt, Republika Federalna Niemiec. Ramię nośne przędzarki.

146766. 9.03 1971. 30.05 1973. Instytut Leków. Warszawa, Polska. Sposób wyjąławiania preparatów farmaceutycznych pochodzenia naturalnego.

146810. 10.03 1971. 5.05 1973. Bydgoskie Zakłady Przemysłu Gumowego „Stomil”. Podgórzyn, Polska. Okładzina wałków wyżymających, zwłaszcza wałków wyżymających klejarek osnowowych, oraz sposób jej wytwarzania.

146880. 13.03 1971. 30.05 1973. Agripat S.A. Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania nowych 4-izotiocyjano-fenylo/-tiazoli.

146960. 16.03 1971. 30.05 1973. Zakłady Naprawcze Taboru Kolejowego „Opole”. Opole, Polska. Środek do wytwarzania powłok zdzieralnych zabezpieczających, zwłaszcza przy malowaniu.

146995. 18.03 1971. 30.05 1973. Pepro, Société pour le Developpement de la Vente de Spécialités Chimiques. Lion, Francja. Środki owadobójcze.

147061. 20.03 1971. 10.05 1973. Roussel-Uclaf Société Anonyme Française. Paryż, Francja. Sposób oczyszczania enzymów typu asparaginazy.

147062. 22.03 1971. 20.04 1973. Kopalnia Węgla Kamiennego „Marcel”. Radlin, Polska. Sposób produkcji elementów prefabrykowanych z popiołów lotnych.

147065. 22.03 1971. 10.05 1973. Agripat S.A. Bazylea, Szwajcaria. Środek szkodnikobójczy.

147068. 22.03 1971. 10.05 1973. Imperial Chemical Industries Limited. Londyn, Wielka Brytania. Sposób zateżania pigmentowanych mieszanek malarskich.

147071. 22.03 1971. 10.05 1973. Sandoz Aktiengesellschaft. Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania nowych związków heterocyklicznych.

147110. 24.03 1971. 31.03 1973. Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa. Puławy, Polska. Przeciągany rurociąg deszczujący.

147131. 25.03 1971. 10.05 1973. Roussel-Uclaf Société Anonyme. Paryż, Francja. Sposób wytwarzania nowego antybiotyku 3-0-jednofosforanu D-treo 1-p-acetylofenylo/-2-dwuchloroacetamido-1-hydroksy-propyłu oraz jego soli z metalami ziem alkalicznych.

147206. 29.03 1971. 31.03 1973. Wolbromskie Zakłady Przemysłu Gumowego „Stomil”. Wolbrom, Polska. Urządzenie do mechanicznego wytwarzania węży ssawno-spiralnych.

147238. 29.03 1971. 10.05 1973. Ciba-Geigy AG. Bazylea, Szwajcaria. Pomocnicza klisza drukarska.

147253. 30.03 1971. 5.04 1973. Radomska Fabryka Farb i Lakierów. Radom, Polska. Emalia alkidowo-silikonowa aluminiowa.

147266. 31.03 1971. 30.04 1973. Spółdzielnia Inwalidów Głuchych im. J. Rogowskiego. Nowosiółki, Polska. Formy aluminiowe do produkcji rękawic z tworzyw sztucznych.

147331. 2.04 1971. 10.05 1973. F. Hoffmann - La Roche u.Co.AG. Bazylea, Szwajcaria. Sposób otrzymywania pochodnych fenazyny.

147332. 2.04 1971. 10.05 1973. F. Hoffmann - La Roche u.Co.AG. Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania pochodnych fenazyny.

147370. 5.04 1971. 5.04 1973. Jan Neugebauer. Chechło, Polska. Mirosław Pakuła. Łódź, Polska. Konstrukcja kija hokejowego.

147606. 17.04 1971. 10.04 1973. Montecatini Edison S.p.A. Mediolan, Włochy. Kopolimery typu elastomerów nadające się do wytwarzania wulkanizowanych włókien elastycznych i sposób ich wytwarzania.

147636. 17.12 1970. 30.04 1973. Stanisław Chrapkowski. Rzeszów, Polska. Obrazy grafiki artystycznej na podłożach metalowych, szklanych z tworzyw sztucznych i podobnych.

147656. 19.04 1971. 5.04 1973. Łódzki Związek Spółdzielczości Pracy, Branżowy Ośrodek Postępu Technicznego Usług Odzieżowych. Łódź, Polska. Sposób klejenia tkanin lub dzianin.

147676. 21.04 1971. 20.04 1973. SKF Kugellagerfabriken GmbH. Schweinfurt, Republika Federalna Niemiec. Urządzenie do obciążania i podtrzymywania walców górnych mechanizmu rozciągowego przędzarki.

147679. 22.04 1971. 20.04 1973. VEB Leuna-Werke „Walter Ulbricht”. Leuna, Niemiecka Republika Demokratyczna. Inhibitor fazy gazowej przeciwdziałający korozji metali.

147711. 22.04 1971. 25.04 1973. Andrzej Brożyński. Częstochowa, Polska. Parasol składany z prętami nożycowymi.

147713. 22.04 1971. 25.04 1973. Esso Research and Engineering Company. Linden, Stany Zjednoczone Ameryki. Sposób wytwarzania 1,2,4-tiadwuzolilo-mocznika.

147886. 30.04 1971. 10.05 1973. Okręgowy Zarząd Lasów Państwowych. Szczecin, Polska. Sadzarka, szczególnie do sadzonek.

147887. 30.04 1971. 5.05 1973. Okręgowy Zarząd Lasów Państwowych. Szczecin, Polska. Spulchniacz-pogłębiacz, szczególnie do upraw leśnych.

147920. 3.05 1971. 5.05 1973. Eugeniusz Rudziński. Kępno, Polska. Szczotka.

147944. 4.05 1971. 5.05 1973. Zakłady Przemysłu Lniarskiego im. Rewolucji 1905 r. „Żyrardów”. Żyrardów, Polska. Urządzenie do intensywnego spulchniania i komorowego emulsjonowania krótkich włókien litykowych.

147985. 6.05 1971. 25.04 1973. Zakłady Osprzętu Elektroinstacyjnego „Ospel”. Wierbka, Polska. Zapraszka do połączenia gwintowego stosowana w wyrobach z tworzyw sztucznych.

147996. 7.05 1971. 15.04 1973. Instytut Przemysłu Farmaceutycznego. Warszawa, Polska. Sposób izolacji proteaz.

148002. 7.05 1971. 25.04 1973. Instituto Chemioterapico Italiano S.p.A. Mediolan, Włochy. Sposób wytwarzania dwuchlorowodoru (+) 2,2'-etyleno-dwumimino/-dwubutanolu-1.

148047. 10.05 1971. 25.04 1973. Zakłady Aparatury Chemicznej „Chemet”. Tarnowskie Góry, Polska. Reaktor radiatorowy.

148179. 15.05 1971. 5.05 1973. Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej. Blachownia Śląska, Polska. Sposób wytwarzania soli wapniowych, magnezowych i cynkowych kwasów alkilobenzenosulfonowych z produktu odpadowego otrzymanego w procesie alkilacji benzenu chloroalkanami.

148182. 15.05 1971. 10.04 1973. Politechnika Gdańska. Gdańsk, Polska. Instytut Badawczo-Projektowy Przemysłu Farb i Lakierów. Gliwice, Polska. Sposób

otrzymywania zabezpieczających powierzchnie laminatów przed porastaniem.

148250. 19.05 1971. 5.05 1973. Esso Research and Engineering Company. Linden, Stany Zjednoczone Ameryki. Sposób wytwarzania pochodnych trójcyjaniano-metylohydantoiny i środek grzybobójczy zawierający te związki.

148255. 19.05 1971. 5.05 1971. Imperial Chemical Industries Limited. Londyn, Wielka Brytania. Sposób wytwarzania nowych związków heterocyklicznych z grupy pirydonu.

148273. 19.05 1971. 15.05 1973. Rejonowa Spółdzielnia Pracy Wytwórczo-Usługowa. Białosłiwie, Polska. Zabawka w postaci wózka z karuzelą.

148290. 21.05 1971. 5.05 1973. Badische Anilin- und Soda-Fabrik Aktiengesellschaft. Ludwigshafen nad Renem, Republika Federalna Niemiec. Środek chwastobójczy.

148310. 22.05 1971. 5.05 1973. Politechnika Śląska. Gliwice, Polska. Sposób rozdziału adduktu n-parafin z mocznikiem w metodzie odparafinowania produktów naftowych mocznikiem krystalicznym.

148382. 25.05 1971. 31.03 1973. Chemiczny Ośrodek Badawczy przy Wojewódzkim Związku Spółdzielni Pracy. Kraków, Polska. Sposób nadawania własności elektrycznych kłaczkom do zamszowania elektrostatycznego.

148406. 26.05 1971. 5.05 1973. Snam Progetti S.p.A. Mediolan, Włochy. Sposób dokładnego odwodnienia gazów przeznaczonych zwłaszcza do syntezy amoniaku.

148446. 28.05 1971. 5.05 1973. Zakłady Produkcji Urządzeń Mechanicznych „Elwo”. Pszczyna, Polska. Belka zawieszeniowa, zwłaszcza do elektrody filtru elektrostatycznego.

148580. 3.06 1971. 5.05 1973. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych. Kraków, Polska. Sposób bezprzeponowej wymiany masy i/lub ciepła między gazem a cieczą, zwłaszcza sposób oczyszczania gazu i urządzenie do stosowania tego sposobu.

148591. 3.06 1971. 5.05 1973. Ciba-Geigy AG. Bazylea, Szwajcaria. Preparat farbiarski rozpuszczalny w zimnej wodzie i sposób jego wytwarzania.

148610. 1.06 1971. 10.04 1973. Generale Alimentaire. Neuilly, Francja. Sposób i urządzenie do wytwarzania powłok perforowanych z materiału plastycznego.

148615. 5.06 1971. 5.05 1973. Instytut Leków. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania N-/czteroacetyloglukozydu/8-amino-5-hydraksypirydo/2,3-d/pirydazy-ny.

148668. 8.06 1971. 5.05 1973. F. Hoffmann - La Roche and Co. Bazylea, Szwajcaria. Środek grzybobójczy.

148677. 8.06 1971. 10.04 1973. Centralne Biuro Techniczne Przemysłu Maszyn Włókienniczych. Łódź, Polska. Sposób wytwarzania elementów z poliesterofluoroetyleno częściowo skryształizowanego, zwłaszcza poliesterofluoroetyleno o stopniu krystaliczności od 30 do 40 procent.

148683. 8.06 1971. 5.05 1973. Zgierskie Zakłady Przemysłu Wełnianego im. Jana Pietrusińskiego. Zgierz, Polska. Sposób zdwijania przędz różnych na przewijarce.

148688. 9.06 1971. 5.05 1973. Recordati S.A. Chemical and Pharmaceutical Company. Lugano, Szwajcaria.

- Sposób wytwarzania pochodnych S-dwutlenku 3,4-dwuwodoro-2H-1,2-benzotiazyny.
- 148759.** 12.06 1971. 5.05 1973. Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Ogólnego „Miastoprojekt Białystok”. Białystok, Polska. Szpachlówka gipsowa.
- 148787.** 14.06 1971. 5.05 1971. Spółdzielnia Ogrodniczo-Pszczelarska. Łañcut, Polska. Urządzenie do sortowania owoców i jarzyn zwłaszcza owoców agrestu.
- 148968.** 22.06 1971. 30.04 1973. Agripat S.A. Bazylea, Szwajcaria. Środek do regulowania wzrostu roślin.
- 148986.** 23.06 1971. 20.04 1973. Gebr. Schmeing. Weseke, Republika Federalna Niemiec. Urządzenie do dozowanego doprowadzania sypkiej paszy do koryt dla zwierząt.
- 148990.** 23.06 1971. 10.05 1973. Imperial Chemical Industries Limited. Londyn, Wielka Brytania. Środek szkodnikobójczy.
- 149000.** 23.06 1971. 20.04 1973. Centralne Laboratorium Przemysłu Lniarskiego. Żyrardów, Polska. Sposób określenia odporności na gnicie tkanin zamulkowych.
- 149002.** 23.06 1971. 20.04 1973. Centralne Laboratorium. Przemysłu Lniarskiego. Żyrardów, Polska. Urządzenie do oczyszczania filtrów siatkowych.
- 149091.** 28.06 1971. 30.04 1973. Zakład Materiałów Magnetycznych „Polfer”. Warszawa, Polska. Sposób gaszenia piany w wodnych zawiesinach proszków ceramicznych, nie zawierających materiałów ilastych w obecności plastyfikatorów.
- 149093.** 28.06 1971. 30.04 1973. Ciba-Geigy AG. Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania nowych barwników monoazowych.
- 149100.** 28.06 1971. 20.04 1973. Centralne Biuro Wzornictwa Przemysłu Lekkiego. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania wielowarstwowych płyt drewno-pochodnych.
- 149185.** 1.07 1971. 5.05 1973. Agripat S.A. Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania nowych związków fosforoorganicznych i środek do zwalczania szkodników zawierający te związki.
149241. 5.07 1971. 5.05 1973. Dr. Karl Thomae GmbH. Biberach, Republika Federalna Niemiec. Sposób wytwarzania nowych estrów cholinowych kwasu acylopropanodido-1,3 fosforowego.
- 149267.** 7.07 1971. 15.10 1973. Instytut Przemysłu Cukrowniczego. Warszawa, Polska. Sposób wprowadzania cieczy ekstrakcyjnej do ciągłego korytowego ekstraktora cukru z surowca roślinnego.
- 149383.** 12.07 1971. 20.04 1973. Lonza AG. Gampel/Wallis, Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania polimerów, zawierających N-podstawione akryl i/lub metakrylamidy.
- 149389.** 12.07 1971. 15.05 1973. Egipt Gyogyszervegeszeti Gyar. Budapeszt, Węgry. Sposób wytwarzania amidów kwasu 5,5-dwumetoksy-indazolo-3-karboksyłowego.
- 149425.** 13.07 1971. 30.05 1973. Egipt Gyogyszervegeszeti Gyar. Budapeszt, Węgry. Sposób wytwarzania nowych soli aminoadamantanu.
- 149534.** 19.07 1971. 30.05 1973. Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej. Błachownia Śląska, Polska. Sposób oczyszczania surowego kwasu akrylowego.
- 149715.** 29.07 1971. 25.04 1973. Imperial Chemical Industries Limited. Londyn, Wielka Brytania. Sposób wytwarzania niejednorodnych cząstek polimeru w niewodnym układzie dyspersyjnym.
- 149826.** 4.08 1971. 30.05 1973. Imperial Chemical Industries Limited. Londyn, Wielka Brytania. Sposób powlekania włókna nieorganicznego.
- 149914.** 6.08 1971. 30.05 1973. Zakłady Tworzyw Sztucznych „Pronit-Erg” im. Bohaterów Studzianek. Pionki, Polska. Koncentrat pigmentowy.
- 150052.** 17.08 1971. 30.05 1973. Teodozjusz Butyniec, Ludmiła Pociiej. Otrębusy, Polska. Zmywak higieniczny.
- 150280.** 31.08 1971. 30.05 1973. Zakłady Włókien Sztucznych „Wistom”. Tomaszów Mazowiecki, Polska. Dysze przędzalnice do jedwabiu sztucznego, zwłaszcza wiskozowego.
- 150281.** 31.08 1971. 30.05 1973. Zakłady Włókien Sztucznych „Wistom”. Tomaszów Mazowiecki, Polska. Sposób odwijania przędzy zwłaszcza sztuczno-jedwabnej w procesie snucia osnów, bezpośrednio ze szpół skreślanych.
- 150282.** 31.08 1971. 30.05 1973. Jerzy Krzeszowski. Świebodzin, Polska. Samoregulujący rozpylacz do cieczy.
- 150399.** 8.09 1971. 10.05 1973. Sandoz AG. Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania nowych związków organicznych.
- 150403.** 8.09 1971. 10.05 1973. Sandoz AG. Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania nowych związków heterocyklicznych.
- 150405.** 30.03 1971. 30.05 1973. Zakład Doświadczalny przy Wytwórni Sprzętu Komunikacyjnego. Świdnik k/Lubliń, Polska. Sposób wytwarzania elementów konstrukcyjnych w strukturze komórkowej.
- 150482.** 13.09 1971. 31.05 1973. Zakłady Tworzyw Sztucznych. Pustków, Polska. Sposób wytwarzania spoiwa do mas rdzeniowych i formierskich.
- 150488.** 13.09 1971. 10.05 1973. Roussel Uclaf. Paryż, Francja. Nowy sposób wytwarzania pochodnych cefalosporyny.
- 150499.** 14.09 1971. 25.05 1973. The Upjohn Company Kalamazoo, Michigan, Stany Zjednoczone Ameryki. Sposób wytwarzania nowych pochodnych prostaglandyny A.
- 150501.** 14.09 1971. 15.05 1973. Sandoz AG. Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania 1,2,4-triazolo/4,3-c/ chinazolin względnie 1,2,4-triazolo/1,5-c/ chinazolin.
- 150503.** 14.09 1971. 20.04 1973. Sandoz AG. Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania preparatu leczniczego.
- 150768.** 28.09 1971. 30.05 1973. Taisho Iketani Japonia. Urządzenie do automatycznego i okresowego natryskiwania cieczy pod ciśnieniem.
- 150912.** 5.10 1971. 10.05 1973. Fives Lille-Cail. Paryż, Francja. Urządzenie do defekacji progresywnej soku buraczanego.
- 150914.** 5.10 1971. 10.04 1973. Aquitaine Total Organico. Courbevoie, Francja. Sposób wytwarzania elastomerów do wtryskiwania o usieciowaniu termoodwrotnym.
- 150934.** 6.10 1971. 31.05 1973. Artur Widera. Krapkowiec, Polska. Skrytka na zapaliki.
- 150952.** 7.10 1971. 30.05 1973. Toruńska Przędzalnia Czesankowa. Toruń, Polska. Sposób nanoszenia preparacji na materiały zwłaszcza włókniste.
- 150974.** 9.10 1971. 25.05 1973. Badische Anilin-und Soda-Fabrik AG. Ludwigshafen, Republika Federalna Niemiec. Sposób wytwarzania pochodnych 2,6-dwu-chloropirydyny.

151000. 12.10 1971. 25.05 1973. Metallgesellschaft Aktiengesellschaft. Frankfurt, Republika Federalna Niemiec. Sposób absorpcji składników gazowych.

151037. 14.10 1971. 30.05 1973. Instytut Włókien Sztucznych i Syntetycznych. Łódź, Polska. Sposób wytwarzania wyrobów nietkanych z ciągłych włókien chemicznych.

151055. 15.10 1971. 30.05 1973. Toruńska Przędzalnia Czesankowa. Toruń, Polska. Urządzenie do ciągłego napawania taśm na przykład czesankowych substancjami płynnymi.

151095. 18.10 1971. 25.05 1973. Ciba-Geigy AG. Bazylea, Szwajcaria. Środek szkodnikobójczy.

151096. 18.10 1971. 25.05 1973. Ciba-Geigy AG. Bazylea, Szwajcaria. Środek szkodnikobójczy.

151129. 18.10 1971. 25.05 1973. Sandoz AG. Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania nowych związków heterocyklicznych.

151106. 19.10 1971. 30.10 1973. Wojewódzkie Zjednoczenie Przedsiębiorstw Mechanizacji Rolnictwa. Szczecin, Polska. Mieszanka do produkcji wykładzin gumowych, a zwłaszcza materacy dla bydła.

151198. 25.10 1971. 25.05 1973. Ciba-Geigy AG. Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania czerwonego pigmentu z szeregu perylenowego.

151204. 25.10 1971. 25.05 1973. Imperial Chemical Industries Limited. Londyn, Wielka Brytania. Środek powłokotwórczy oraz kąpiel do pokrywania tym środkiem.

151251. 27.10 1971. 30.05 1973. Zakłady Artykułów Technicznych i Elementów do Maszyn Włókienniczych „Eltech”. Bielsko-Biała, Polska. Sposób zabezpieczenia przed korozją obić zgrzeblnych.

151253. 27.10 1971. 30.05 1973. Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego. Świdnik, Polska. Nakrycie głowy zwłaszcza robocze.

151296. 29.10 1971. 25.05 1973. Bayer Aktiengesellschaft. Leverkusen, Republika Federalna Niemiec. Środek chwastobójczy.

151324. 30.10 1971. 25.05 1973. F. Hoffmann - La Roche AG. Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania nowych amidów fenyloalaniny.

151325. 30.10 1971. 30.05 1973. Sandoz AG. Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania nowych związków organicznych.

151338. 30.10 1971. 15.11 1973. Grodziskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”. Grodzisk Maz., Polska. Krajka do jarzyn w kostkę.

151419. 6.11 1971. 30.05 1973. Spółdzielnia Pracy Szczotkarsko-Drzewna. Zielona Góra, Polska. Sposób obcinania i czyszczenia części pracującej szczotki oraz urządzenie do stosowania tego sposobu.

151447. 2.11 1971. 30.05 1973. American Cyanamid Company. Stamford, Stany Zjednoczone Ameryki. Sposób wytwarzania antybiotyku AV 290-syntan.

151455. 9.11 1971. 30.05 1973. Ciba-Geigy AG. Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania nowych związków azowych, nie zawierających grup kwasu sulfonowego.

151486. 10.11 1971. 30.05 1973. Dynamit Nobel AG. Troisdorf, Republika Federalna Niemiec. Urządzenie do wytlaczania pustych kształtek profilowych.

151591. 16.11 1971. 30.05 1973. Centralne Laboratorium Przemysłu Lniarskiego. Żyrardów, Polska. Sposób wytwarzania przędz wieloskładnikowych.

151592. 16.11 1971. 30.05 1973. Centralne Laboratorium Przemysłu Lniarskiego. Żyrardów, Polska. Sposób przerywania procesu roszenia.

151608. 17.11 1971. 30.05 1973. Finons Limited. Felixstowe, Wielka Brytania. Środek grzybobójczy.

151610. 17.11 1971. 30.05 1973. Beecham Group Limited. Brentford, Wielka Brytania. Sposób wytwarzania nowych pochodnych imidazoli.

151622. 17.11 1971. 30.05 1973. F. Hoffmann - La Roche and Co. AG. Bazylea, Szwajcaria. Środki grzybobójcze.

151623. 17.11 1971. 30.05 1973. F. Hoffmann - La Roche and Co. AG. Bazylea, Szwajcaria. Środek grzybobójczy.

151625. 18.11 1971. 50.05 1973. Zakłady Mechaniczno-Precyzyjne „Mera-Błonie”. Błonie, Polska. Środek zabezpieczający powierzchnię przed korozją.

151756. 25.11 1971. 30.05 1973. Mikołaj Grudziński. Wysmierzyce, Polska. Maszynka do klepania ostrzy kos i tym podobnych.

151760. 25.11 1971. 30.05 1973. Sandoz AG. Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania nowych preparatów farmaceutycznych.

151781. 26.11 1971. 5.10 1973. Zakłady Azotowe im. F. Dzierżyńskiego. Tarnów, Polska. Sposób odzyskiwania rtęci z zużytego katalizatora rtęciowo-węglowego.

151811. 27.11 1971. 10.05 1973. Chinoín Gyógyszer-es Vegyeszeti Termekek Giara RT. Budapeszt, Węgry. Sposób wytwarzania nowej soli 1,2,4-oksadiazolu.

152000. 7.12 1971. 25.05 1973. Bayer AG. Leverkusen, Republika Federalna Niemiec. Środek owadobójczy i roztoczobójczy.

152017. 8.12 1971. 30.05 1973. Sandoz AG. Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania nowych związków heterocyklicznych.

152076. 10.12 1971. 30.05 1973. Garlock Incorporated. Stany Zjednoczone Ameryki.

152265. 18.12 1971. 15.11 1973. Stołeczna Przychodnia Specjalistyczna Wydział Zdrowia i Opieki Społecznej. Warszawa, Polska. Sposób otrzymywania liofilizowanego mleka kobiecego.

152318. 20.12. 1971. 30.05 1973. MIKO P.V.B.A. Turnhout, Belgia. Sposób przygotowywania naparu kawy oraz urządzenie do stosowania tego sposobu.

152534. 29.12 1971. 15.10 1973. Instytut Badań Jądrowych. Warszawa, Polska. Sposób opakowania jałowego zwłaszcza leków, organopreparatów i urządzeń medycznych, sterylizowanych radiacyjnie.

152565. 28.12 1971. 30.05 1973. Biuro Projektów Budownictwa Morskiego. Gdańsk, Polska. Urządzenie do mycia opakowań blaszanych.

152675. 31.12 1971. 30.05 1973. Centralne Laboratorium Dziewiarstwa. Łódź, Polska. Sposób wytwarzania nici z przędz teksturowanych.

152783. 6.01 1972. 25.04 1973. Agripat S.A. Bazylea, Szwajcaria. Środek do zwalczania szkodników.

152808. 7.01 1972. 25.05 1973. The British Food Manufacturing Industries Research Association. Sposób wytwarzania konserwowanego mięsa.

152784. 6.01 1972. 25.05 1973. Ciba-Geigy AG. Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania N-podstawionych dwubenzu (b,f) tiefino-10-metyloamin.

152924. 15.01 1972. 30.05 1973. Łódzkie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”. Łódź, Polska. Sposób wytwarzania 3,5-dwuheto-1,2-dwufenylo-4-n-butylopirazolidyny.

153436. 11.02 1972. 30.05 1973. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Sposób wykonania form roboczych, zwłaszcza do formowania wyrobów ceramicznych.

153517. 16.02 1972. 30.05 1973. Tadeusz Kulczycki. Warszawa, Polska. Sposób osadzania elementów zdobniczych, zwłaszcza kamieni szlachetnych i półszlachetnych, w wyrobach złotniczych i jubilerskich.

153543. 18.02 1972. 30.05 1973. Janusz Stróżyński. Warszawa, Polska. Przysłonowa nasadka na okulary.

153771. 29.02 1972. 30.05 1973. Przedsiębiorstwo Połowów Dalekomorskich i Usług Rybackich „DALMOR”. Gdynia, Polska. Sposób wytwarzania bloków z ryb i bezkręgowców morskich.

153801. 1.03 1972. 30.05 1973. Ciba-Geigy AG. Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania barwników kadziowych.

153912. 8.03 1972. 2.01 1974. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Sposób otrzymywania samogasnących powłokotwórczych poliarylanów.

154228. 22.03 1972. 10.05 1973. Ciba-Geigy AG. Bazylea, Szwajcaria. Środek szkodnikobójczy.

154342. 27.03 1972. 31.05 1973. Instytut Przemysłu Wiązających Materiałów Budowlanych. Opole, Polska. Sposób wytwarzania spoiwa cementowego i spoiwo wytwarzane tym sposobem.

154452. 31.03 1972. 10.05 1973. Ciba-Geigy AG. Bazylea, Szwajcaria. Środek szkodnikobójczy.

154521. 4.04 1972. 31.05 1973. Konińskie Zakłady Przemysłu Terenowego. Konin, Polska. Sposób uszlachetniania win owocowych.

154689. 12.04 1972. 31.05 1973. Pleszewska Fabryka Aparatury Przemysłu Spożywczego „Spomasz” Przedsiębiorstwo Państwowe. Pleszew, Polska. Wyparka próżniowa.

154694. 12.04 1972. 31.05 1973. Mathias Schmidt. Midtach, Republika Federalna Niemiec. Plaster pszczeli z tworzywa sztucznego.

154779. 17.04 1972. 31.05 1972. Wojewódzki Zakład Transportu i Maszyn Drogowych. Bydgoszcz, Polska. Pistolet malarski z regulowanym położeniem zbiornika farby.

154852. 19.04 1972. 30.05 1973. Spółdzielnia Inwalidów im. Mikołaja Kopernika. Leszno Wlkp., Polska. Zamykaczotwieracz do butelek.

155119. 3.05 1972. 30.05 1973. Wojewódzki Związek Spółdzielni Pracy Międzyspółdzielni Laboratorium Badawczo-Technologiczne Przemysłu Farb i Lakierów. Kędzierzyn, Polska. Emalia do malowania tworzyw winylowych a szczególnie zabawek.

152273. 8.12 1967. 30.05 1973. Farbwerke Hoechst AG. Frankfurt n/Menem, Republika Federalna Niemiec. Sposób wytwarzania benzenosulfonylomoczników.

155300. 11.05 1972. 25.11 1973. Karol Nowicki. Warszawa, Polska. Nasadka przeciwsłoneczna do okularów.

155526. 22.05 1972. 15.05 1973. Ciba-Geigy AG. Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania nowych izotocyjanobenzazoli.

155743. 2.06 1972. 15.10 1973. Polska Akademia Nauk Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych. Łódź, Polska. Aparat do rejestracji rozkładu natężenia światła, zwłaszcza w obrazach rozproszeniowych.

155941. 10.06 1972. 30.05 1973. Zakład Badań i Studiów Przemysłu Wyrobów Metalowych „Medom”. Kraków, Polska. Sposób otrzymywania warstwy podkładowej do powłok poliaterofluoroetyleny.

156040. 15.06 1972. 30.05 1973. Zygmunt Pudelski. Radom, Polska. Sposób otrzymywania wykładziny ściennej z tworzywa sztucznego.

156041. 15.06 1972. 25.04 1973. Ciba-Geigy AG. Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania nowych pochodnych imidazolidynonu.

156082. 15.06 1972. 30.05 1973. Badische Anilin-und Soda-Fabrik Aktiengesellschaft. Ludwigshafen, Republika Federalna Niemiec. Sposób wytwarzania barwników trójazowych, zawierających grupy kwasu sulfonowego.

156153. 21.06 1972. 30.05 1973. Huta 1 Maja. Gliwice, Polska. Ogniu stężeniowe do pomiaru ilości tlenu w ciekłym metalu, zwłaszcza w stali.

156247. 12.07 1971. 25.04 1973. Sandoz Aktiengesellschaft. Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania nowych pochodnych izoindolinonu.

156306. 27.08 1972. 30.05 1973. Ciba-Geigy AG. Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania nowych, podstawionych w pozycji orto feniloetyloguanidyn.

156441. 1.07 1972. 30.05 1973. Fives Lille-Cail. Paryż, Francja. Urządzenie do środkowania taśmy bez koła, zwłaszcza płótna filtracyjnego filtra taśmowego.

156505. 5.07 1972. 30.05 1973. Morski Instytut Rybacki, Przedsiębiorstwo Połowów Dalekomorskich i Usług Rybackich „Dalmor”. Gdynia, Polska. Sposób wytwarzania bloków rozdrobnionych ryb i bezkręgowców morskich zamrożonych w niskiej temperaturze.

156556. 6.07 1972. 30.09 1973. Akademia Medyczna. Gdańsk, Polska. Sposób wykonywania grafiki.

156619. 10.07 1972. 1.02 1974. Zjednoczone Zespoły Gospodarce Sp. z o.o. Warszawa, Polska. Poidło kołpakowe z automatycznym dozowaniem cieczy.

156633. 11.07 1972. 30.09 1973. Centralne Laboratorium Przemysłu Lniarskiego. Żyrardów, Polska. Urządzenie do klasyfikowania włókna.

156661. 12.07 1972. 30.05 1973. Helena Grochala, Zofia Grochala, Stanisław Grochala. Milanówek, Polska. Sposób zdobienia przedmiotów nadający im charakter dekoracyjny.

156724. 15.07 1972. 30.09 1973. Przedsiębiorstwo Produkcji Kruszyw Mineralnych i Lekkich. Katowice, Polska. Sposób i urządzenie do przygotowania łupków przywęglowych do produkcji kruszyw i wyrobów ceramicznych.

156760. 18.07 1972. 30.05 1973. Kopalnia Rudy Żelaza „Grodzisko”. Grodzisko, Polska. Elastyczny ochraniacz z samoczynnym układem pneumatycznym przeciwdziałającym przegrzaniu kolana.

156776. 18.07 1972. 30.05 1973. Regulski Tadeusz. Wrocław, Polska. Sposób wykonywania zamszowej powierzchni na sztucznych kwiatach zwłaszcza z tworzywa sztucznego.

156905. 25.07 1972. 30.09 1973. Zakłady Artykułów Technicznych i Elementów do Maszyn Włókienniczych „Eltech”. Bielsko-Biała, Polska. Obicia zgrzeblne do zgrzeblarek przedział zgrzeblnych, przystosowane do czyszczenia pneumatycznego oraz zmniejszające częstotliwość czyszczenia zespołów.

156986. 28.07 1972. 30.05 1973. Edward Baranów Sandomierski, Polska. Sposób wykonywania trwałych

wzorów firanek lub podobnych tkanin na powierzchniach szklanych.

157159. 7.08 1972. 1.06 1973. Ranger Instruments, Inc. Alva, Oklahoma, Stany Zjednoczone Ameryki. Preparat polimeryczny wydzielający pod wpływem wody składniki czynne i sposób jego wytwarzania.

157351. 19.08 1972. 30.05 1973. Dolnośląska Fabryka Maszyn Włókienniczych. Kamienna Góra, Polska. Osłona do włókienniczych barwiarek zwrotnych.

157361. 19.08 1972. 30.05 1973. Zakłady Tworzyw Sztucznych „Pustków”. Pustków, Polska. Sposób otrzymywania tłoczyw fenolowych.

157512. 30.08 1972. 30.05 1973. Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „Biprokwas”. Gliwice, Polska. Sposób ługowania pod ciśnieniem spieku, zwłaszcza chromianowego.

157515. 30.08 1972. 30.05 1973. Ostrołęckie Zakłady Celulozowo-Papiernicze. Ostrołęka, Polska. Sposób wytwarzania kartonu.

157654. 8.09 1972. 30.05 1973. VEB Chemiefaser - Kombinat Schwarza „Wilhelm Pieck”. Rudolstadt-Schwarza, Niemiecka Republika Demokratyczna. Sposób wytwarzania tereftolonu polietylenu.

157877. 22.09 1972. 1.06 1973. Lubelska Fabryka Maszyn Rolniczych im. Rewolucji 1905 r. Lublin, Polska. Sposób zbioru zbóż i urządzenie do stosowania tego sposobu.

158008. 30.09 1972. 1.06 1973. Bayer AG. Leverkusen, Republika Federalna Niemiec. Środek do zwalczania nicieni i owadów gleby oraz sposób wytwarzania estrów kwasu tiofosforowego.

158066. 3.10 1972. 1.06 1973. Wojewódzki Związek Spółdzielni Pracy - Ośrodek Techniki i Organizacji. Bydgoszcz, Polska. Środek do usztywniania kołnierzyków i mankietów.

158218. 11.10 1972. 1.06 1973. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników. Zgierz, Polska. Sposób wytwarzania kwasu 1-amino-4-bromoantrachinono-2-sulfonowego.

158219. 11.10 1972. 1.06 1973. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników. Zgierz, Polska. Sposób wytwarzania 1-amino-2,4-dwubromoantrachinonu.

158377. 20.10 1972. 1.06 1973. Zakłady Przemysłu Lniarskiego „Linum”. Pakość, Polska. Sposób wytwarzania płyt październowych.

158401. 21.10 1972. 1.06 1973. Centralne Laboratorium Przemysłu Lniarskiego. Żyrardów, Polska. Urządzenie do określania wielkości zadruku.

158403. 21.10 1972. 1.06 1973. Zakłady Przemysłu Lniarskiego im. Rewolucji 1905 r. „Żyrardów”. Żyrardów, Polska. Urządzenie do przygotowywania żywic apreterskich.

158508. 27.10 1972. 1.06 1973. Zakład Doświadczalny Chemii Gospodarczej „Pollena”. Nowy Dwór Mazowiecki, Polska. Sposób wytwarzania związków kompleksowych jodu z substancjami powierzchniowo-czynnymi drogą bezpośredniej syntezy.

158603. 3.11 1972. 1.06 1973. Politechnika Gdańska. Gdańsk, Polska. Sposób wytwarzania łopatek maszyn przepływowych z tworzyw sztucznych, zwłaszcza z laminatu.

158604. 3.11 1972. 1.06 1973. Politechnika Gdańska. Gdańsk-Wrzeszcz, Polska. Sposób wytwarzania łopatek maszyn przepływowych z tworzyw sztucznych, zwłaszcza z laminatu.

158605. 3.11 1972. 1.06 1973. Politechnika Gdańska. Gdańsk, Polska. Sposób wytwarzania łopatek maszyn przepływowych z tworzyw sztucznych zwłaszcza z laminatu.

158606. 3.11 1972. 1.06 1973. Politechnika Gdańska. Gdańsk, Polska. Sposób wytwarzania łopatek maszyn przepływowych z tworzyw sztucznych, zwłaszcza z laminatu.

158607. 3.11 1972. 1.06 1973. Politechnika Gdańska. Gdańsk, Polska. Sposób wytwarzania łopatek maszyn przepływowych z tworzyw sztucznych, zwłaszcza z laminatu.

158747. 8.11 1972. 30.09 1973. Bayer Aktiengesellschaft. Leverkusen, Republika Federalna Niemiec. Środek chwastobójczy oraz sposób wytwarzania -chloro-N-/alken-1-ylo/-acetamidów stanowiących substancje czynne środka.

158945. 17.11 1972. 30.09 1973. Zakłady Azotowe im. F. Dzierżyńskiego. Tarnów, Polska. Sposób otrzymywania flokulenta poliakryloamidowego.

159050. 24.11 1972. 30.09 1973. Fabryka Samochodów Osobowych „Polmo”. Warszawa, Polska. Ściernica ceramiczna do szlifowania materiałów o dużej twardości, zwłaszcza narzędzi ze stali szybko tnących.

159090. 24.11 1972. 30.09 1973. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Siarkowego „Siarkopol”. Machów k/Tarnobrzega, Polska. Sposób otrzymywania koncentratu siarkawego zwłaszcza z odpadów parafinacyjnych i urządzenie do stosowania tego sposobu.

Wykaz nr 2

110011. 14.07.1965. 2.05.1974. Politechnika Gdańska, Gdańsk, Polska. Urządzenie do intensyfikacji procesu wymiany ciepła.

118710. 27.01.1967. 29.04.1967. Urząd Rezerw Państwowych, Warszawa, Polska. Głowica odpylająca.

122299. 22.08.1967. 30.04.1973. Metallurgical Development Company, Nassau, Bahama. Spiralna rynna spustowa w aparacie do próżniowej destylacji metali.

123056. 17.10.1967. 30.01.1971. W.E. and F. Dobson Limited, Colwick, Nottingham, Wielka Brytania. Zespół stojaków do obudowy pochyłych wyrobisk górniczych.

123060. 17.10.1967. 30.01.1971. W.E. and F. Dobson Limited, Colwick, Wielka Brytania. Hydrauliczne urządzenie zaworowe do sterowania stojaków kopalnianych.

125432. 23.02.1968. 26.02.1973. A. Tonolli and CC. p.A., Milano, Włochy. Sposób odzyskiwania metalu i pasty ze zużytych baterii akumulatorowych oraz urządzenie do stosowania tego sposobu.

126478. 22.04.1968. 15.03.1973. Wiesław Ządęcki, Zabrze, Polska. Sposób zakłócania pracy silników szczególnie przepływowych.

127538. 15.06.1968. 15.03.1973. VEB Olheizerätewerk Neubrandenburg, Neubrandenburg, Niemiecka Republika Demokratyczna. Automatyczne urządzenie do sterowania elektrycznego grzejników benzynowych i ropnych z rozpylaniem paliwa sprężonym powietrzem.

127555. 17.06.1968. 15.03.1973. VEB Waggonbau Ammendorf, Halle (Saale), Niemiecka Republika Demokratyczna. Układ przewodów w postaci systemu połączonych rur.

127959. 6.07.1968. 31.03.1973. Jerzy Dudek, Warszawa, Polska. Aparat telefoniczny głośnomówiący.

128348. 27.07.1968. 10.05.1973. Eisenbau Karl Ladwig, Drezno, Niemiecka Republika Demokratyczna. Hala o lekkiej konstrukcji.
130248. 26.11.1968. 26.06.1973. Ministerium für Verkehrswesen, Berlin, Niemiecka Republika Demokratyczna. Sprzęg kablowy przeznaczony zwłaszcza dla samoczynnych sprzęgów pojazdów szynowych.
130439. 5.12.1968. 30.05.1973. Seasafe Transport AB, Sztokholm, Szwecja. Statek morski zawierający co najmniej dwa lub więcej równoległych kadłubów.
130725. 19.12.1968. 26.02.1973. Sołomon Iljicz Arenzon, Leningrad, ZSRR, Konstantin Aleksiejewicz Simonow, Leningrad, ZSRR, Moisiej Gdaljewicz Chanukow, Leningrad, ZSRR, Lulius Simonowicz Fel, Leningrad, ZSRR, Władimir Pawłowicz Cholopow, Leningrad, ZSRR, Iryna Andrejowna Skorniakowa, Puszkin, ZSRR, Sierafim Siergujewicz Kaługin, Leningrad, ZSRR, Fieder Nikołajewicz Skworcow, Leningrad, ZSRR, Wsiewołod Nikołajewicz Iwanow, Leningrad, ZSRR. Wpust kablowy.
131520. 3.02.1969. 5.05.1973. Zakłady Porcelany im. L. Waryńskiego w Boguchwale k/Rzeszowa, Polska. Półautomatyczna obrabiarka dwuwrzecionowa pozioma ze stołem ruchomym.
132242. 11.03.1969. 30.10.1973. Aktiebolaget Tetra Pak, Lund, Szwecja. Sposób wzmagania spójności między podłożem a błoną z plastyku.
132203. 12.03.1969. 26.02.1973. Franz Wageneder, in Laakirchen, Austria. Młyn kruszący z wirnikiem i obciążonymi w obudowie młyna płytkami kruszącymi szczególnie dla kruszenia kamienia na piasek.
132366. 15.03.1969. 26.02.1973. VEB Maschinenfabrik Heidenau, Heidenau/Sa., Niemiecka Republika Demokratyczna. Mieszadłowy młyn kulowy.
132399. 18.03.1969. 10.05.1973. VEB Optima Biromaschinenwerk, Erfurt, Niemiecka Republika Demokratyczna. Elektryczne urządzenie programujące.
133515. 12.05.1969. 10.05.1973. Girling Limited, Birmingham, Wielka Brytania. Urządzenie do samoczynnego nastawiania luzu w układzie hamulcowym pojazdów.
133855. 28.05.1969. 15.04.1974. Instytut Przemysłu Organicznego. Warszawa, Polska. Przyrząd do pomiaru parametrów detonacji materiałów wybuchowych.
133988. 3.06.1969. 10.05.1973. Quigley Company Inc., Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Sposób wytwarzania stali.
134073. 7.06.1969. 10.05.1973. VEB Kombinat ZENTRONIK Sömmerda, Sömmerda, Niemiecka Republika Demokratyczna. Urządzenie do blokowania klawiatury maszyn o napędzie elektrycznym zwłaszcza maszyn do pisania.
134402. 25.06.1969. 10.05.1973. Kohó- és Gépipari Minisztérium Tüzeléstechnikai Kutatóintézet, Miskolc, Węgry. Sposób ogrzewania w atmosferze ochronnej przy obiegowym przepływie czynnika ogrzewającego i piec do stosowania tego sposobu.
134497. 28.06.1969. 30.09.1973. Gebrüder Böhler and Co. Aktiengesellschaft. Werk Kapfenberg, Austria. Sposób elektrouzłowego przetapiania metali i ich stopów.
134527. 30.06.1969. 31.01.1972. Friedmann i Maier, Hallein, Austria. Pompa wtryskowa do silników spalinowych.
135369. 13.08.1969. 31.05.1973. VEB Filmfabrik Wolfen, Volfen, Niemiecka Republika Demokratyczna. Materiał do kopiowania uczulony na działanie ciepła i sposób jego wytwarzania.
135820. 15.09.1969. 15.05.1973. Ake Akesson, Bromma, Szwecja. Ake Stig Dahlgren, Lidingö, Szwecja. Sposób zaopatrywania w wodę obiektów wymagających nawodnienia i urządzenie do stosowania tego sposobu.
135870. 17.09.1969. 26.02.1973. Dyrekcja Okręgowa Kolei Państwowych, Wrocław, Polska. Urządzenie do samoczynnego alarmowania i gaszenia pożaru.
136310. 14.10.1969. 31.03.1973. Tadeusz Ferdyn, Rogoźnik, Polska. Prowadnice naczyń wydobywczych.
136618. 31.10.1969. 26.02.1973. Zentralinstitut für Giessereitechnik, Lipsk, Niemiecka Republika Demokratyczna. Sposób wytwarzania odlewów warstwowych.
136764. 8.11.1969. 30.04.1973. Deutsche Akademie der Wissenschaften zu Berlin, Berlin, Niemiecka Republika Demokratyczna. Sposób sortowania drobnoziarnistych materiałów i urządzenie do stosowania tego sposobu.
137134. 26.11.1969. 31.08.1972. Wojewódzkie Przedsiębiorstwo Budownictwa Miejskiego Nr 3, Katowice, Polska. Sposób wytwarzania ścian zewnętrznych z dwóch elementów żelbetowych wielkowymiarowych oddzielnie wyprodukowanych, z których jeden stanowi warstwę zewnętrzną fakturową a drugi warstwę wewnętrzną konstrukcyjną z umieszczoną między nimi warstwą izolacji termicznej oraz złącze.
137146. 27.11.1969. 26.02.1973. Zakład Badań i Doświadczeń Przemysłu Stolarki Budowlanej, Wołomin, Polska. Sposób bezczopowego kąowego łączenia elementów drewnianych w konstrukcje ramowe, zwłaszcza okien i drzwi.
138740. 10.02.1970. 30.05.1973. VEB Waggonbau, Górlitz, Niemiecka Republika Demokratyczna. Układ sekcji skrzyń wagonowych, zwłaszcza dla wagonów dwupiętrowych i jego wykonanie.
139235. 5.03.1970. 15.11.1973. Edmund Kitowski, Barbara Kitowska, Gdańsk, Polska. Przetwornik prądowy.
139465. 17.03.1970. 30.11.1971. Robert Bosch GmbH, Stuttgart, Republika Federalna Niemiec. Wielosekcyjna pompa wtryskowa silników spalinowych.
139469. 17.03.1970. 30.11.1971. Robert Bosch GmbH, Stuttgart, Republika Federalna Niemiec. Urządzenie do zabezpieczenia przed obracaniem się popychaczy rolkowych wielocylindrowej pompy wtryskowej.
139532. 16.01.1970. 15.05.1973. Przedsiębiorstwo Transportowo-Spedycyjne Budownictwa, Kraków, Polska. Filtr paliwa zwłaszcza do układu zasilania wysokoprężnego silnika samochodowego.
140018. 14.04.1970. 26.06.1973. Zakłady Wytwórcze Przyrządów Pomiarowych „Era” im. Janka Krasickiego, Warszawa, Polska. Sposób mocowania tulejki wsporczej resorka taśmy zawieszeniowej przyrządu pomiarowego.
140740. 19.05.1970. 30.04.1973. Dalmine S.p.A., Milano, Włochy. Guido Drechsler, Reutlingen, Republika Federalna Niemiec. Sposób samoregulującego spawania dla wytwarzania podłużnie spawanych rur metalowych oraz urządzenie do stosowania tego sposobu.
141430. 19.06.1970. 10.05.1973. Spółdzielnia Pracy Wyrobów Metalowych Sprzętu Medycznego „Hosmet”, Chojnów, Polska. Przyrząd do cięcia rur stalowych.

- 141865.** 06.07.1970. 20.04.1973. Aleksander Koźmiński, Warszawa, Polska. Sposób montażu rozdzielnic elektrycznych.
- 142130.** 17.07.1970. 15.03.1973. VEB Steremat Hermann Schlimme Berlin, Berlin, Niemiecka Republika Demokratyczna. Układ wzбудników grzejnych w urządzeniu do beztygłowego topienia strefowego.
- 142309.** 27.07.1970. 25.05.1973. The Gillete Company, Boston, Stany Zjedn. Ameryki. Sposób wytwarzania nożyka do golenia oraz urządzenie do stosowania tego sposobu.
- 142310.** 27.07.1970. 15.03.1973. VEB Ingenieurbiere Schiffbau Wissenschaftlicher Rationalisierung und Versuchsbetrieb, Rostok, Niemiecka Republika Demokratyczna. Sposób produkcji stosowany przy budowie okrętów i urządzenie do stosowania tego sposobu.
- 142370.** 30.07.1970. 25.02.1973. Edmund Riedl, Kraków, Polska, Zdzisław Żyhatyński, Kraków, Polska. Urządzenie do pompowania powietrza, zwłaszcza do kół samochodowych.
- 142371.** 30.07.1970. 26.02.1973. Institut für Schiffbau, Rostok, Niemiecka Republika Demokratyczna. Układ połączeń do łączenia sieci elektrycznych o dowolnej liczbie faz, dowolnej amplitudzie napięcia i częstotliwości.
- 142888.** 26.08.1970. 5.04.1973. Zakłady Mechaniczne „Ursus”, Ursus k/W-wy, Polska. Odśrodkowy filtr powietrza zwłaszcza silników spalinowych.
- 142999.** 1.09.1970. 5.04.1973. Instytut Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa, Polska. Urządzenie zabezpieczające silnik spalinowy przed zatarciem.
- 143159.** 12.09.1970. 30.06.1972. Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych Biuro Projektów Górniczych Kraków, Kraków, Polska. Sposób eksploatacji gazu ziemnego.
- 143247.** 17.09.1970. 10.04.1973. Koszalińska Wytwórnia Części Samochodowych, Koszalin, Polska. Maszyna robocza lub silnik z wirującym tłokiem.
143468. 26.09.1970. 5.04.1973. Instytut Lotnictwa, Warszawa, Polska. Sposób wtryskiwania cieczy zwłaszcza paliwa do silników wysokoprężnych oraz wtryskiwacz.
144182. 2.11.1970. 20.04.1973. Zjednoczone Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Zakładów Przemysłu Elektro-Maszynowego „Prozamet-Bepes”, Warszawa, Oddział Projektowy w Gdańsku, Gdańsk, Polska. Suche ogniwo okrągłe.
- 144242.** 4.11.1970. 30.12.1972. VEB Chemiefaserkombinat Wilhelm Pieckstadt Guben, Guben, Niemiecka Republika Demokratyczna. Korpus nawojowy do nici, drutów i wyrobów powierzchniowych.
- 144514.** 16.10.1967. 31.03.1973. Hoffmann und Co. KG - Maschinenfabrik, Wurzen, Niemiecka Republika Demokratyczna. Zespół mocowania końcówki łańcucha wciągarci łańcuchowej.
- 144580.** 23.11.1970. 31.01.1972. Zakłady Mechaniczne im. Gen. K. Świerczewskiego, Elbląg, Polska. Sposób naprawy spawaniem łukowym elementów maszyn energetycznych.
- 144758.** 2.12.1970. 5.05.1973. Artur Fischer, Tumlingen, Republika Federalna Niemiec. Element udarowo-kołkowy do wiercenia otworów i osadzania elementów mocujących w ścianie i tym podobnych konstrukcjach.
145078. 18.12.1970. 15.03.1973. Politechnika Krakowska. Instytut Technologii i Organizacji Budownictwa. Kraków, Polska. Sztyc do instalacji odgromowej.
- 145151.** 21.12.1970. 15.03.1973. Przedsiębiorstwo Budownictwa Rolniczego, Środa Wielkopolska, Polska. Stycznik uniwersalny.
- 145233.** 23.12.1970. 10.04.1973. Tarchomińskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”. Warszawa, Polska. Sposób oczyszczania ścieków z produkcji antybiotyków.
- 145279.** 28.12.1970. 15.03.1973. Fabryka Maszyn „Zawiadów”, Zawiadów, Polska. Układ sterowania ręczno-hydraulicznego rozdzielacza hydraulicznego suwakowego trójpołożeniowego.
- 145338.** 30.12.1970. 15.03.1973. Przedsiębiorstwo Budownictwa Rolniczego, Środa Wlkp., Polska. Uniwersalny stycznik piętrowy.
- 145403.** 31.12.1970. 10.04.1973. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego, Gliwice, Polska. Odwadniacz powietrza sprężonego.
- 145414.** 2.01.1971. 30.11.1972. Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet”, Katowice, Polska. Sposób selektywnej eksploatacji metodą odkrywkową złóż kopaliny użytecznej o nieregularnym zaleganiu.
- 145427.** 2.01.1971. 5.05.1973. Zakłady Remontowo-Montażowe Przemysłu Chemicznego „Kotłomontaż”, Siemianowice, Polska. Sposób zamocowania króćca w ścianie zbiornika ciśnieniowego lub próżniowego.
- 145720.** 19.01.1971. 10.05.1973. Coal Industry (Patents) Limited, Londyn, Wielka Brytania. Zespół prowadzący urządzenie zgarniające materiał rozkruszony na transporter do wybierania ścianowego.
- 145798.** 23.01.1971. 31.03.1973. Kopalnia Węgla Kamiennego „Bolesław Śmiały”, Łaziska Średnie, Polska. Zbiornik wyrównawczy do materiałów sypkich i kruszywa.
- 145926.** 1.02.1971. 20.04.1973. Stocznia Gdańska im. Lenina, Gdańsk, Polska. Prasa smarna dla wysoko- i średnio- i silników okrętowych.
145983. 3.02.1971. 20.04.1973. Zakłady Cynkowe „Silesia”, Katowice, Polska. Sposób rafinacji stopów kadmowych.
146024. 5.02.1971. 5.05.1973. Centralne Laboratorium Przemysłu Lniarskiego, Żyrardów, Polska. Urządzenie zabezpieczające przed wydostaniem się pyłu.
- 146158.** 11.02.1971. 20.04.1973. Śląska Akademia Medyczna, Katowice, Polska. Układ regulacji i stabilizacji temperatury w termostacie.
- 146291.** 17.02.1971. 5.05.1973. Kopalnia Węgla Kamiennego „Chwałowice”, Chwałowice, Polska. Urządzenie do podtrzymywania obudowy z łuków stalowych w wyrobiskach korytarzowych.
- 146392.** 22.03.1971. 30.05.1973. Centralne Biuro Konstrukcji Łożysk Toczących, Warszawa, Polska. Sposób bezodpadowego cięcia rur oraz urządzenie do tego sposobu.
- 146594.** 2.03.1971. 15.05.1973. Warszawskie Zakłady Maszyn Elektrycznych „Wamel”, Warszawa, Polska. Stojan maszyny prądu stałego zwłaszcza o zmniejszonym oddziaływaniu twornika z biegunami komutacyjnymi.
- 146688.** 4.03.1971. 15.03.1973. Politechnika Gdańska, Gdańsk, Polska. Rotacyjny kondensator dynamiczny z elektrodą pomocniczą.
- 146934.** 17.03.1971. 15.10.1973. Naukowo-Produkcyjne Centrum Półprzewodników Ośrodek Naukowo-Produkcyjny Mikroelektroniki Hybrydowej, Warszawa,

Polska. Sposób chłodzenia tłoków zwłaszcza tłoków kamer wysokociśnieniowych.

146941. 17.03.1971. 5.05.1972. Fives Lille - Caill, Paryż, Francja. Urządzenie z wirnikiem o osi pionowej.

147033. 20.03.1971. 10.04.1973. Zakłady Radiowe „Radmor”, Gdynia, Polska. Układ do automatycznego wybierania stałej stacji odbiorczej w sieci radiotelefonicznej.

147427. 8.04.1971. 31.05.1973. Tymoteusz Tęskny, Katowice, Polska. Urządzenie do potęgowania siły elektromagnetycznej i magnetycznej.

147441. 9.04.1971. 10.05.1973. Centralny Ośrodek Badań i Rozwoju Techniki Kolejnictwa, Warszawa, Polska. Sposób umocowania szyn na podporach sztywnych.

147473. 9.04.1971. 30.05.1973. Zakłady Podzespołów Radiowych „Mifleks”, Kutno, Polska. Komora cieplna o jednorodnej temperaturze wnętrza.

147485. 9.04.1971. 15.03.1973. Zakłady Mechaniczne „Łabędy”, Gliwice, Polska. Amortyzator szaboty młota.

147570. 15.04.1971. 20.04.1973. Huta Kościuszko, Chorzów, Polska. Urządzenie do nieniszczącego badania zawiesi zwłaszcza łańcuchów i lin stalowych.

147602. 16.04.1971. 31.12.1972. VEB Kombinat Elektromaschinenbau, Drezno, Niemiecka Republika Demokratyczna. Elektromagnetyczne sprzęgło płytkowe.

147692. 20.04.1971. 15.11.1973. Wrocławski Zakład Przemysłu Maszynowego leśnictwa „Dolpima”, Wrocław, Polska. Silnik spalinowy czterotaktowy rotacyjny.

147732. 23.04.1971. 30.05.1973. Instytut Obróbki Plastycznej, Poznań, Polska. Sposób plastycznego kształtowania pierścienia kłowego.

147759. 24.04.1971. 30.05.1973. Schleicher GmbH i Co. Relaisbau KG, Berlin Zachodni. Urządzenie do mocowania elektrycznych i/lub elektronicznych elementów konstrukcyjnych.

147982. 6.05.1971. 10.05.1973. Przedsiębiorstwo Automatyki Przemysłowej PAP, Warszawa, Polska. Cienkościenna membrana stalowa i sposób jej łączenia z grubościennymi częściami łącznymi.

148031. 8.05.1971. 26.02.1973. Przedsiębiorstwo Prefabrykacji Przemysłu Węglowego Katowice, Polska. Sposób wykonania elementów żelbetowych z wystającymi strzemionami a zwłaszcza belek DZ-3 i urządzenie do stosowania tego sposobu.

148104. 12.05.1971. 31.05.1973. Kopalnia Węgla Kamiennego „Marcel”, Radlin, Polska. Kolnierzowe połączenie rur podsadzki górniczej.

148161. 14.05.1971. 30.05.1973. Wrocławskie Zakłady Elektroniczne „Elwro”, Wrocław, Polska. Elektroizolacyjna kompozycja epoksydowa do zalewania układów elektronicznych, zwłaszcza magnetycznych głowic bębnowych pamięci magnetycznych.

148165. 14.05.1971. 30.05.1973. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Ceramiki Budowlanej, Warszawa, Polska. Kształtka ceramiczna przeznaczona do produkcji prefabrykowanych elementów ceramiczno-betonowych.

148183. 15.05.1971. 30.04.1973. Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice, Polska. Sposób pomiaru średniego natężenia przepływu przy przepływie pulsującym oraz urządzenie do stosowania tego sposobu.

148287. 21.05.1971. 30.04.1973. Powiatowa Spółdzielnia Mieszkaniowa „Oskard”, Tychy, Polska. Automat czasowy dopływu energii elektrycznej.

148303. 19.05.1971. 30.04.1973. Zakłady Przemysłowe „Komuna Paryska”, Radomsko, Polska. Zawór przelewowo-spustowy.

148423. 27.05.1971. 30.04.1973. Instytut Obróbki Plastycznej, Poznań, Polska. Automat do walcowania wiertel i wyrobów podobnych z równoczesnym skręcaniem.

148448. 27.05.1971. 5.05.1973. Stanisław Galwas, Mieczysław Galwas, Tomaszów Maz., Polska. Sflukiwacz miski ustępowej.

148542. 1.06.1971. 30.05.1973. Politechnika Wrocławska, Wrocław, Polska. Urządzenie do bezstykowego pomiaru prędkości obrotowej.

148590. 3.06.1971. 15.05.1973. VEB Rohrkombinat Stahl- und Walzwerk Riesa a, Riesa, Niemiecka Republika Demokratyczna. Płaskownik do wytwarzania lekkich kształtowników stalowych.

148641. 7.06.1971. 20.04.1973. Lesław Balczewski, Kraków, Polska. Spalinowy silnik obrotowy.

148644. 7.06.1971. 15.05.1973. Georg Hubmann, Monachium, Republika Federalna Niemiec. Budowla z prefabrykowanych skorupowych elementów żelbetowych oraz urządzenie do ustawiania tych elementów.

148692. 9.06.1971. 15.05.1973. Távkörlelési Kutató Intezét, Budapeszt, Węgry. Układ pamięci magnetycznej na cienkich warstwach.

148741. 11.06.1971. 10.05.1973. Centralne Laboratorium Technicznych Wyrobów Włókienniczych, Łódź, Polska. Zawiesie linowe z włókien syntetycznych.

148744. 11.06.1971. 20.04.1973. Politechnika Gdańska, Gdańsk, Polska. Fotoelektryczny układ mnożący.

148792. 14.06.1971. 5.05.1973. Zakłady Naprawcze Taboru Kolejowego „Stargard”, Stargard Szczeciński, Polska. Pompa promieniowa tłokowa.

148963. 22.06.1971. 15.04.1973. Zakłady Radiowe „Eltra”, Bydgoszcz, Polska. Miniaturowy łącznik suwakowy.

149053. 25.06.1971. 5.05.1973. Zakłady Przemysłowe 1 Maja, Pruszków, Polska. Sposób nadawania tarczy szlifierskiej linii śrubowej dla szlifierek do obróbki kół zębatach.

149083. 26.06.1971. 30.04.1973. Zakład Przerobu Żłomu Metali Nieżelaznych Radzionków, Polska. Sposób odzysku metali oraz tworzywa ze złomu kabli i przewodów.

149438. 14.07.1971. 30.05.1973. Centralne Laboratorium Akumulatorów i Ogniwo, Polska. Szczelne kubkowe ogniwo elektrochemiczne oraz sposób jego wytwarzania.

149651. 26.07.1971. 30.05.1973. Fabryka Maszyn i Sprzętu Wiertniczego „Glinik”, Gorlice, Polska. Samojezdna winda eksploatacyjna.

149758. 29.07.1971. 30.05.1973. Centrum Techniki Okrętowej, Gdańsk, Polska. Suwak logarytmiczny do wyznaczania grubości płyt.

149763. 30.07.1971. 20.04.1973. VEB Kombinat Mess- und Regelungstechnik Dessau, Dessau, Niemiecka Republika Demokratyczna. Układ połączeń wysokopiętrowego wzmacniacza prądu stałego.

149854. 5.08.1971. 30.05.1973. Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice, Polska. Urządzenie do wykonywania spieków.

149952. 10.08.1971. 30.05.1973. Marian Szymański, Klembów, Polska. Waga uchylna.

- 150108.** 20.08.1971. 30.09.1973. Girling Limited a British Company of Kings Road Tyseley, Birmingham, Wielka Brytania. Cylinder układu hamulca hydraulicznego dla pojazdów mechanicznych.
- 150194.** 26.08.1971. 15.05.1973. Nedschroef Octrooi Maatschappij N.U. Helmond, Holandia. Urządzenie do kształtowania śrub i podobnych elementów przez spęczanie.
- 150204.** 26.08.1971. 30.05.1973. Bydgoska Fabryka Akordeonów, Bydgoszcz, Polska. Filtr zasilacza sieciowego.
- 150276.** 31.08.1971. 30.05.1973. Fabryka Podzespołów Radiowych „Elwa”, Warszawa, Polska. Sposób hermetyzacji podzespołów elektronicznych, zwłaszcza kondensatorów elektrolitycznych.
- 151002.** 12.10.1971. 26.02.1973. VEB Starkstrom-Anlagenbau Leipzig-Halle, Lipsk, Niemiecka Republika Demokratyczna. Szafka z kondensatorami kompensacyjnymi.
- 151160.** 22.10.1971. 30.05.1973. Instytut Elektroniki, Warszawa, Polska. Przyrząd do wykrywania nieszczelności w rurach wymienników ciepła.
- 151510.** 12.11.1971. 25.04.1973. Kombinat VEB Galvanische Elemente, Zwickau, Niemiecka Republika Demokratyczna. Zasadowe ogniwo pierwotne.
- 151540.** 13.11.1971. 30.10.1973. Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice, Polska. Urządzenie do wielożyłowego odlewania płaskowników.
- 151752.** 24.11.1971. 30.05.1973. Zabrzeńska Fabryka Maszyn Górniczych, Zabrze, Polska. Układ sterowania wentylatora elektro-pneumatycznego, zwłaszcza kopalnianego wentylatora lutniowego.
- 151762.** 24.11.1971. 15.10.1973. Politechnika Gdańska, Gdańsk, Polska. Układ korbowy zwłaszcza do silników spalinowych.
- 151854.** 1.12.1971. 30.05.1973. Politechnika Warszawska, Warszawa, Polska. Opakowanie do mleka z tworzywa sztucznego.
- 151869.** 1.12.1971. 15.11.1973. Łódzkie Zakłady Aparatury Elektrycznej „Aparel”, Łódź, Polska. Elektromagnes w szczególności elektromagnes napędowy.
- 152215.** 17.12.1971. 30.05.1973. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych „Cebea”, Kraków, Polska. Sposób wytwarzania wielowarstwowych zbiorników wysokociśnieniowych.
- 152251.** 17.12.1971. 30.05.1973. Budapesti Rádiótechnikai Gyár, Budapeszt, Węgry. Układ połączeń do regulowania prędkości obrotowej do uruchamiania i do zdalnego sterowania elektrycznego silnika magneto fonu.
- 152646.** 31.12.1971. 30.05.1973. Centralne Biuro Opracowań Technicznych Drobnej Wytwórczości, Warszawa, Polska. Magnetyczny przekaźnik poziomu cieczy.
- 152828.** 10.01.1972. 30.05.1973. Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „Delta-Krosno”, Krosno n/Wisłokiem, Polska. Przyrząd do toczenia kształtowego, zwłaszcza eliptycznego.
- 153103.** 25.01.1972. 31.05.1973. Wojskowe Zakłady Motoryzacyjne Nr 1 im. Róży Luksemburg, Zamość, Polska. Krzyżak przegubu jako odlew o dwuwarstwowej konstrukcji czopów.
- 153653.** 23.02.1972. 30.10.1973. Pomorskie Zakłady Wytwórcze Aparatury Niskiego Napięcia, Toruń, Polska. Płyta montażowa do mocowania zaworów półprzewodnikowych.
- 153659.** 23.02.1972. 30.10.1973. Biuro Studiów i Projektów Energetycznych, Poznań, Polska. Sposób przesyłania impulsów prądu stałego oraz przekaźnik do stosowania tego sposobu.
- 153741.** 28.02.1972. 31.05.1973. Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów, Warszawa, Polska. Urządzenie do sygnalizacji poziomu cieczy lub ciał sypkich organicznych elektroprzewodzących.
- 153841.** 3.03.1972. 30.05.1973. Mieczysław Sokulski, Warszawa, Polska. Zamrażarka.
- 154284.** 24.03.1972. 31.05.1973. Polskie Zakłady Optyczne, Warszawa, Polska. Fotelektryczny kierunkowskaz dla niewidomych.
- 154552.** 5.04.1972. 31.05.1973. Wyższa Szkoła Inżynierska im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich, Bydgoszcz, Polska. Układ multiwibratora astabilnego z tranzystorem lawinowym.
- 154747.** 15.04.1972. 31.05.1973. Kopalnia Węgla Kamiennego „Rymer”, Niedobczyce, Polska. Sposób sterowania urządzenia wyciągowego za pomocą impulsów.
- 154843.** 20.04.1972. 5.05.1973. VEB Berliner Bremsenwerk, Berlin, Niemiecka Republika Demokratyczna. Elektroniczne urządzenie zabezpieczające przed poślizgiem, zwłaszcza do pojazdów szynowych.
- 154878.** 21.04.1972. 31.05.1973. Bydgoskie Okręgowe Zakłady Gazownictwa, Bydgoszcz, Polska. Elastyczne sprężło tulejowe.
- 154933.** 24.04.1972. 31.05.1973. Kombinat Przyrządów i Uchwytów „Ponarbial”, Fabryka Przyrządów i Uchwytów, Białystok, Polska. Element łącznikowy zwłaszcza do pneumatycznych układów sterowania.
- 154940.** 24.04.1972. 30.06.1973. Ministerium für Verkehrswesen, Berlin, Niemiecka Republika Demokratyczna. Sposób osadzania słupów, podpór i rusztowań w korycie wody bieżącej zwłaszcza dla konstrukcji tymczasowych.
- 154950.** 25.04.1972. 31.05.1973. Wilhelm Górny, Aleksandra Górna, Legnica, Polska. Przyrząd do ostrzenia noży, zwłaszcza kuchennych.
- 155168.** 4.05.1972. 30.05.1973. Politechnika Gdańska, Gdańsk, Polska. Urządzenie do eksploatacji kopalni stałych zwłaszcza bursztynu.
- 155516.** 22.05.1972. 30.05.1973. Instytut Automatyki Systemów Energetycznych, Zakład Aparatury Pomiarowo-Regulacyjnej, Wrocław, Polska. Przekaznik tranzystorowy do automatyki samoczynnego powtórzonego łączenia.
- 155661.** 30.05.1972. 15.11.1973. VEB Kabelwerk Oberspreewäldchen (KWO), Berlin, Niemiecka Republika Demokratyczna. Wkładka przyłączeniowa do geofonu.
- 155724.** 31.05.1972. 30.05.1973. Instytut Gazownictwa, Kraków, Polska. Palnik fajkowy zwłaszcza do kuchni i kuchenek gazowych domowego użytku.
- 155948.** 10.06.1972. 30.05.1973. Jerzy Rogoziński, Piotr Rogoziński, Łódź, Polska. Sposób wytwarzania opon samochodowych.
- 156144.** 20.06.1972. 30.04.1973. Eduard Küsters, Krefeld, Republika Federalna Niemiec. Urządzenie do sterowania ruchu przesuwanego taśmy.
- 156271.** 26.06.1972. 30.05.1973. Rybnicka Fabryka Maszyn „Ryfama”, Rybnik, Polska. Bęben do mechanicznego czyszczenia wyrobów masowych, zwłaszcza drobnych odkówek i odlewów.
- 156404.** 30.06.1972. 30.05.1973. Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Odlewni „Proldew”, Oddział Projektowy, Kraków, Polska. Układ zdalnego

odwzorowania pracy dozownika piasku w suszarkach fluidyzacyjnych.

157004. 29.07.1972. 30.05.1973. Lubelskie Fabryki Wag, Lublin, Polska. Nastawka dyskretna przesunięcia.

157065. 2.08.1972. 30.05.1973. Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław, Polska. Elektryczny manometr podsadzkowy.

157188. 8.08.1972. 1.06.1973. VEB Bandstahlkombinat, Eisenhüttenstadt, Niemiecka Republika Demokratyczna. Sposób tłoczenia znajdującej się pod ciśnieniem cieczy oraz urządzenie do stosowania tego sposobu.

157189. 8.08.1972. 1.06.1973. VEB Bendstahlkombinat, Eisenhüttenstadt, Niemiecka Republika Demokratyczna. Uszczelnienie wału napędowego.

157220. 11.08.1972. 1.06.1973. Antoni Krauze, Piotr Krauze, Warszawa, Polska. Teleskopowy przyrząd do wbijania utwardzonych kołków stalowych z gwintem.

157234. 11.08.1972. 1.06.1973. Farbwerke Hoechst Aktiengesellschaft vormals Meister Lucius und Brüning, Frankfurt n/Menem, Republika Federalna Niemiec. Element grzejny z tworzywa sztucznego.

157309. 16.08.1972. 30.10.1973. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego, Gliwice, Polska. Sposób automatycznej regulacji poziomu wzmocnienia sygnałów w częstotliwościowych systemach transmisji i układ do stosowania tego sposobu.

157439. 24.08.1972. 30.05.1973. USS Engineers and Consultants, Inc., Pittsburg, Stany Zjednoczone Ameryki. Sposób usuwania tlenu glinowego z kożucha żuźlowego na stopionej stali.

157583. 4.09.1972. 30.05.1973. Ośrodek Naukowo-Produkcyjny Materiałów Półprzewodnikowych, Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania pasty przewodzącej.

157706. 12.09.1972. 1.06.1973. J.M. Voith GmbH, Heidenheim/Brenz, Republika Federalna Niemiec. Urządzenie sortujące do włóknistych zawieszin.

157831. 20.09.1972. 1.06.1973. Grupul Industrial de Chimie, Tirnaveni, Rumunia. Urządzenie do napełniania beczek.

157884. 22.09.1972. 1.06.1973. Huta Metali Nieżelaznych „Szopienice”, Katowice-Szopienice, Polska. Sposób zwiększenia stężenia manganu w elektrolicie stosowanym przy elektrolitycznym otrzymywaniu cynku.

158098. 5.10.1972. 1.06.1973. Krakowskie Zakłady Sodowe, Kraków, Polska. Sposób budowy osadników szlamów odpadów przemysłowych na powierzchni osadników istniejących i jego odmiana.

158220. 11.10.1972. 1.06.1973. Zakłady Azotowe Kędzierzyn, Kędzierzyn, Polska. Źródło zunifikowanych sygnałów prądowych.

158444. 24.10.1972. 1.06.1973. Kopalnia Węgla Kamiennego „Szczygłowice”, Knurów, Polska. Sposób wykonywania górniczej podsadzki hydraulicznej i urządzenie do stosowania tego sposobu.

158895. 16.11.1972. 30.10.1973. Zakład Doświadczalny Zapisu Magnetycznego przy Zakładach Radiowych im. M. Kasprzaka, Warszawa, Polska. Przyrząd do jednoczesnego pomiaru charakterystyk prądowo-napięciowych kilku elementów elektronicznych zwłaszcza par tranzystorów komplementarnych.

159101. 25.11.1972. 30.10.1973. Instytut Maszyn Matematycznych, Warszawa, Polska. Głowica pomiarowa selektora rdzeni toroidalnych.

159196. 30.11.1972. 30.09.1973. Akademia Górniczo-

-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków, Polska. Przyrząd do pomiaru poziomu materiałów sypkich.

159361. 7.12.1972. 15.11.1973. Biuro Projektowo-Technologiczne Morskich Stoczni Remontowych, Gdańsk, Polska. Sposób zasilania, sterowania i regulacji zespołu napędów do współpracujących wciągarek ciągnących i hamujących, służących do przemieszczania obiektu, zwłaszcza dla wciągarek przeznaczonych do wprowadzania i wyprowadzania statków z doku.

159589. 16.12. 1972. 30.09.1973. Wyższa Szkoła Inżynierska, Białystok, Polska. Urządzenie do bezstykowego pomiaru przemieszczeń statycznych i kinetycznych elementów drgających w podwyższonych temperaturach.

160114. 30.12.1972. 15.10.1973. Zakłady Metalowe „Predom-Polar”, Wrocław, Polska. Wanienska na skropliny zwłaszcza do chłodziarek domowych.

160158. 3.01.1973. 1.02.1974. Łódzkie Zakłady Mechanizacji Budownictwa „Zremb”, Łódź, Polska. Skrobak.

160442. 26.01.1973. 1.02.1974. Biuro Projektowo-Technologiczne Morskich Stoczni Remontowych, Gdańsk, Polska. Sposób usuwania luzu między rozporką a ogniwnem w rozporkowych łańcuchach kotwicznych.

Wykaz nr 3

122793. 29.09.1967. 26.02.1973. Zakłady Chemiczne „Rudniki”. Rudniki Częstochowskie. Sposób oczyszczania uwodnionych krzemianów potasowców od metali ciężkich do ich zawartości odpowiadającej gatunkowi cz. lub cz. d. a.

122919. 7.10.1967. 30.09.1972. Powder Couplings Limited. Leeds, Wielka Brytania. Tłumik drgań skrętnych.

125105. 7.02.1968. 30.09.1972. Centra National de la Recherche Scientifique. Paryż, Francja. Laboratoires Anphar S.A. Arcueil, Val de Marue, Francja. Sposób wytwarzania nowych produktów połączenia pirazolidynodionów z β -dwuetyloamino/-etyloamidem kwasu p-chlorofenoksyoctowego.

127496. 12.06.1968. 30.12.1972. Warszawskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”. Przedsiębiorstwo Państwowe. Warszawa. Sposób wytwarzania czystego dwusiarczku czteretylotiuramu.

127877. 3.07.1968. 30.12.1972. Zakłady Azotowe im. P. Findera. Chorzów. Sposób wytwarzania hydrożelu zawierającego kationy metali z grupy litowców.

129223. 25.09.1968. 30.12.1972. Farbenfabriken Bayer Aktiengesellschaft. Leverkusen, Niemiecka Republika Federalna. Środek owadobójczy i roztoczobójczy.

130298. 29.11.1968. 30.11.1972. Ryszard Chrzanowski. Warszawa. Przenośnik do przesuwania form, zwłaszcza w chłodnicach tunelowych.

131816. 18.02.1969. 30.11.1972. Fives Lille Cail. Paryż, Francja. Redukcyjna przekładnia zębata do napędu bębnow obrotowych zwłaszcza bębna kruszarki rurowej.

133286. 30.04.1969. 31.10.1972. Carl Oscar Alexander Ekman. Djursholm, Szwecja. Piec do spalania paliw stałych.

134069. 7.06.1969. 30.11.1972. Ministerium für Verkehrswesen. Berlin, Niemiecka Republika Demokratyczna. Sprężynowe urządzenie ciąglowo-zderzakowe sprzęgu zderzaka środkowego pojazdów szynowych zwłaszcza pojazdów napędowych.

135657. 3.09.1969. 31.07.1971. Zakłady Porcelany Elektrotechnicznej im. L. Waryńskiego. Przedsiębior-

stwo Państwowe. Boguchwała k/Rzeszowa. Półautomatyczna obrabiarka pionowa dwustanowiskowa do toczenia izolatorów.

135905. 19.09.1969. 30.12.1972. Stołeczne Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej. Warszawa. Układ do automatycznej regulacji węzła ciepłego.

138316. 22.01.1970. 30.12.1972. Przedsiębiorstwo Doświadczalne Przemysłu Kablowego i Sprzętu Elektrotechnicznego „Kablosprzet”. Ożarów Mazowiecki. Kit elektroizolacyjny z żywicy epoksydowej.

138249. 19.01.1970. 30.12.1972. Raciborska Fabryka Kotłów „RAFAKO”. Racibórz. Walczak wielopłaszczyznowy.

139012. 25.02.1970. 31.07.1972. Zdzisław Szklarzewicz. Bochnia. Adam Skibka. Wieluń. Urządzenie kontrolne zwłaszcza do poziomnic.

139087. 28.02.1970. 30.11.1972. Zbigniew Secomski. Warszawa. Długopis do napełniania atramentem.

139634. 26.03.1970. 30.12.1972. Spółdzielnia Pracy Chemików „Argon”. Łódź. Sposób otrzymywania wysokoprocentowego kwasu N-etanolantranibowego.

139689. 28.03.1970. 30.12.1972. Instytut Odlewnictwa. Kraków. Sposób otrzymywania brązów aluminiowo-manganowych.

140156. 21.04.1970. 5.04.1973. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Robót Elektrycznych „Elektromontaż”. Warszawa. Przewód szynowy siłowo-oświetleniowy z przystawką łączeniową.

140290. 27.04.1970. 30.11.1972. Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego. Gliwice. Przedsiębiorstwo Doświadczalne.

140290. 27.04.1970. 30.11.1972. Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego. Gliwice. Przedsiębiorstwo Doświadczalne Przemysłu Farmaceutycznego. „Polfa”. Warszawa. Sposób wydzielania 5-metoksy-4,7-fenatroliny z roztworu po reakcji Skraupa.

140663. 13.05.1970. 25.05.1973. VEB Kombinat Elektroprojekt und Anlagenbau Berlin. Berlin, Niemiecka Republika Demokratyczna. Układ do realizowania logicznych funkcji łączeniowych.

140667. 13.05.1970. 26.02.1973. VEB Kombinat Elektroprojekt und Anlagenbau Berlin. Berlin, Niemiecka Republika Demokratyczna. Układ do opóźniania sygnału napięcia stałego.

140945. 29.05.1970. 31.08.1972. Czesław Głazowski. Przemyśl. Sposób mieszania gazów palnych lub mieszanki pyłopowietrznej w piecach przemysłowych zwłaszcza w urządzeniach kotłowych energetycznych.

141216. 10.06.1970. 30.09.1972. Kombinat Kopalń i Zakładów Przetwórczych Siarki im. M. Nowotki. Tarnobrzeg. Sposób eksploatacji siarki metodą otworową.

141269. 12.06.1970. 31.10.1972. VEB Plast - und ElastverarbeitungsmaS'Chinen Kombinat. Karl-Marx-Stadt, Niemiecka Republika Demokratyczna. Urządzenie do wywierania nacisku.

141329. 13.06.1970. 30.12.1972. Fabryka Artykułów Technicznych. Gliwice. Urządzenie do granulowania skóry, tworzyw sztucznych i syntetycznych, z taśmy o dowolnej szerokości i grubości.

141397. 18.06.1970. 31.01.1972. Olgierd Szlekys. Warszawa. Sposób wytwarzania płytowych elementów mebli.

141414. 18.06.1970. 5.04.1973. Chemiczna Spółdzielnia Pracy „Żelatyna”. Słupsk. Lakier do włosów.

141651. 29.06.1970. 30.12.1972. Stołeczne Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej. Warszawa. Elektromag-

netyczny zawór przeponowy do centralnego ogrzewania.

141869. 6.07.1970. 31.07.1972. VEB Chemiekombinat Bitterfeld. Bitterfeld, Niemiecka Republika Demokratyczna. Korpus nośny układu pierścieni ślizgowych.

142317. 28.07.1970. 31.12.1972. Centralne Biuro Konstrucyjne Urządzeń Budowlanych. Warszawa. Urządzenie tłumiące wahania wzdłużne powstające w czasie jazdy ciągnika kołowego z osprzętem roboczym.

142661. 13.08.1970. 31.10.1972. VEB Chemieanlagenbau Erfurt - Rudisleben. Rudisleben, Niemiecka Republika Demokratyczna. Układ do automatycznej regulacji dopływu ciepła w urządzeniu do odparowywania wody morskiej.

142994. 1.09.1970. 31.10.1972. Przemysłowy Instytut Telekomunikacji. Warszawa. Urządzenie do wielokanałowego odczytu informacji z taśmy perforowanej lub z taśmy z zapisem optycznym.

142995. 1.09.1970. 30.12.1972. Przemysłowy Instytut Telekomunikacji. Warszawa. Jedno lub więcej kanałowe urządzenie dla cyfrowej rejestracji optycznej.

143154. 11.09.1970. 30.12.1972. Warszawskie Zakłady Telewizyjne. Warszawa. Układ do opóźniania i regulacji czasu trwania impulsów dla telewizyjnych generatorów testów.

143326. 21.09.1970. 31.05.1972. Robert Bosch GmbH. Stuttgart, Niemiecka Republika Federalna. Filtr do cieczy i sposób jego wytwarzania.

143462. 26.09.1970. 31.12.1972. Fabryka Maszyn Rolniczych „Kraj”. Państwowe Przedsiębiorstwo Wyodrębnione. Kutno. Nitownica pneumatyczno-hydrauliczna.

143706. 29.09.1970. 31.07.1972. Stanisław Wcisło. Wrocław. Zbigniew Wcisło. Wrocław. Piec opalany olejem przemysłowym.

143853. 10.10.1970. 10.04.1973. Fabryka Sprzętu Rantunkowego i Lamp Górniczych „Faser”. Tarnowskie Góry. Łącznik z ustnikiem do aparatów ochrony dróg oddechowych.

143948. 16.10.1970. 31.10.1972. Western Electric Company. Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Sposób wytwarzania materiału magnetycznego na magnesy trwałe.

143996. 21.10.1970. 5.04.1973. Stocznia Szczecińska im. Adolfa Warskiego. Szczecin. Maski ochronna do malowania.

144328. 9.11.1970. 30.12.1972. Centralne Biuro Konstrucyjne Urządzeń Chemicznych w Krakowie Oddział w Toruniu. Toruń. Sposób maszynowego wykonywania worków z samozamykającym otworem wysypowym z folii termoplastycznej oraz urządzenie do stosowania tego sposobu.

144700. 28.11.1970. 31.10.1972. VEB Carl Zeiss Jena. Jena, Niemiecka Republika Demokratyczna. Napęd śrubowo-toczący o regulowanym luzie osiowym.

145009. 15.12.1970. 31.07.1972. VVB Elektrische Konsumgüter. Lipsk, Niemiecka Republika Demokratyczna. Korpus pierścieni ślizgowych zwłaszcza do okapurturzonnych maszyn elektrycznych.

145314. 29.12.1970. 30.12.1972. Centralny Związek Spółdzielni Mleczarskich Fabryka Aparatury Mleczarskiej. Warszawa. Kocioł serowarski.

145398. 31.12.1970. 31.10.1972. Wsiesojuznyj Nauczno-Issledowatielskij Institut Neftiechimiczeskich Procesow. Leningrad, Związek Socjalistycznych Republik

Radzieckich. Sposób wytwarzania katalizatora wanadowo-potasowo-siarczanowego.

145448. 2.01.1971. 5.05.1973. Stocznia Szczecińska im. Adolfa Warskiego. Szczecin. Układ zdalnego sterowania spawarką.

146058. 6.02.1971. 5.05.1973. POLMO Fabryka Osprzętu Samochodowego. Łódź. Powietrzny zawór sterujący, zwłaszcza dla pojazdów samochodowych przystosowanych do ciągnięcia przyczep.

146296. 17.02.1971. 31.12.1972. Zakład Doświadczalny Dźwigów Samochodowych i Samojezdnych przy Centralnym Biurze Konstrukcyjnym Urządzeń Budowlanych. Bielsko-Biała. Kolumna pierścieni ślizgowych.

146551. 1.03.1971. 15.05.1973. Gdańskie Zakłady Mechanizacji Budownictwa „Zremb”. Gdańsk. Urządzenie do prostowania podłużnych i okrągłych wyrobów metalowych.

146611. 3.03.1971. 30.05.1973. Gdańskie Zakłady Mechanizacji Budownictwa. Gdańsk. Mechanizm ciągnący walcówkę, zwłaszcza do prościarek.

146668. 5.03.1971. 30.05.1973. E. Schrach Elektrizitäts- A.G. Wiedeń, Austria. Wyzwalacz magnetyczny do porównywania wielkości siły mechanicznej i elektromagnetycznej zwłaszcza do wyłączników nadmiarowo-prądowych.

146839. 12.03.1971. 15.03.1973. VEB Kombinat Mess- und Regelungstechnik Dessau. Dessau, Niemiecka Republika Demokratyczna. Mostkowy układ połączeń w szczególności do wzmacniaczy prądu stałego w regulatorach elektronicznych.

147136. 24.03.1971. 10.05.1973. Gdańskie Zakłady Mechanizacji Budownictwa „Zremb”. Gdańsk. Urządzenie czyszczące walcówkę wprowadzaną do mechanizmu prostującego prościarki.

147623. 19.04.1971. 30.05.1973. Zakłady Naprawcze Taboru Kolejowego. „Mińsk Mazowiecki”. Mińsk Mazowiecki. Urządzenie do prostowania ram wózków pojazdów szynowych.

148001. 7.05.1971. 25.04.1973. Istituto Chemioterapico Italiano S.p.a. Mediolan, Włochy. Sposób rozdzielania dl-2-aminobutanolu-1 na optyczne antypody.

148120. 12.05.1971. 5.05.1973. Bayer Aktiengesellschaft. Leverkusen, Niemiecka Republika Federalna. Środek owadobójczy, roztoczobójczy i nicieniobójczy.

149055. 25.06.1971. 30.11.1972. Franciszek Jan Langier. Ursus. Silnik spalinowy wielocylindrowy.

149064. 25.06.1971. 20.04.1973. Robert Bosch GmbH. Stuttgart, Niemiecka Republika Federalna. Elektroniczny regulator obrotów silnika spalinowego.

149399. 12.07.1971. 30.12.1972. Przedsiębiorstwo Remontowo-Budowlane „Zremb”. Katowice. Sposób kotwienia oraz kotwa do stosowania tego sposobu.

149514. 17.07.1971. 30.05.1973. Kombinat „PREMA-FLT”. Zakład Doświadczalny Przemysłu Łożyskowego. Kraśnik Fabryczny. Urządzenie do mycia przedmiotów, zwłaszcza kulek łożyskowych.

149762. 30.07.1971. 20.04.1973. VEB Kombinat Elektroprojekt und Anlagenbau Berlin. Berlin, Niemiecka Republika Demokratyczna. Układ połączeń do regulacji zapłonu sterowanych prostowników.

150410. 8.09.1971. 30.05.1973. Biuro Projektów Przemysłu Materiałów Ogniotrwałych „Bipromog”. Przedsiębiorstwo Państwowe. Gliwice. Urządzenie do elek-

trycznego zasilania przesuwnych maszyn, zwłaszcza wahadłowo jeżdżących urządzeń szynowych.

150418. 8.09.1971. 30.05.1973. Zakłady Wytwórcze Aparatury Wysokiego Napięcia im. Dymitrowa. Warszawa. Sposób lutowania metali.

150513. 15.09.1971. 30.12.1972. Olsztyńskie Zakłady Opon Samochodowych „Stomil”. Olsztyn. Regulator do naprowadzania elementów części maszyn na z góry ustalone miejsce.

150558. 17.09.1971. 30.05.1973. Warszawskie Zakłady Radiowe. Warszawa. Serwomechanizm impulsowy śledzący do odtwarzania położenia kąтового, zwłaszcza zadawanego w postaci cyfrowej.

150675. 23.09.1971. 30.05.1973. Stołeczne Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej. Warszawa. Przeponowy zawór przelotowy, zwłaszcza do przewodów rurowych sieci cieplnych.

151249. 27.10.1971. 30.12.1972. Kombinat Źródeł Światła „Unitra-Polam”. Piłska Fabryka Żarówek. Piła. Urządzenie do prostowania elektrod nówek elektrycznych lamp żarowych.

151509. 12.11.1971. 25.04.1973. Fabbrica Italiana Magneti Marelli S.p.A. Mediolan, Włochy. Układ sterowania zasilaniem silnika pojazdu transportowego zwłaszcza elektrycznego wózka podnośnego

153256. 3.02.1972. 25.04.1973. VEB Carl Zeiss Jena. Jena, Niemiecka Republika Demokratyczna. Układ sterowania i kontroli pracy głowicy kasującej.

153355. 7.02.1972. 10.05.1973. VEB Kombinat Luft- und Kältetechnik. Drezno, Niemiecka Republika Demokratyczna. Urządzenie do oddziaływania na warstwę przyścienną w maszynie wirnikowej, zwłaszcza w urządzeniach klimatyzacyjnych.

154282. 24.03.1972. 31.05.1973. Łódzkie Zakłady Przemysłu Bawełnianego im. Obrońców Pokoju. Łódź. Sposób pneumatycznego transportowania materiałów włóknistych oraz urządzenie do stosowania tego sposobu.

154413. 30.03.1972. 20.04.1973. VEB Kabelwerk Oberspree (KWO). Berlin, Niemiecka Republika Demokratyczna. Urządzenie przyłączeniowe do zamocowania przewodu elektrycznego, zwłaszcza z wewnętrzną linką nośną.

154479. 31.03.1972. 31.05.1973. Fabryka Sprzętu Rantkowego i Lamp Górniczych „Faser”. Tarnowskie Góry. Zawór sterowany elektrycznie.

155018. 27.04.1972. 30.05.1973. Instytut Obróbki Plastikowej. Poznań. Sposób modelowania korpusów maszyn i urządzeń w szczególności poszycia zewnętrznego karoserii samochodów.

156220. 23.06.1972. 25.04.1973. VEB Transformatorwerk Karl Liebknecht. Berlin, Niemiecka Republika Demokratyczna. Przekładnik prądowo-napięciowy do pomiaru przesuniętych prądów zwarciovych.

157896. 23.09.1972. 1.06.1973. Siemens Aktiengesellschaft. Monachium i Berlin Zachodni, Republika Federalna Niemiec. Układ połączeń do regulacji położenia części maszyny.

158261. 13.10.1972. 1.06.1973. Fabryka Maszyn Elektrycznych i Motoreduktorów „Indukta” Zakład Doświadczalny dla przekładni ogólnego przeznaczenia i motoreduktorów. Bielsko-Biała. Połączenie końcówki wałka z elementem przenoszącym moment obrotowy.

66

WZORY UŻYTKOWE

UDZIELONE PRAWA OCHRONNE

(od nr 23381 do nr 23510)

Grubym drukiem są podane numery rejestru praw ochronnych. Liczby i litery przed tymi numerami oznaczają klasy, podklasy i grupy, do których zaliczono wzory, na które udzielono praw ochronnych. Po numerach rejestru są zamieszczone daty zgłoszeń wzorów użytkowych w Urzędzie Patentowym PRL, od których rozpoczynają się okresy ich ochrony. Następnie są kolejno zamieszczone imiona i nazwiska lub nazwy oraz miejsca zamieszkania lub siedziby osób na których rzecz udzielono praw ochronnych oraz tytuły wzorów. Po tytułach wzorów są podane imiona i nazwiska twórców i współtwórców wzorów. Skrót „Pr.” oznacza, że wzory użytkowe są wzorami pracowniczymi. Na końcu są podane w nawiasach numery zgłoszeń wzorów.

Klasa 4. Oświetlenie za pomocą materiałów palnych i palniki grzejne w ogólności

4b, 4 F21v 1/12 **23483**. 24.11 1972. Jerzy Kromszyński. Poznań, Polska. Abażur. Jerzy Kromczyński. (49562).

Klasa 5. Górnictwo

5c, 5/06 E21d 5/06 **23410**. 15.11 1971. Przedsiębiorstwo Budowy Szybów. Bytom, Polska. Dwudzielny wspornik zbrojenia szybowego. Marek Czelný, Mieczysław Michalewicz. Pr. (47708).

5d, 1/08 E21f 1/08 **23452**. 28.8 1972. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Łącznik kanału stacji wentylatorów głównych z szybem kopalni. Andrzej Wszelaczyński. Pr. (49198).

5d, 1/12 E21f 1/12 **23435**. 27.7 1972. Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych—Biuro Projektów Górniczych - Katowice. Katowice, Polska. Urządzenie do zamykania kopalnianych kanałów wentylacyjnych. Grzegorz Ryguła, Tadeusz Zygmanski, Marian Kozłowski, Henryk Stasiński. Pr. (49052).

5d, 13/00 E21f 13/00 **23489**. 12.5 1972. Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Wzbogacania i Utylizacji Kopalni „Separator”. Katowice, Polska. Wózek wygarniający. Bernard Lipka, Jan Jędralski, Józef Modes. Pr. (48670).

5d, 13/00 E21f 13/00 **23493**. 27.5 1972. Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych. Katowice, Polska. Pojemnik do transportu pionowego węgla. Rudolf Sołiń, Józef Turczyński, Marian Izdebski, Krzysztof Nowakowski. Pr. (48745).

5d, 17/18 E21f 17/18 **23454**. 24.10 1972. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Sygnalizacyjny analizator tlenu w powietrzu. Roman Dobrzański, Jerzy Kelner. Pr. (49424).

Klasa 7. Obróbka mechaniczna metali, zasadniczo bez usuwania materiału; Wycinanie metalu przez przebijanie

7a, 39/24 B21b 39/24 **23488**. 11.5 1972. Biuro Studiów i Projektów Hutnictwa „Biprostal”. Kraków, Polska. Urządzenie do obracania kęsów wokół osi podłużnej kęsa. Julian Lempart. Pr. (48669).

7a, 45/04 B21b 45/04 **23505**. 1.6 1970. Zakłady Przemysłowe „Komuna Paryska”. Radomsko, Polska. Urządzenie do usuwania zgorzeliny z walcówki okrągłej przeznaczonej do ciągnięcia na zimno. Eugeniusz Filipczyk, Edward Pluciński, Wojciech Górak. Pr. (49109).

7c, 1/02 B21d 1/02 **23438**. 18.8 1972. Zakłady Metalowe im. Gen. Waltera. Radom, Polska. Urządzenie do mechanicznego usuwania sierpowatości taśm. Marian Mariański, Stefan Pobat. Pr. (49128).

7c, 43/18 B21d 43/18 **23398**. 21.10 1969. Instytut Obróbki Plastycznej. Poznań, Polska. Ręka mechaniczna do podawania detali. Zbigniew Wiśniewski. Pr. (44538).

7d, 27/10 B21f 27/10 **23492**. 9.6 1970. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Betonów „Cebet”. Warszawa, Polska. Urządzenie do produkcji zgrzewanych siatek zbrojarskich. Jan Kolisko, Tadeusz Cupryk. Pr. (48738).

Klasa 8. Bielenie, pranie, barwienie, drukowanie tkanin i tapet, wykańczanie

8d, 13/02 D06f 57/00 **23414**. 25.3 1971. Józef Kłakulak. Poznań, Polska. Składalny wieszak do bielizny. Józef Kłakulak. (46775).

Klasa 11. Introligatorstwo, albumy, segregatory i teczki zbiorcze

11b, 11 B26d 1/04 **23470**. 16.7 1970. Marian Urbańczyk. Warszawa, Polska. Urządzenie do cięcia papieru i płyt z tworzyw naturalnych i sztucznych. Marian Urbańczyk. (48819).

Klasa 12. Chemiczne procesy i aparaty nie wymienione w specjalnych klasach

12d, 13 B01d 29/00 **23510**. 19.8 1972. Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych. Świdnica, Polska. Układ zawieszenia płyt filtracyjnych filtru ciśnieniowego. Andrzej Czuk. Pr. (49134).

Klasa 14. Silniki i maszyny robocze w ogólności; Siłownie parowe, siłownie w ogólności, sterowanie okresowe, smarowanie, urządzenia wydechowe albo tłumiki gazów spalinowych, chłodzenie silników i maszyn roboczych szczególnie spalinowych

14k, 1/00 F01n 1/00 **23392**. 1.4.1969. Instytut Techniki Budowlanej. Warszawa, Polska. Tłumik akustyczny. Witold Szczepiński. Pr. (46411).

Klasa 15. Drukarstwo, maszyny do liniowania, maszyny do pisania, stemple

15h, 1/01 B41k 1/00 **23425**. 21.4 1972. Jerzy Sobczak. Łódź, Polska. Pieczętka biurowa. Jerzy Sobczak. (48553).

Klasa 17. Wytwarzanie lodu i chłodu, przechowywanie lodu, wymiana ciepła, skraplanie drogą mechaniczną trudno kondensujących się gazów i mieszanin gazów, np. powietrza

17a, 13/03 F28b 1/00 **23426**. 21.4.1972. Przedsiębiorstwo Budowy Urządzeń Chłodniczych i Mechanizacji Przemysłu Rybnego. Gdynia, Polska. Pokrywa wodna skraplacza. Juliusz Baczyński, Henryk Klimaszewski. Pr. (48555).

17e, 2/10 F28c 1/06 **23419**. 8.12 1971. Biuro Projektów Przemysłu Cukrowniczego „Cukroprojekt”. Warszawa, Polska. Chłodnica materiałów sypkich i ziarnistych. Ryszard Połatyński, Jerzy Wrzodek, Marian Bujnowski. Pr. (47779).

Klasa 19. Budowa dróg, linii kolejowych i mostów

19c, 5/22 E0lc 5/22 23498. 21.11 1970. Miejski Zarząd Dróg i Mostów. Gorzów Wielkopolski, Polska. Prefabrykowana dwuwarstwowa płyta chodnikowa. Henryk Zieliński. Pr. (48822).

19c, 19/20 E0lc 19/20 **23467**. 21.9 1970. Instytut Badawczy Dróg i Mostów. Warszawa, Polska. Urządzenie do rozsypywania środków chemicznych. Mirosław Obraniak. Pr. (48343).

Klasa 20. Kolejnictwo

20d, 8/01 B61f 5/00 **23404**. 3.4 1971. Polskie Koleje Państwowe (Centralny Ośrodek Badań i Rozwoju Techniki Kolejnictwa). Warszawa, Polska. Zestaw kołowy pojazdów szynowych. Jerzy Trochimczuk. Pr. (46794).

20i, 14/10 B611 9/02 **23400**. 30.9 1970. Zakłady Wytwórcze Urządzeń Sygnalizacyjnych. Katowice, Polska. Latarnia sygnałowa gazowa. Leon Grzegorzczak, Józef Polczyński. Pr. (46088).

Klasa 21. Elektrotechnika

21c, 3/01 H01b 7/00 **23401**. 21.10 1970. Przedsiębiorstwo Doświadczalne Przemysłu Kablowego i Sprzętu Elektrotechnicznego „Kablosprzęt”. Ożarów Mazowiecki, Polska. Kabel elektroenergetyczny w izolacji z tworzywa termoplastycznego na napięcia znamionowe od 10 do 30 kV. Jan Grobicki, Ryszard Woźniak. Pr. (46163).

21c, 11/02 H01r 3/06 H01r 13/56 **23408**. 12.7 1971. Zakłady Energetyczne Okręgu Południowego Zakład Energetyczny Częstochowa. Częstochowa, Polska. Odgiętka dla przewodów uziemiaczy przenośnych. Ireneusz Gębski, Jan Nieszporek. Pr. (47263).

21c, 22 H01r 13/56 **23417**. 5.5 1971. Spółdzielnia Inwalidów Niewidomych „Start”. Przemysław, Polska. Odgiętka przy wtyczkach zatapianych. Franciszek Ordyńa, Ryszard Sokołowski, Wacław Kuciel. Pr. (46878).

21c, 22 H01r 9/22 **23443**. 23.12 1970. Warszawskie Zakłady Telewizyjne. Warszawa, Polska. Korpus montażowy dla gniazd przyłączania zewnętrznego w odbiornikach telewizyjnych. Jerzy Rupiewicz. Pr. (46423).

21c, 27/01 H02b 1/10 **23445**. 3.3 1972. Główny Instytut Górnicztwa. Katowice, Polska. Elektryczny szybowy zespół zasilający. Edward Agdan, Otton Bolek, Leon Koziół, Adam Peretiatkiewicz, Bogdan Szparaga, Eugeniusz Wędzki. Pr. (48261).

21c, 27/04 H02g 5/06 **23405**. 8.4 1971. Poznańskie Biuro Projektów Budownictwa Przemysłowego. Poznań, Polska. Magistrala kablowa do rozdzielnego zasilania i/lub sterowania maszyn roboczych. Lech Nowierski. Pr. (46808).

21c, 28/03 H01h 31/02 **23500**. 29.6 1972. Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet”. Katowice, Polska. Odłącznik szynowy, zwłaszcza dla dużych natężeń prądów stałych. Jan Maciejewski, Andrzej Sieprawski. Pr. (48910).

21c, 50 H02j 7/10 **23477**. 26.5 1969. Kopalnia Węgla Kamiennego „Anna”. Pszów, Polska. Prostownik do samoczynnego ładowania baterii akumulatorów. Alfred Szulik, Jerzy Choroba, Hubert Utrata, Longin Baszton. Pr. (48272).

21 c, 57/70 H01h 13/18 **23429**. 4.7 1972. Przedsiębiorstwo Budowlano-Montażowe Przemysłu Ciężkiego. Lublin, Polska. Dźwigniowy wyłącznik krańcowy. Jan Łaziński. Pr. (48960).

21c, 69 H01h 61/04 **23432**. 21.7 1972. Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów. Warszawa, Polska. Wyłącznik urządzenia grzewczego warników lub parników. Hilary Grupiński, Adela Kaczanowska, Wojciech Kropaczewski. Pr. (49038).

21e, 19/18 G01r 19/18 **23450**. 25.08 1972. Główny Instytut Górnicztwa. Katowice, Polska. Przetwornik pomiarowy napięcia stałego na napięcie przemienne. Jerzy Kełner. Pr. (49192).

21e, 25/04 G01r 25/04 **23473**. 19.4 1971. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Metrologii Elektrycznej. Zielona Góra, Polska. Elektromaszynowy przesuwnik trójfazowy. Alojzy Jaracz, Mieczysław Rudnicki. Pr. (46831).

21f, 23 H05b 31/04 **23458**. 25.1 1973. Główny Instytut Górnicztwa. Katowice, Polska. Ognioszczelna lampa szybowa. Adam Peretiatkiewicz, Bogdan Czartorski, Bogdan Szparaga. Pr. (49879).

21g, 1/01 H01f 41/06 **23459**. 31.7 1970. Zakłady Radiowe im. M. Kasprzaka. Warszawa, Polska. Urządzenie do ciągłego nawijania uzwojeń zwłaszcza do głowic magnetycznych. Włodzimierz Rutynowski, Jerzy Łukawski. Pr. (49934).

21h, 2/02 H05b 3/40 **23495**. 20.6 1970. Łódzkie Przedsiębiorstwo Robót Inżynieryjnych. Łódź, Polska. Urządzenie do głębokiego elektrycznego rozmrażania gruntu. Stefan Cichocki, Leszek Molenda, Romuald Pancewicz, Wojciech Szumacher. Pr. (48803).

Klasa 23. Przemysł tłuszczowy i olejowy

23a, 3 C11b 3/14 **23384**. 12.1 1971. Biuro Projektów Przemysłu Cukrowniczego „Cukroprojekt”. Warszawa, Polska. Ciągły odwaniacz olejów i tłuszczów. Ryszard Połatyński, Bohdan Ring, Marian Bujnowski. Pr. (46479).

Klasa 25. Splatanie, wyrób koronek, dzianie, wyrób pasmanterii, tkactwo dekoracyjne i dywanowe wiązanie sieci

25e, 1 D04g 1/00 **23460**. 21.11 1972. Morski Instytut Rybacki. Gdynia, Polska. Element łączący oczka sieci rybackich. Witold Strzyżewski, Władysław Burawa, Zbigniew Krajewski, Andrzej Lewandowski, Stanisław Pruffer, Jerzy Wawrzonowski, Grzegorz Zdziebowski. Pr. (49536).

25e, 1 D04g 1/00 **23461**. 21.12 1972. Morski Instytut Rybacki. Gdynia, Polska. Tkanina sieci rybackiej. Wi-

told Strzyżewski, Władysław Burawa, Zbigniew Krajewski, Andrzej Lewandowski, Stanisław Pruffer, Jerzy Wawrzonowski, Grzegorz Zdziebkowski. Pr. (49545).

25e, 1 D04g 1/00 **23462**. 21.11 1972. Morski Instytut Rybacki. Gdynia, Polska. Łącznik taśm sieci rybackich. Witold Strzyżewski, Władysław Burawa, Zbigniew Krajewski, Andrzej Lewandowski, Stanisław Pruffer, Jerzy Wawrzonowski, Grzegorz Zdziebkowski. Pr. (49544).

25e, 1 D04g 1/00 **23463**. 21.11 1972. Morski Instytut Rybacki. Gdynia, Polska. Element łączący oczka sieci rybackich. Witold Strzyżewski, Władysław Burawa, Zbigniew Krajewski, Andrzej Lewandowski, Stanisław Pruffer, Jerzy Wawrzonowski, Grzegorz Zdziebkowski. Pr. (49546).

25e, 1 D04g 1/00 **23464**. 21.11 1972. Morski Instytut Rybacki. Gdynia, Polska. Element łączący oczka sieci rybackich. Witold Strzyżewski, Władysław Burawa, Zbigniew Krajewski, Andrzej Lewandowski, Stanisław Pruffer, Jerzy Wawrzonowski, Grzegorz Zdziebkowski. Pr. (49547).

Klasa 27. Dmuchawy, pompy powietrzne wzgl. sprężarki

27c, 11/06 F04d 29/68 **23386**. 11.11 1967. Instytut Techniki Ciepłej. Łódź, Polska. Maszyna promieniowa przepływowa, zwłaszcza wentylator promieniowy. Stefan Górniewicz, Stefan Jasiński, Jan Kędzierzawski, Stanisław Kuczewski, Jarosław Rębowski. Pr. (47390).

27c, 12/03 F04d 29/26 **23441**. 17.12 1969. Główny Instytut Górniczo-Kohaliczny. Katowice, Polska. Koło wirnika do wentylatora promieniowego. Wzór dodatkowy do wzoru nr Ru-22352. Andrzej Wszelczyński, Jerzy Pochciał. Pr. (44769).

Klasa 30. Lecznictwo

30a, 4/08 A61b 5/02 **23395**. 17.11 1971. Urząd Wojewódzki we Wrocławiu (Wydział Zdrowia i Opieki Społecznej). Wrocław, Polska. Zestaw do jednorazowego pobierania krwi. Tadeusz Partyka. Pr. (47720).

Klasa 31. Piece do wypalania, piece do prażenia, piece, retorty, odlewnictwo, metalurgia proszków

31a¹, 7/34 F27b 7/34 **23434**. 18.3 1971. Pomorskie Zakłady Budowy Maszyn „MAKRUM”, Bydgoszcz, Polska. Wymiennik ciepła pieca obrotowego. Jerzy Pieczeniewski. Pr. (49051).

31a³, 1/14 F27d 1/14 **23506**. 28.10 1970. Huta Baildon. Katowice, Polska. Konstrukcja nośna wymurowania pokrywy pieca. Norbert Drewniok. Pr. (49114).

31b², 17/30 B22d 17/30 **23499**. 28.6 1972. Centralne Laboratorium Akumulatorów i Ogniw. Poznań, Polska. Dysza wytryskowa do ciekłych metali. Edward Klasa, Władysław Chyży, Waldemar Polacki. Pr. (48904).

Klasa 33. Przybory osobiste i podróżne

33d, 1/01 A45f 1/02 **23491**. 12.3 1971. Centralne Laboratorium Techniczne Wytwarzania Włókienniczych. Łódź, Polska. Namiot pneumatyczny. Leszek Ostaszewski, Mariusz Goździewski. Pr. (48729).

Klasa 34. Meble; przedmioty do gospodarstwa domowego; odkurzacze w ogólności

34b, 17/02 A47j 17/02 **23439**. 19.9 1972. Śląska Spółdzielnia Pracy „Projekt”. Gliwice, Polska. Tarka do jarzyn, zwłaszcza do cebuli. Bożydar Wiśniewski, Heliodor Wojnowski. Pr. (49278).

34f, 21/04 A47g 21/04 **23478**. 9.3 1972. Jan Cupryś. Katowice, Polska. Nóż do dzielenia tortu. Jan Cupryś. (48292).

34g, 17/23 A47c 17/23 **23415**. 26.4 1971. Spółdzielnia Inwalidów „Kaszub”. Kościerzyna, Polska. Tapczan składany. Henryk Świdorski, Ryszard Weier, Bolesław Jeżdżewski. Pr. (46851).

34i, 81/00 A47b 81/00 **23448**. 25.4 1972. Instytut Lotnictwa. Warszawa, Polska. Szafa na sprzęt przeciwpożarowy. Szczepan Ignaczewski. Pr. (48569).

Klasa 35. Dźwignice (podnośniki, sunnice, wciągarki, urządzenia do podnoszenia)

35a, 9/00 B66b 9/00 **23402**. 16.7 1969. Główny Biuro Studiów i Projektów Górniczych Biuro Projektów Górniczych - Kraków. Kraków, Polska. Układ napędowy wyciągu. Stanisław Szczurowski. Pr. (46177).

Klasa 36. Ogrzewanie, przewietrzanie, zaopatrywanie budynków w ciepłą wodę

36a, 5/04 F23n 3/00 **23442**. 9.5 1970. Główny Instytut Górniczo-Kohaliczny. Katowice, Polska. Urządzenie grzewcze. Jan Świerniak, Stefan Kasprzyk, Jerzy Pochciał. Pr. (45448).

36a, 16/01 F24b 1/20 **23381**. 8.11 1971. Główny Instytut Górniczo-Kohaliczny. Katowice, Polska. Kuchnia węglowa z wkładem grzejnym. Jerzy Pochciał, Władysław Derkacz, Iwo Blauth, Jan Świerniak, Joachim Roszer. Pr. (47694).

36b, 2 F23d 15/04 **23497**. 17.9 1970. Warszawskie Okręgowe Zakłady Gazownictwa. Warszawa, Polska. Palnik stojący na gaz ziemny do kuchni gazowych z piekarnikiem. Waldemar Bóldaniuk. Pr. (48816).

36d, 1/56 F24f 13/00 **23430**. 4.7 1972. Przedsiębiorstwo Doświadczalne Przemysłowych Urządzeń Chłodniczych „COCH”. Kraków, Polska. Sekcja wentylacyjna centrali klimatyzacyjnej. Andrzej Cisoń, Stanisław Gołba. Pr. (48961).

36d, 1/56 F24f 13/00 **23431**. 5.7 1972. Przedsiębiorstwo Doświadczalne Przemysłowych Urządzeń Chłodniczych „COCH”. Kraków, Polska. Sekcja mieszania i oczyszczania powietrza centrali klimatyzacyjnej. Andrzej Cisoń, Stanisław Gołba. Pr. (48964).

36e, 6/13 F24h 1/00 **23466**. 6.9 1972. Główny Instytut Górniczo-Kohaliczny. Katowice, Polska. Węglowa kuchnia grzewcza. Jerzy Pochciał, Jan Świerniak, Stefan Kasprzyk, Joachim Roszer. Pr. (49224).

Klasa 37. Budownictwo lądowe

37a, 1/60 E04b 1/60 **23469**. 5.3 1971. Instytut Badawczy Dróg i Mostów. Warszawa, Polska. Monolityczne złącze żelbetowych elementów prefabrykowanych. Magdalena Jasakow. Pr. (48663).

37e, 5/04 E04g 5/04 **23403**. 4.2 1971. Przedsiębiorstwo Montażowe Urządzeń Górniczych. Katowice, Polska. Element umożliwiający zawieszenie rusztowań koszykowych na konstrukcji stalowej. Stefan Siwy, Jan Sznicer. Pr. (46559).

37e, 21/18 E04g 21/18 **23451**. 25.8 1972. Przedsiębiorstwo Budowlane Kopalń Rud Nieżelaznych. Gliwice, Polska. Sznur murarski do murów ryglowych konstrukcji stalowej. Zbigniew Przytocki. Pr. (49193).

37f, 9/10 E04h 9/10 **23471**. 20.2 1968. Zjednoczone Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Zakładów Przemysłu Elektro-Maszynowego „Prozamet-Bepes”. Warszawa, Polska. Ściana ochronna odbijająca falę detonacyjną. Zygmunt Kraczkiewicz. Pr. (43105).

37g¹, 3/66 E06b 3/66 **23423**. 19.11 1969. Instytut Telei Radiotechniczny. Warszawa, Polska. Okno dźwięko- i pyłoszczelne o polepszonej izolacji termicznej. Mieczysław Rozwadowski, Zygmunt Komornicki. Pr. (48173).

Klasa 38. Mechaniczna i chemiczna obróbka drewna

38b, 1 B27c 1/00 **23482**. 21.5 1971. Zjednoczenie Przemysłu Płyt, Sklejek i Zapalek. Warszawa, Polska. Urządzenie do pozyskiwania strużki spałowej. Aleksander Kleniewski, Aleksander Kozłowski. Pr. (49418).

Klasa 39. Przeróbka mas plastycznych, kauczuku i rogopodobnych tworzyw, nie przewidziana na innym miejscu; wytwarzanie produktów polikondensacji, poliaddycji i polimeryzacji

39b, 5 F24c 15/06 **23480**. 22.3 1972. Wrocławskie Zakłady Metalurgiczne. Wrocław, Polska. Tablica rozdzielcza zwłaszcza do kuchni gazowych i elektrycznych domowego użytku. Walerian Strzyżewski, Wiesław Wosik, Sylwester Kozioł, Zbigniew Kamiński. Pr. (48395).

Klasa 42. Przyrządy

42b, 11 G01b 5/02 **23479**. 20.3 1972. Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”. Wrocław, Polska. Grubościomierz do pomiarów zużycia rur podsadzkowych. Stanisław Brzóska, Józef Szczap. Pr. (48378).

42e, 16 G01f 13/00 **23440**. 17.9 1970. Zakłady Radiowe „Diora”. Dzierżonów, Polska. Urządzenie do samoczynnego ustalania poziomu wlewanej cieczy. Wieńczysław Lewandowski. Pr. (49301).

42e, 23/20 G01f 1/00 G01p 5/14 **23501**. 29.6 1972. Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych. Poznań, Polska. Strumieniometer piezometryczny. Bogusław Koczowski, Roman Kędziora. Pr. (48911).

42h, 23/12 G03b 21/10 **23427**. 21.4 1972. Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”. Wrocław, Polska. Przyrząd optyczny do projektorów, umożliwiająca projekcję tylną. Aleksander Poznański. Pr. (48557).

42i, 7/01 G01k 7/18 **23409**. 20.7 1971. Przedsiębiorstwo Elektromontażowe Przemysłu Węglowego „Elmont”. Chorzów-Batory, Polska. Wskaźnik do pomiaru temperatur. Zygmunt Maciejewski, Aleksander Zajac, Gerard Bartodziej, Jerzy Urban. Pr. (47285).

42k, 10/01 G011 7/16 **23446**. 27.7 1970. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Urządzenie do pomiaru wielkości ciśnienia w zrobach wyrobisk górniczych. Romuald Goćman, Wiesław Stapor, Ludwik Graca, Stanisław Mnich. Pr. (48339).

42k, 11/01 G011 7/20 **23407**. 14.4 1971. Biuro Studiów i Projektów Przemysłu Włókienniczego. Łódź, Polska. Urządzenie do regulacji poziomu zerowego w mikro-manometrze. Ireneusz Romanowski. Pr. (46820).

42k, 26 G01n 3/58 **23490**. 12.5 1972. Instytut Obróbki Skrawaniem. Kraków, Polska. Przyrząd do hamowania elektronarzędzi. Stanisław Czepiec. Pr. (48671).

42k, 45/01 G01n 3/04 **23406**. 9.4 1971. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Uchwyt mocujący-wzorujący, zwłaszcza do czujników przemieszczeń liniowych. Wojciech Chlebowski, Andrzej Sanetra, Roman Kałahur. Pr. (46811).

42l, 4/03 G01n 7/04 **23411**. 19.11 1971. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Desorbometr. Jan Borowski. Pr. (47731).

42l, 18 G01n 1/10 **23382**. 20.5 1972. Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet”. Katowice, Polska. Urządzenie do pobierania próbek ciekłych. Henryk Skowerski, Mieczysław Gondarczyk. Pr. (48703).

42t¹, 15/60 G11b 15/60 **23418**. 7.5 1971. Centralny Ośrodek Badań i Rozwoju Techniki Kolejnictwa. Warszawa, Polska. Prowadnica taśmy papierowej do czytnika optycznego. Janusz Wiszniewski. Pr. (46888).

Klasa 43. Urządzenia kontrolne, samoinkasujące oraz sortujące przesyłki pocztowe

43a², 1/18 G07c 1/18 **23453**. 20.9 1972. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Urządzenie do rejestracji obecności pracowników. Wiesław Balicki, Andrzej Mencil, Andrzej Habrat, Kazimierz Siciński. Pr. (49280).

Klasa 44. Pasmateria, biżuteria

44b, 25/01 A24f 15/02 **23444**. 24.3 1971. Spółdzielnia Pracy „Bumet”. Warszawa, Polska. Papierońnica. Michał Włoszczowski. Pr. (48665).

Klasa 45. Rolnictwo łącznie z leśnictwem; hodowla zwierząt; myślistwo; łowiectwo; rybolówstwo

45b, 23/00 A01c 23/00 **23503**. 27.7 1972. Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa. Puławy, Polska. Przystawka - rozdzielacz do beczkowitzu asenizacyjnego. Czesław Maćkowiak, Andrzej Pentkowski. Pr. (49053).

45c, 45/22 A01d 45/22 **23387**. 1.10 1971. Instytut Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa. Warszawa, Polska. Ścinacz do zbioru roślin fasoli i soi. Andrzej Fabiszewski, Wiesław Paszkowski. Pr. (47559).

45c, 57/28 A01d 57/28 **23389**. 22.12 1971. Instytut Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa. Warszawa, Polska. Widłowy zgarniacz-podnośnik. Bronisław Krzemiński, Edward Jakubowski. Pr. (47838).

45e, 27/00 A01f 27/00 **23388**. 23.10 1971. Instytut Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa. Warszawa, Polska. Przenośnik do ziemniaków. Zbigniew Borowiecki. Pr. (47615).

45e, 29/00 A231 17/00 **23486**. 5.3 1971. Centralne Laboratorium Przemysłu Paszowego. Lublin, Polska. Urządzenie do ciągłego wytwarzania mieszanek paszowych. Jerzy Tylzanowski, Marian Wójcik. Pr. (49723).

45f, 27/00 A01g 27/00 **23385**. 9.12 1971. Franciszek Król. Warszawa, Polska. Podlewaczka do kwiatów doniczkowych. Franciszek Król. (47787).

45h, 97/10 A0lk 97/10 **23394**. 24.6 1971. Maciej Nowak. Warszawa, Polska. Podpórka do wędziska. Maciej Nowak. (47179).

45k, 7/16 A0lm 7/16 **23391**. 16.2 1970. Instytut Sadownictwa. Skierniewice, Polska. Opryskiwacz do herbicydów Zdzisław Cianciara, Wojciech Matecki. Pr. (45071).

45k, 7/22 A0lm 11/00 **23390**. 18.6 1970. Instytut Sadownictwa. Skierniewice, Polska. Mieszalnik do wstępnego rozwodnienia pestycydów. Zdzisław Cianciara, Bolesław Bera, Wojciech Matecki. Pr. (45666).

45l, 3/54 G0ln 33/16 **23476**. 8.3 1972. Państwowy Zakład Higieny. Warszawa, Polska. Płuczka płytek serologicznych. Wincenty Jacaszek. Pr. (48270).

Klasa 47. Elementy i zespoły technologiczne; Pomiary ogólne do zabezpieczenia prawidłowego działania maszyn lub urządzeń

47a¹, 31/04 F16b 31/04 **23428**. 22.4 1972. Zakłady Naprawcze Taboru Kolejowego „Ostrów”. Ostrów Wielkopolski, Polska. Śruba rzymska. Zygmunt Majchrzak, Antoni Michałek. Pr. (48559).

47f¹, 33/10 F16l 33/10 **23447**. 31.12 1970. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Złącze do węży gumowych. Jan Bogusław Gwiazda. Pr. (48363).

47f¹, 47/02 F16l 47/02 **23496**. 7.8 1970. Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica. Gliwice, Polska. Łącznik przewodów transportu pneumatycznego. Józef Wanot, Wiktor Matliński, Tadeusz Hajnyrch. Pr. (48812).

Klasa 48. Obróbka i przeróbka metali na drodze nie-mechanicznej; nanoszenie powłok metalicznych; środki zabezpieczające przed korozją i osadzaniem się kamienia kotłowego

48b, 1/14 C23c 1/14 **23383**. 12.1 1972. Biuro Projektów Przemysłu Wytwarzania Metalowych. Kraków, Polska. Stacja załadunkowa do agregatu bębnowego do cynkowania gwoździ. Stanisław Galewski, Tadeusz Kudercki, Zygmunt Kubiak, Aleksander Michniowski, Jerzy Madej, Jerzy Królik. Pr. (47959).

Klasa 49. Obrabiarki; Obróbka metali nie przewidziana gdzie indziej

49a, 35/00 B23b 35/00 **23433**. 21.7 1972. Przedsiębiorstwo Elektromontażowe Przemysłu Węglowego „Elmont”, Chorzów-Batory, Polska. Osłona wiertła. Jan Adamczyk. Pr. (49039).

49a, 51/02 B23b 51/02 **23502**. 27.7 1972. Zakłady Urządzeń Chemicznych i Armatury Przemysłowej Przedsiębiorstwo Państwowe. Kielce, Polska. Rozwiertak do obróbki otworów w stalach trudnoobrobialnych. Józef Pomianek. Pr. (49049).

49c, 33/02 B23d 33/02 **23397**. 29.7 1969. Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut”. Gliwice, Polska. Automatyczne urządzenie regulacji przesuwu krawędzi taśmy. Ryszard Kuczek. Pr. (44201).

49e, 5/00 B23g 5/00 **23507**. 18.8 1972. Wojewódzkie Przedsiębiorstwo Budownictwa Miejskiego. Tychy, Polska. Uniwersalna głowica do cięcia gwintów zewnętrznych i wewnętrznych na tokarce. Paweł Leśny. Pr. (49130).

Klasa 54. Przerób papieru i tektury i wyroby z nich, o ile chodzi o sposoby ich wytwarzania, również reklama

54h, 5 G09f 7/06 **23396**. 22.8. 1972. Adam Łukaszczyk. Zamość, Polska. Marian Urbańczyk. Warszawa, Polska. Tablicza do drzwi. Adam Łukaszczyk, Marian Urbańczyk. (49140).

54h, 5 G09f 7/08 **23487**. 6.4 1972. Bolesław Kruze. Warszawa, Polska. Szyld. Bolesław Kruze. (48668).

Klasa 58. Prasy

58a, 1/08 B30b 1/08 **23422**. 12.8 1969. Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego „Poltegor”, Wrocław, Polska. Prasa z układem hydraulicznym do uzyskiwania równomiernych nacisków. Tadeusz Bielous, Henryk Komander, Czesław Palczak, Edmund Sobolewski. Pr. (48028).

Klasa 59. Pompy i inne urządzenia do podnoszenia cieczy

59c, 16 F04f 5/02 **23424**. 24.12 1971. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Urządzenie do pompowania szlamu. Jerzy Rabsztyn, Franciszek Hudzikowski, Roman Brzozowski. Pr. (48179).

Klasa 63. Pojazdy bezszynowe

63b, 1 B62b 1/12 **23484**. 3.12 1970. Spółdzielnia Inwalidów im. M. Nowotki. Bochnia, Polska. Wózek na zakupy. Rudolf Bizans. Pr. (46327).

63c, 43/70 B60p 3/14 **23413**. 9.9 1971. Ośrodek Transportu Leśnego. Sanok, Polska. Specjalizowane nadwozie przyczepy dwuosiowej do przewozu osób i narzędzi pracy. Józef Baraniecki, Józef Czarniecki, Zenon Cap. Pr. (47452).

63e, 27 B60c 25/04 **23421**. 26.1 1972. Janusz Stefanowicz. Warszawa, Polska. Urządzenie do zmiany opon pojazdów mechanicznych. Janusz Stefanowicz. (48008).

Klasa 64. Wyszynk

64c, 16/01 B67d 5/06 **23436**. 16.8 1972. Stanisław Szczepański. Otwock, Polska. Butla syfonu do wody sodowej. Stanisław Szczepański. (49125).

64c, 16/01 B67d 1/04 **23437**. 16.8 1972. Stanisław Szczepański. Otwock, Polska. Głowka syfonu do wody sodowej. Stanisław Szczepański. (49126).

Klasa 67. Szlifowanie i polerowanie

67a, 9 B24b 5/00 **23472**. 4.12 1969. Zakłady Mechaniczne „Ponar-Tarnów”. Tarnów, Polska. Szlifierka do wałków. Zbigniew Chudzikiewicz, Adam Gedliczka, Krystyna Starzyńska, Józef Boryczko, Zdzisław Rak. Sławomir Szewczykowski. Pr. (44715).

Klasa 68. Wyroby ślusarskie

68c, 6 G05d 7/02 **23494**. 15.6 1970. Lubuska Fabryka Zgrzeblarek Bawelnianych. Zielona Góra, Polska. Zawiasa, zwłaszcza do drzwi lub okien. Janusz Białas, Zbigniew Lipchen. Pr. (48801).

Klasa 70. Przybory do pisania i rysowania

70e, 10/05 B431 13/00 **23393**. 20.1 1969. Kazimierz Supel. Sopot, Polska. Urządzenie do rysowania równoległych linii. Kazimierz Supel. (43346).

Klasa 71. Obuwie

71a, 3/10 A43b 3/10 **23475**. 3.12 1971. Andrzej Murzynowski. Wrocław, Polska. Damskie pantofle domowe. Andrzej Murzynowski. (47773).

Klasa 74. Sygnalizacja

74d, 8/10 F211 1/00 **23465**. 4.9 1972. Główny Instytut Górniczo-Kopalniczego. Katowice, Polska. Optyczny sygnalizator iskrobezpieczny. Jerzy Kelner, Roman Dobrzański. Pr. (49216).

Klasa 76. Przędzalnictwo

76c, 13/03 D01h 1/24 **23449**. 6.7 1972. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Dziewiarskich, Tkackich i Przędzalniczych „Wifamatex”. Łódź, Polska. Urządzenie do mocowania naprężaczy pasków napędowych wrzecion przędzarek i skręcarek. Henryk Serafin, Czesław Kałużka. Pr. (48972).

76c, 13/03 D01h 1/24 **23455**. 10.12 1972. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Dziewiarskich, Tkackich i Przędzalniczych „Wifamatex”. Łódź, Polska. Koło pasowe, dzielone do napędu wrzecion przędzarek i skręcarek. Tadeusz Gaca, Henryk Krupiński. Pr. (49654).

Klasa 81. Transport i opakowanie

81c, 4 B65d 7/26 **23508**. 18.8 1972. Krakowska Fabryka Aparatów Pomiarowych. Kraków, Polska. Skrzynia metalowa składana. Kazimierz Poprawski. Pr. (49131).

" 81c, 11 B65d 1/22 **23504**. 27.7 1972. Wrocławska Fabryka Maszyn i Urządzeń Przemysłu Spożywczego „Spomasz”. Wrocław, Polska. Pojemnik przeznaczony do przechowywania i transportu surowców spożywczych, zwłaszcza mięsnych. Henryk Krajewski. Pr. (49054).

81c, 12 B65d 15/14 **23509**. 19.8 1972. Chemiczna Spółdzielnia Pracy „Olmin”. Poznań, Polska. Puszka do płynów, zwłaszcza do oleju. Jerzy Witaszek, Zbigniew Balwirczak, Stefan Marcinkowski, Zbigniew Płatek. Pr. (49132).

81c, 27 B65d 7/42 **23485**. 14.8 1971. Miejskie Przedsiębiorstwo Budownictwa Komunalnego nr 4. Łódź, Polska. Pojemnik do poziomego i pionowego transportu gorących cieczy a szczególnie smoły i lepiku. Henryk Cichecki. Pr. (47367).

81d, 3 B65f 1/06 **23420**. 1.12 1971. Zakład Doświadczalny „Chedom” Ośrodek Wdrażania Nowych Wyrobów Rynkowych Przemysłu Chemicznego. Łódź, Polska. Pojemnik na śmieci. Irena Wiszczor, Włodzimierz Rudnicki, Wiktor Kuza, Mirosław Pewca. Pr. (47770).

81e, 1 B65g 15/60 **23481**. 21.8 1972. Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Wzbogacania i Utylizacji Kopalni „Separator”. Katowice, Polska. Urządzenie do nawijania taśmy przenośnikowej. Edwin Bobkowski, Janusz Jarmuła. Pr. (49135).

Klasa 84. Budownictwo wodne; fundamentowanie; roboty ziemne

84c, 7/00 E02d 7/00 **23468**. 8.4 1972. Instytut Badawczy Dróg i Mostów. Warszawa, Polska. Pobijak do zagłębiania rur obsadowych. Krzysztof Grzegorzewicz, Andrzej Jarominiak, Jan Piaskowski. Pr. (48467).

Klasa 85. Woda mineralna i musująca; oczyszczanie wody; wodociągi i kanalizacja

85d, 3 E03b 11/02 **23412**. 21.12 1971. Okręgowy Dóór Techniczny. Poznań, Polska. Zbiornik ciśnieniowy do wody. Janusz Wochelski. Pr. (47834).

Klasa 86. Tkactwo

86c, 27/01 D03d 49/60 **23457**. 14.11 1972. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Dziewiarskich, Tkackich i Przędzalniczych „Wifamatex”. Łódź, Polska. Belka usztywniająca pochwę bidła w krośnie tkackim. Antoni Janicki. Pr. (49496).

86g, 11 D03j 1/00 **23456**. 21.12 1972. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Dziewiarskich, Tkackich i Przędzalniczych „Wifamatex”. Łódź, Polska. Osłaniacz czółenka w krośnie. Antoni Janicki, Romuald Jędrzejewski. Pr. (49708).

Klasa 87. Narzędzia i przyrządy, również narzędzia pneumatyczne do ogólnego użytku

87a, 10 B25b 23/14 **23399**. 14.11 1969. Polskie Linie Oceaniczne. Gdynia, Polska. Klucz dynamometryczny. Stanisław Szatkowski, Zbigniew Grausberg. Pr. (44630).

87a, 11 B25b 21/00 **23474**. 23.4 1971. Płockie Przedsiębiorstwo Transportowo-Sprzętowe Budownictwa. Płock, Polska. Urządzenie do przykręcania i odkręcania dużych nakrętek śrub. Jan Kornatko, Stanisław Witkowski, Waldemar Grzelak. Pr. (46845).

Klasa 88. Silniki wiatrowe i wodne; Elektrofizyczne i nukleotechniczne napędy odrzutowe, napędy fotonowe

88b, 1 F03c 1/14 **23416**. 30.4 1971. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Silnik hydrauliczny z wirującą obudową. Józef Zabuga. Pr. (46866).

UNIEWAŻNIENIA PRAW OCHRONNYCH

Grubym drukiem są podane numery praw ochronnych.

16098. Prawo ochronne na wzór użytkowy zostało unieważnione decyzją kolegium orzekającego Urzędu Patentowego PRL działającego w trybie postępowania spornego z dnia 22 lutego 1974 r. nr Sp. 204/73 i Sp. 210/73.

18049. Prawo ochronne na wzór użytkowy zostało unieważnione decyzją kolegium orzekającego Urzędu Patentowego PRL działającego w trybie postępowania spornego z dnia 18 września 1973 r. nr Sp. 257/72 utrzymaną w mocy decyzją Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL z dnia 29 kwietnia 1974 r. nr Odw. 1392/73.

ZMIANY W REJESTRZE

Grubym drukiem jest podany numer rejestru praw ochronnych. Zmiana dokonana w rubryce A rejestru praw ochronnych dotyczy imienia i nazwiska lub nazwy oraz miejsca zamieszkania lub siedziby właściciela albo posiadacza wzoru użytkowego.

19940. Dnia 13.7.1974 r. w rubryce A wykreślono wpis „Stołeczne Przedsiębiorstwo Energetyki Warszawa, Polska” i dokonano wpisu „Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Instalacyjnej „Instal” Warszawa, Polska”.

WYKREŚLENIA Z REJESTRU

Liczby oznaczają numery rejestru praw ochronnych. Prawa ochronne na wzory użytkowe, wpisane do rejestru pod tymi numerami, wygasły na podstawie art. 67 ust. 1 pkt 1 i 2 w związku z art. 78 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości (Dz. U. Nr 43, poz. 272).

art. 67 ust. 1 pkt 1 w związku z art. 78
22491

art. 67 ust. 1 pkt 2 w związku z art. 78
22475

ODMOWY UDZIELENIA PRAW OCHRONNYCH
NA WZORY UŻYTKOWE, WYCOFANIA ZGŁOSZEŃ
WZORÓW UŻYTKOWYCH

Grubym drukiem są podane numery zgłoszeń projektów wynalazczych, ogłoszonych na podstawie art. 39 w związku z art. 78 Ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości (Dz. U. Nr 43, poz. 272). Po numerach tych zgłoszeń są kolejno podane daty dokonania zgłoszeń, daty ogłoszenia zgłoszeń, imiona i nazwiska lub nazwy zgłaszających, miejsca zamieszkania lub siedziby zgłaszających oraz tytuły projektów wynalazczych.

Wymienione zgłoszenia zostały załatwione odmownie lub uznane za wycofane.

Wykaz nr 1

43975. 3.06.1969. 30.01.1970. Instytut Tele- i Radiotechniczny, Warszawa, Polska. Obudowa piezoelektrycznego rezonatora kwarcowego.

44034. 20.03.1968. 15.11.1973. Stanisław Czempiński, Warszawa, Polska. Bateryjna forma do produkcji betonowych elementów stanowiących obrzeża trawnikowe o dowolnym profilu górnej części.

44782. 19.12.1969. 10.05.1973. Centralne Biuro Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków, Polska. Głowica do planowania i nawiercania zwłaszcza wałków o dużych średnicach.

45037. 9.02.1970. 30.05.1973. Koszalińskie Zjednoczenie Budownictwa, Koszalin, Polska. Mechaniczne urządzenie do przemieszczania kruszywa w obrębie betoniarek 250 i 400 l.

45154. 5.03.1970. 30.06.1973. Biuro Dokumentacji Technicznej Przemysłu Terenowego, Warszawa, Polska. Zamek zastawkowy wierzchni.

45174. 10.03.1970. 15.04.1973. Polski Związek Głuchych. Zakład Produkcyjno-Szkoleniowy, Katowice, Polska. Silnik elektryczny zwłaszcza szlifierki.

45619. 11.06.1970. 30.09.1970. Józef Piwowarski, Koniopnica, Polska. Młotkołapka gwoździarka.

45658. 17.06.1970. 15.04.1973. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego, Gliwice, Pol-

ska. Złącze do mocowania węży giętkich zwłaszcza wysokociśnieniowych.

45782. 23.07.1970. 30.04.1973. Henryk Janiak, Września, Polska. Uchwyt śrubowy.

45897. 27.08.1970. 30.09.1973. Janusz Dziubiński. Milanówek, Polska. Konstrukcja mechaniczna i sposób montażu wzmacniacza m. cz.

46138. 14.10.1970. 30.04.1973. Franciszek Broszkiewicz, Bochnia, Polska. Wykładzina ścienna i posadzkowa.

46262. 14.11.1970. 25.05.1973. Dolnośląskie Zakłady Metalurgiczne „Dozamet”, Nowa Sól, Polska. Urządzenie do ciągłego przyrządzania mieszanin z materiałów ziarnistych i cieczy, zwłaszcza ciekłych mas samoutwardzalnych.

46263. 8.07.1968. 31.05.1972. Instytut Technologii Nafty, Warszawa, Polska. Aparat do badania trwałości olejów na działanie mechaniczne.

46500. 19.01.1971. 25.05.1973. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego, Gliwice, Polska. Zamek łańcucha zgrzeblowego.

46529. 26.01.1971. 25.05.1973. Jerzy Goljasz, Warszawa, Polska. Komplet kluczy nasadkowych.

46534. 27.01.1971. 30.05.1973. Zakłady Mechaniczne Przemysłu Metali Nieżelaznych „Zamet”, Strzybnica, Polska. Układ prowadzenia i regulacji zespołów ruchomych prasy hydraulicznej poziomej.

46650. 19.02.1971. 30.04.1973. Marian Przywara, Kraków, Polska, Rafał Przywara, Kraków, Polska. Zamek uniwersalny dla blokowania kierownicy oraz pedału do gazu w pojazdach samochodowych.

46909. 12.05.1971. 25.05.1973. Spółdzielnia Pracy „Elektrometal”, Pabianice, Polska. Ściągacz do łożysk.

46934. 19.05.1971. 25.04.1973. Kopalnia Węgla Kamiennego „Makoszowy” Zabrze, Polska. Przyrząd do rozcinania nakrętek.

47356. 11.08.1971. 15.04.1973. Henryk Pijanowski, Warszawa, Polska, Adam Durka, Warszawa, Polska. Śrubokręt z oświetleniem.

47394. 23.08.1971. 15.11.1973. Bydgoskie Przedsiębiorstwo Budownictwa Przemysłowego „Pomorze”, Bydgoszcz, Polska. Płyta pomostu rusztowania.

47398. 24.08.1971. 10.04.1973. Stanisław Szels, Olsztyn, Polska. Wybijkak otworów.

47450. 9.09.1971. 10.05.1973. Zakłady Usługowo-Wytwórcze Przemysłu Terenowego, Słupsk, Polska. Odłącznik napowietrzny trójbiegunowy wysokiego napięcia.

47537. 24.09.1971. 30.04.1973. Czesław Jarysz, Wronki, Polska. Klucz trzpieniowy.

47538. 24.09.1971. 25.05.1973. Jan Gacka, Bydgoszcz, Polska. Smarownica nożna.

47583. 12.10.1971. 15.04.1973. Józef Kusior, Ogrodzieniec, Polska, Stanisław Cocek, Zawiercie, Polska, Edward Frydrych, Katowice, Polska, Henryk Wierzbicki, Zawiercie, Polska, Zygmunt Gardela, Wolbrom, Polska, Włodzimierz Sobolakowski, Ogrodzieniec, Polska, Stanisław Bocianowski, Myszków, Polska, Władysław Frydrych, Katowice, Polska, Stefan Gruca, Zawiercie, Polska, Leszek Bogusz, Zawiercie, Polska, Karol Lipski, Fugasówka, Polska, Stanisław Dominik, Zawiercie, Polska, Maksyma Rychlik, Zabrze, Polska. Zestaw kluczy nasadkowych.

47593. 18.10.1971. 15.04.1973. Henryk Wierzbicki, Zawiercie, Polska. Pokrętko uniwersalne.

47710. 15.11.1971. 25.05.1973. Józef Menet, Warszawa, Polska. Pędnik na odrzut wodny dla łodzi.

47899. 30.12.1971. 10.05.1973. Józef Sztuder, Łódź, Polska. Tablica rejestracyjna do pojazdów mechanicznych.

47924. 3.01.1972. 25.04.1973. Zbigniew Janik, Warszawa, Polska. Urządzenie do napędzania łodzi.

47963. 13.01.1972. 10.05.1973. Wojewódzki Zakład Transportu i Maszyn Drogowych, Zielona Góra, Polska. Piaskarka.

48158. 16.02.1972. 10.05.1973. Chemiczny Ośrodek Badawczy przy Wojewódzkim Związku Spółdzielni Pracy, Kraków, Polska. Wieszaki dwuramiennie i jednoramiennie do rur poziomych i wieszak jednoramienny do rur pionowych.

48271. 7.03.1972. 30.10.1973. Wyższa Szkoła Pedagogiczna, Rzeszów, Polska. Urządzenie do pseudostereofonicznego odtwarzania muzyki.

48388. 1.12.1969. 15.11.1973. Fabryka Samochodów Małolitrażowych, Bielsko-Biała, Polska. Wciągnik elektryczny.

48455. 5.04.1972. 30.09.1973. Zakłady Okrętowych Urządzeń Chłodniczych i Klimatyzacyjnych „Klimor”, Gdynia, Polska. Opaska zaciskowa do szczelnego łączenia rur.

48780. 21.12.1968. 15.11.1973. Fabbrica Italiana Magneti Marelli SpA, Sesto S. Giovanni, Włochy. Sprzęgło elastyczne do przegubu łączników zwłaszcza do układu łączników wahliwych wycieraczek do szyb.

48744. 26.05.1972. 30.09.1973. Kombinat VEB Galvanische Elemente, Zwickau, Niemiecka Republika Demokratyczna. Elektroda do galwanicznych ogniw pierwotnych, zwłaszcza alkalicznych ogniw manganowych lub cynkowopowietrznych.

48903. 26.06.1972. 30.09.1973. Śląskie Zakłady Przemysłu Wapienniczego w Strzelcach Opolskich, Strzelce Opolskie, Polska. Przyrząd do wkręcania i odkręcania śrub w miejscach trudnodostępnych.

49012. 17.07.1972. 15.11.1973. Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Wzbogacania i Utylizacji Kopalini „Separator”, Katowice, Polska. Wciągnik elektryczny o zwiększonej wysokości podnoszenia.

49043. 25.07.1972. 15.11.1973. Spółdzielnia Pracy „Elwag”, Leszno, Polska. Komora do suszenia elementów stałych.

49111. 23.07.1970. 30.05.1973. Władysław Kolbrecki, Józefów, Polska. Uchwyt zwłaszcza do elementów cienkościennych oraz kruchych.

49183. 5.04.1971. 30.05.1973. Bytomskie Zakłady Naprawcze Przemysłu Węglowego, Bytom, Polska. Przyrząd do czyszczenia powierzchni wewnętrznej rur.

49197. 31.03.1971. 30.05.1973. Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice, Polska. Elektryczna waga skalona.

49265. 20.09.1972. 30.09.1973. Zakłady Stolarki Budowlanej, Wołomin, Polska. Urządzenie do składowania i transportu stolarki okiennej, zwłaszcza malowanej.

49321. 8.01.1970. 30.05.1973. Huta im. M. Nowotki, Ostrowiec, Polska. Uchwyt do elektrod węglowych.

49350. 9.10.1972. 15.10.1973. Tadeusz Wnuk, Warszawa, Polska. Smarownica nożna, zwłaszcza do pojazdów samochodowych.

49338. 4.10.1972. 15.10.1973. Wojewódzki Związek Spółdzielni Pracy, Ośrodek Techniki i Organizacji, Bydgoszcz, Polska. Pojemnik do narzędzi.

49551. 23.11.1972. 30.10.1973. Powiatowa Spółdzielnia Pracy Usług Wielobranżowych, Czarnków, Polska.

Łącznik elastyczny do rurowych przewodów sanitarnych.

49658. 11.12.1972. 15.10.1973. Jerzy Tomczak, Gdańsk, Polska. Urządzenie mocujące kaski motocyklowe do pojazdu jednośladowego.

49659. 12.02.1972. 15.10.1973. Aleksander Poliński, Działdowo, Polska. Przełącznik automatyczny do tranzystorowych zegarów fotograficznych.

Wykaz nr 2

46840. 21.04 1971. 25.04 1973. Laboratorium Chemiczne „Vietalma”. Warszawa, Polska. Tusz do rżęs i brwi Vietalma”.

49465. 31.10 1972. 15.11 1973. Tadeusz Alber, Kraków, Polska. Pasek metalowy do zegarka.

129501. 12.10 1968. 30.05 1973. Isis-Chemie KG. Zwickau, Niemiecka Republika Demokratyczna Sposób wytwarzania zasadowych eterów x-naftolu.

131531. 4.02 1969. 10.05 1973. CIBA-GEIGY AG. Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania nierozpuszczalnych w wodzie związków disazowych.

132829. 8.04 1969. 15.03 1973. Kozeluzne. Bosany, Czechosłowacja. Sposób wytwarzania wyrobów płaskich, zwłaszcza sztucznej skóry.

135961. 22.09 1969. 15.03 1973. VEB Fahlberg-List Chemische und pharmaceutische Fabriken. Magdeburg, Niemiecka Republika Demokratyczna. Sposób wytwarzania dwualhanoloamin.

47466. 14.09 1971. 25.05.1973. Biuro Konstrukcyjno-Technologiczne „Kontech”, Spółdzielnia Pracy. Warszawa, Polska. Zabawka mechaniczna z napędem inercyjnym.

47548. 28.09 1971. 25.04 1973. Instytut Włókiennictwa. Łódź, Polska. Warstwowy wyrób ocieplający.

47550. 28.09 1971. 25.04 1973. Instytut Włókiennictwa. Łódź, Polska. Podkładka pod nawoje przędz i nici.

47597. 19.10 1971. 25.04 1973. Fabryka Samochodów Osobowych. Warszawa, Polska. Kredka, zwłaszcza do pisania na metalu.

47611. 22.10 1971. 01.06 1973. Spółdzielnia Pracy Obuwia Domowego „Spodom”. Gdańsk Nowe Szkoty, Polska. Wkładka do butów.

47706. 13.11 1971. 15.11 1973. Spółdzielnia Pracy Wytwórnia Sprzętu Zootechnicznego. Kraków, Polska. Kleszcze do zakładania znaczków dla zwierząt.

47824. 17.12 1971. 30.04 1973. Zakłady Obuwnicze Przemysłu Terenowego. Kolbuszowa, Polska. Sandały damskie.

47828. 18.12 1971. 15.11 1973. Brzezińskie Przedsiębiorstwo Przemysłu Terenowego. Brzeziny, Polska. Płazowo-turystyczna torba-materac.

47925. 03.01 1972. 30.05 1973. Huta im. M. Buczka. Sosnowiec, Polska. Rękawice ochronne z niewładnym kciukiem.

47950. 08.01 1972. 30.04 1973. Aleksander Biegański Ostrów Wlkp., Polska. Uchwyt wieszaka odzieżowego.

48009. 27.01 1972. 25.04 1973. Toruńskie Zakłady Przemysłu Terenowego. Toruń, Polska. Kosz składany.

48111. 08.02 1972. 30.04 1973. Związek Ochotniczych Straży Pożarnych Wojewódzki Zakład Urządzeń Pożarniczych. Podwieszenie słoja gaśnicy pionowej.

48129. 11.02 1972. 25.04 1973. Krakowskie Biuro Dokumentacji Technicznej Przemysłu Terenowego. Kraków, Polska. Zaparacz do herbaty i ziół.

48157. 16.02 1972. 25.04 1973. Chemiczny Ośrodek Badawczy przy Wojewódzkim Związku Spółdzielni Pracy. Kraków, Polska. Flokowane wkładki do obuwia.

48191. 22.02 1972. 25.04 1973. Feliks Lewandowski. Bydgoszcz, Polska. Wieszak, zwłaszcza do papieru toaletowego.

48211. 25.02 1972. 25.04 1973. Centralne Laboratorium Technicznych Wytworów Włókienniczych. Łódź, Polska. Sznurek opakunkowy.

48291. 09.03 1972. 25.04 1973. Zakłady Metalowe Przemysłu Terenowego w Tułowicach. Tułowice, Polska. Podstawka do nożyków.

48305. 10.03 1972. 25.04 1973. Stanisław Malinowski. Łódź, Polska. Wieszak do krawatów.

48311. 14.03 1972. 30.04 1973. Stanisław Rosiński. Warszawa, Polska. Koszycek do szklanek.

48381. 22.03 1972. 25.05 1973. Krakowskie Zakłady Przemysłu Gumowego „Stomil”. Kraków, Polska. Piłka.

48421. 28.03 1972. 25.04 1973. Stanisław Retkiewicz. Tuławki, Polska. Myjka do zmywania płaskich powierzchni.

48446. 04.04 1972. 30.09 1973. Jerzy Bąkowski. Warszawa, Polska. Podstawka do książek.

48570. 25.04 1972. 30.09 1973. Spółdzielnia Pracy „Gedonia”. Gdańsk, Polska. Przyrząd do wyciskania zawartości z tub.

48615. 02.05 1972. 30.06 1973. Zakłady Obuwnicze Przemysłu Terenowego. Kolbuszowa, Polska. Pantoflety damskie.

48621. 03.05 1972. 30.05 1973. Edward Głąb. Łódź, Polska. Nargila do papierosów.

48656. 24.03 1970. 30.05 1973. Kieleckie Przedsiębiorstwo Produkcji Leśnej „Las”. Radom, Polska. Urządzenie do oczyszczania owoców, zwłaszcza jagodowych.

48936. 21.09 1970. 30.05 1973. Państwowy Ośrodek Maszynowy w Sanoku. Sanok, Polska. Sposób rozpuszczania w stężonych środkach chemicznych w wodzie i urządzenie do stosowania tego sposobu.

49000. 11.07 1972. 30.10 1973. Jan Juszkiewicz. Warszawa, Polska. Czapka przewiewna, zwłaszcza plażowa.

49069. 02.08 1972. 30.10 1973. Jan Wyszński. Warszawa, Polska. Lusterko zwłaszcza do celów toaletowych.

49099. 11.08 1972. 30.10 1973. Spółdzielcze Zakłady Gumowe im. Mariana Buczka, Spółdzielnia Pracy. Reda, Polska. Sandał.

49129. 17.08 1972. 15.10 1973. Maria Grocholska. Wrocław, Polska. Biustonosz na gąbce piankowej.

49153. 07.08 1970. 30.05 1973. Instytut Materiałów Ogniotrwałych. Gliwice, Polska. Aparat do pomiaru zawartości substancji ferromagnetycznych.

49158. 14.10 1970. 15.11 1973. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Drobnej Wytwórczości. Warszawa, Polska. Obrotowe zamocowanie obudowy rzutnika i wentylatora w dmuchawie ssącej-szarpaczu.

49244. 11.09 1972. 30.10 1973. Łukowskie Zakłady Obuwia. Łuków, Polska. Woreczek na obuwie.

49394. 16.10 1972. 15.10 1973. Tadeusz Perkowski. Warszawa, Polska. Przeciwdblaskowa osłona lusterka.

49407. 19.10 1972. 15.10 1973. Powiatowa Spółdzielnia Pracy Usług Wielobranżowych. Grodków, Polska. Klamerka-wieszak.

49428. 24.10 1972. 15.10 1973. Władysław Suchecki. Warszawa, Polska. Lusterko obrotowe z pojemnikiem.

49489. 11.11 1972. 15.10 1973. Józef Ganatowski. Sopot, Polska. Urządzenie głowicy filtracji addytywnej do powiększalnika „Krokus 3”.

49552. 23.11 1972. 15.10 1973. Sosnowieckie Zakłady Przemysłu Terenowego. Sosnowiec, Polska. Składana suszarka do włosów.

67

W Z O R Y Z D O B N I C Z E

REJESTRACJA

(od nr 8895 do nr 8923)

Grubym drukiem są podane numery rejestru wzorów zdobniczych. Liczby przed tymi numerami oznaczają klasy i podklasy, do których zaliczono zarejestrowane wzory. Po numerach rejestrów są zamieszczone daty zgłoszenia wzorów w Urzędzie Patentowym PRL, od których rozpoczynają się okresy ich ochrony. Po skrócie „Pierwsz.” są podane daty zgłoszeń zagranicznych uzasadniających prawo pierwszeństwa zagranicznego, a w nawiasach nazwy krajów w których dokonano tych zgłoszeń. Następnie są kolejno zamieszczone imiona i nazwiska lub nazwy, miejsca zamieszkania lub siedziby osób, na których rzecz zarejestrowano wzory zdobnicze, oraz tytuły zarejestrowanych wzorów. Po tytułach wzorów są podane imiona i nazwiska twórców lub współtwórców zarejestrowanych wzorów. Na końcu są podane w nawiasach numery zgłoszeń wzorów zdobniczych.

²⁰¹ **8897.** 11.7 1973. Zakłady Przemysłu Dziewiarskiego im. P. Findera „PAFINO”. Łódź, Polska. Bluzka. Stefan Leśniczak (1591).

²⁰¹ **8898.** 11.7 1973. Zakłady Przemysłu Dziewiarskiego im. P. Findera „PAFINO”. Łódź, Polska. Bluzka. Stefan Leśniczak (1592).

²⁰¹ **8899.** 11.7 1973. Zakłady Przemysłu Dziewiarskiego im. P. Findera „PAFINO”. Łódź, Polska. Bluzka. Stefan Leśniczak (1593).

²⁰¹ **8900.** 11.7 1973. Zakłady Przemysłu Dziewiarskiego im. P. Findera „PAFINO”. Łódź, Polska. Bluzka. Stefan Leśniczak (1594).

3" **8896.** 14.8 1972. Jerzy Bigda. Wrocław, Polska. Klamra góralska z metalu. Jerzy Bigda. (1363).

⁷⁰³ **8902.** 6.8 1973. Warszawska Fabryka Platerów. Warszawa, Polska. Komplet sztućców. Witold Surowiecki (1604).

⁷⁰³ **8903.** 14.8 1973. Warszawska Fabryka Platerów. Warszawa, Polska. Komplet sztućców. Stefan Całusiński (1608).

⁷⁰³ **8904.** 3.9 1973. Warszawska Fabryka Platerów. Warszawa, Polska. Komplet sztućców. Stefan Całusiński (1617).

⁷⁰³ **8905.** 3.9 1973. Warszawska Fabryka Platerów.

Warszawa, Polska. Komplet sztuków. Włodzimierz Kępa. Zdzisław Jeleń (1618).

⁷⁰³ **8906**. 3.9 1973. Warszawska Fabryka Platerów. Warszawa, Polska. Komplet sztuków. Stefan Całusiński (1619).

⁷⁰³ **8907**. 27.9 1973. Warszawska Fabryka Platerów. Warszawa, Polska. Komplet sztuków. Zdzisław Jeleń (1646).

⁷⁰³ **8908**. 29.9 1973. Warszawska Fabryka Platerów. Warszawa, Polska. Komplet sztuków. Zdzisław Jeleń (1647).

⁷⁰³ **8909**. 11.10 1973. Warszawska Fabryka Platerów. Warszawa, Polska. Komplet sztuków. Zdzisław Jeleń (1649).

⁷⁰³ **8910**. 31.10 1973. Warszawska Fabryka Platerów. Warszawa, Polska. Komplet sztuków. Zdzisław Jeleń (1670).

⁷⁰⁷ **8919**. 18.5 1973. Pierwsz. 15.1 1973 (Stany Zjednoczone Ameryki). Dart Industries Inc. Los Angeles, Stany Zjednoczone Ameryki. Podstawka do naczyń z przyprawami (1553).

⁹⁰¹ **8914**. 30.10 1973. Katowickie Zakłady Chemii Gospodarczej „POLLENA”. Katowice, Polska. Butelka. Jan Brzostowski (1667).

⁹⁰¹ **8915**. 29.10 1973. Katowickie Zakłady Chemii Gospodarczej „POLLENA”. Katowice, Polska. Butelka. Jan Brzostowski (1666).

⁹⁰⁶ **8913**. 25.9 1973. Krakowskie Zakłady Przemysłu Spirytusowego. Kraków, Polska. Futerał na butelkę. Jan Szyda (1638).

¹¹⁰⁰ **8895**. 8.9 1972. Szklarskie Zakłady Przetwórcze „Przełom” Spółdzielnia Pracy. Kraków, Polska. Ozdoba choinkowa. Jan Chrzęszcz (1375).

¹²⁰³ **8901**. 15.6 1972. Automobiles M. Berliet. Lyon, Francja. Przednia część autobusu (1337).

¹⁵⁰⁵ **8916**. 21.11 1973. Centralne Biuro Konstrukcyjne Obrabiarek. Pruszków, Polska. Tokarka, Włodzimierz Pańkow (1684).

¹⁵⁰⁰ **8921**. 30.6 1972. Pierwsz. 3.1 1972 (Stany Zjednoczone Ameryki). Dart Industries Inc. Los Angeles, Stany Zjednoczone Ameryki. Dozownik (1555).

¹⁵ **8922**. 30.6 1972. Pierwsz. 3.1 1972. (Stany Zjednoczone Ameryki) Dart Industries Inc. Los Angeles, Stany Zjednoczone Ameryki. Dozownik (1556).

¹⁵⁰⁰ **8923**. 30.6 1972. Pierwsz. 3.1 1972 (Stany Zjednoczone Ameryki) Dart Industries Inc. Los Angeles, Stany Zjednoczone Ameryki. Dozownik (1557).

¹⁶⁰⁸ **8912**. 17.2 1973. Mieczysław Pedowski. Warszawa, Polska. Okulary przeciwsłoneczne. Mieczysław Pedowski (1471).

²³⁰² **8911**. 19 1972. VEB Presswerk Ottendorf-Okrilla. Ottendorf-Okrilla, Niemiecka Republika Demokratyczna. Deska klozetowa z zamocowaną na niej zawiasowo pokrywą (1371).

²⁶⁰² **8917**. 15.2 1972. „POLTECER” Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Ceramicznego. Pruszków, Polska. Lampa. Jadwiga Miklaszewska. (1242).

²⁶⁰⁶ **8920**. 16.6 1973. Pierwsz. 3.1 1973 (Niemiecka Republika Demokratyczna) VEB Modellbau Schönebeck (Elbe). Schönebeck (Elbe), Niemiecka Republika Demokratyczna. Abażur lampy z efektami imitującymi ruch (1574).

²⁸⁰³ **8918**. 4.9 1972. Zbigniew Mirowski. Warszawa, Polska. Szczotka. Zbigniew Mirowski (1372).

PRZEDŁUŻENIE OCHRONY

8445. Dnia 7 sierpnia 1974 r. ochrona wzoru zdobniczego została przedłużona do dnia 1 września 1979 r.

8476. Dnia 10 sierpnia 1974 r. ochrona wzoru zdobniczego została przedłużona do dnia 21 lipca 1979 r.

8543. Dnia 7 sierpnia 1974 r. ochrona wzoru zdobniczego została przedłużona do dnia 10 lipca 1979 r.

ZNAKI TOWAROWE

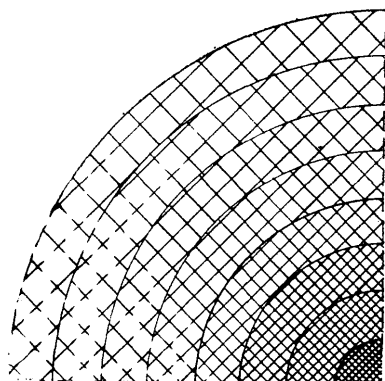
REJESTRACJA

Od nr 52188 do nr 52271

Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych. Po numerach rejestrów są zamieszczone daty zgłoszenia znaków towarowych w Urzędzie Patentowym PRL, od których rozpoczynają się okresy ochrony tych znaków. Po skrócie „Pierwsz.” są podane daty zgłoszeń zagranicznych, uzasadniających prawo pierwszeństwa oraz w nawiasach nazwy krajów, w których dokonano tych zgłoszeń. Następnie są kolejno zamieszczone nazwy i siedziby oraz rodzaj i zakres działania przedsiębiorstw, na których rzecz zarejestrowano znaki towarowe, wykazy towarów, do których oznaczania znaki te są przeznaczone, klasy towarowe oraz zarejestrowane znaki towarowe.

52188. 13.08 1971. Macdonald Tobacco **Inc.** Montreal, Quebec, Kanada. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: papierosy, cygara i wyroby tytoniowe; klasa 34.

**CONTESSA
FILTER**



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorze żółtym, pomarańczowym i fioletowym.

52189. 6.01 1972. **CHEMVIRON** S.A. Bruksela, Belgia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne, mianowicie: produkty chemiczne do celów przemysłowych, naukowych (z wyjątkiem produktów chemicznych do celów leczniczych), fotograficznych, rolnych, ogrodniczych, leśnych (z wyjątkiem preparatów do niszczenia chwastów i szkodników); rtęć, antymon, metale alkaliczne oraz metale ziem alkalicznych, rudy aluminium (boksyt); żywice sztuczne i syntetyczne, mianowicie żywice do wymiany jonowej; tworzywa sztuczne w stanie surowym (w postaci proszków, płynów lub masy); nawozy (naturalne i sztuczne); środki do gaszenia ognia; środki do hartowania i preparaty chemiczne do lutowania; produkty chemiczne do konserwowania środków żywnościowych; garbniki; kleje do celów przemysłowych (z wyjątkiem klejów oraz klejów rybich do papeterii); środki do impregnacji, hydrofobowe lub środki utwardzające cement lub ognioodporne; środki do oczyszczania, do filtrowania oraz przygotowania przewodów płynnych i gazowych, do celów przemysłowych, handlowych, gospodarczych oraz komunalnych; węgiel aktywowany; środki flokulacyjne i koagulacyjne, domieszki do środków koagulacyjnych; środek pomocniczy do odwadniania; środki do przerywania emulsji; środki pomocnicze do odwadniania oraz zatrzymywania wody; środki przeciwśluzowe polimery syntetyczne rozpuszczalne w wodzie; polimery elektroprowadzące; elektrolity wielokrotne; środ-

ki chemiczne do usuwania kamienia kotłowego i do wstrzymania korozji; środki chemiczne do przetwarzania odpadów; środki do filtrowania; środki do przygotowywania obróbki wody, wód ściekowych, do usuwania odpadów, do cukru, do produktów farmaceutycznych, do produktów chemicznych oraz gazu, produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne; dietetyczne środki odżywcze dla dzieci i chorych; pijawki; hodowla mikroorganizmów; plastry, materiały opatrunkowe; materiały do plombowania zębów oraz masa odciskowa do celów dentystycznych; środki dezynfekcyjne; preparaty do niszczenia chwastów i robactwa; preparaty do niszczenia pasożytów; preparaty grzybobójcze; zioła lecznicze; instalacje oświetleniowe, grzejne, do wytwarzania pary (z wyjątkiem części maszyn lub części pojazdów), do gotowania, chłodnicze, do suszenia, wentylacyjne, w tym klimatyzacyjne, wodociągowe i sanitarne; aparaty grzejne do wody; sprzęt do oczyszczania, sprzęt filtracyjny oraz do przygotowywania przewodów płynnych i gazowych, do celów przemysłowych, handlowych, gospodarczych oraz komunalnych; wyposażenie absorpcyjne; sprzęt filtracyjny; sprzęt do klarowania; wyposażenie do doprowadzenia środków chemicznych; sprzęt do przeróbki odpadów; sprzęt chłodniczy i kondensacyjny; sprzęt do przygotowywania obróbki wody, ścieków, do odprowadzania odpadów, do obróbki cukru, produktów farmaceutycznych, produktów chemicznych oraz gazu; klasy 1, 5 i 11.

CHEMVIRON

52190. 3.08 1972. **EXXON CORPORATION**. Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: gazy węglowodorowe; klasa 1.

Esotane

52191. 3.08 1972. **EXXON CORPORATION**. Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: asfalt, rafinowane, półrafinowane i nierafinowane oleje wyprodukowane z ropy naftowej, zarówno z domieszką lub bez domieszki olejów zwierzęcych, roślinnych lub mineralnych, do celów oświetleniowych, spalania, wytwarzania mocy, paliwa oraz smaru; tłuszcze smarownicze; mieszaniny zapobiegające zamarzaniu, mieszaniny chroniące przed wyciekaniem oraz przeciwrdzewne; oleje do skór; płynne środki naftowe w puszkach lub butelkach do usuwania plam i czyszczenia na

sucho; preparaty płynne i w postaci past do czyszczenia i polerowania powierzchni samochodów oraz mebli; klasy 2, 3, 4 i 19.



52192. 19.05 1973. **Kombinat Aparatury Badawczej i Dydaktycznej „Kabid”**. Warszawa, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** twardościomierze, monometry i praski hydrauliczne, aparatura do wytwarzania i pomiaru wysokich ciśnień, mechaniczna aparatura naukowo-badawcza, aparatura naukowo-badawcza elektrooptyczna, rejestratory; klasa 9.



52193. 22.06 1973. **Pano-Verschluss GmbH, KG**. Itzehoe, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** zamknięcia do naczyń, zwłaszcza do naczyń konserwujących i pojemników zapasowych; zamknięcie koronowe, zamknięcie pojemników z urządzeniami ułatwiającymi ich otwarcie, kapsle do zamykania butelek, słoiki i innych pojemników; klasa 6.

PANO

52194. 12.7. 1973. Pierwsz. 12.1 1973 (Hiszpania). **International Promotion & Engineering S.A.** Madryt, Hiszpania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** aparaty i instrumenty żeglarskie, chirurgiczne, dentystryczne i weterynaryjne; klasy 9 i 10.

Privaslik

52195. 14.07 1973. **YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA NIPPON GAKKI SEIZO KABUSHIKI KAISHA**. Iwata-shi, Japonia. Hamamatsu-shi, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** urządzenia transportowe, ich części i akcesoria; klasa 12.

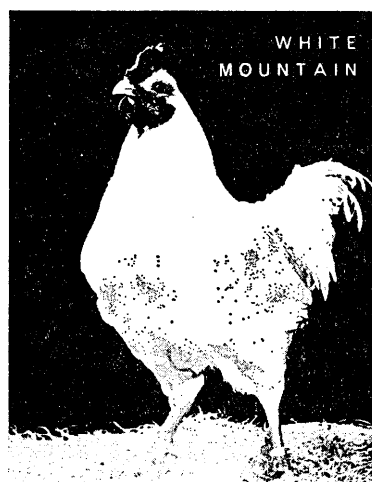
YAMAHA

52196. 19.07 1973. **Olivin GmbH**. Wiesbaden, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby perfumeryjne; rozpylane perfumy dla poprawienia powietrza w pomieszczeniu; środki do pielęgnacji urody, a mianowicie kremy, łącznie z kremami do go-

lenia i czesania, płynne środki do pielęgnacji rąk, wody do twarzy, pudry do ciała i twarzy, róże, pomadki do ust, płyny do twarzy, wody do włosów, pomady, brylantyny, lakiery do paznokci, rozcieńczalniki i zmywacze do lakierów do paznokci, środki ściągające i chroniące przed słońcem, pasty i proszki do zębów, płynne środki do zębów i środki dezodorujące do pielęgnacji ciała; olejki eteryczne, perfumowane mydła toaletowe, mydła toaletowe działające leczniczo, zwykłe mydła, środki piorące do bielizny i wyrobów włókienniczych; leki, farmaceutyczne wyroby drogeryjne, plastry, materiały opatrunkowe, preparaty do niszczenia chwastów i robactwa; klasy 3 i 5.

MINX

52197. 27.07 1973. **Hubbard Europa N.V.** Wezep, Holandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** jaja; drób i kurczęta jednodniowe; klasy 29 i 31.



52198. 9.10 1973. **Spółdzielnia Inwalidów „Zgoda”**. Wodzisław Śląski, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** obuwie skórzane, obuwie tekstylne; klasa 25.



52199. 18.10 1973. **CHINOIN Gyógyszer és Vegyészeti Termékek Gyára R.T.** Budapeszt, Węgry. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** lekarstwa i produkty farmaceutyczne dla ludzi i do użytku weterynaryjnego; produkty chemiczne do celów leczniczych i higienicznych; produkty chemiczne do celów leczniczych i higienicznych; produkty chemiczne do celów przemysłowych, naukowych i fotogra-

ficznych; plastry, nawozy, środki dezynfekcyjne, preparaty kosmetyczne, preparaty do niszczenia chwastów i robactwa; klasy 1, 3 i 5.



52200. 30.10 1973. **Société Générale de Constructions El ctriques et Mécaniques ALSTHOM.** Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** turbiny, szczególnie turbiny parowe; maszyny cieplne; kotły; turbokompresory, pr dnicce elektryczne; urządzenia grzewcze, urządzenia produkujące par ; klasy 7 i 11.

52201. 30.10 1973. **R.J. Reynolds Tobacco International S.A.** Genewa, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** tytoń surowy lub przerobiony; klasa 34.

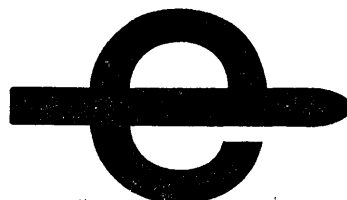
DICKENS & GRANT

52202. 7.11 1973. Pierwsz. 10.5 1973 (Benelux). **N.V. Nederlandse Staatsmijnen.** Heerlen, Holandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** żywice syntetyczne; tworzywa sztuczne w formie materia w wyjściowych w postaci proszków, plyn w, past lub granulatk w; klasa 1.

RONFALIN

52203. 16.11 1973. Pierwsz. 27.9 1973 (Austria). **Fischer Gesellschaft m.b.H.** Ried, Austria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** maszyny do wytwarzania przyrz dk w sportowych, zwi szcza maszyny do obróbki drewna, maszyny do wytwarzania tworzyw sztucznych, maszyny do obróbki tworzyw sztucznych, kopiarki, prasy, wy lczarki ślimakowe, maszyny do obróbki powierzchniowej; przyrządy do regulowania wiązań narciarskich; sprzęt pływacki, kamizelki pływackie, paski pływackie, okulary sportowe, przyrządy kontrolne do nartosanek i wiązań narciarskich; łodzie, łodzie motorowe, łodzie pneumatyczne, łodzie żaglowe; odzież sportowa, zwi szcza części ubioru z dzianin i tkanin, wdzianka plażowe, p szcze kapielowe, stroje plażowe, kapiel wki, pantofle plażowe, rajstopy, hełmy sportowe, koszulki sportowe, spodnie sportowe, skafandry, spodnie narciarskie, wierzchnie spodnie narciarskie, ubiory na po-nartach, rękawiczki, śnie-

gowce, tenisówki, pantofle kapielowe, pantofle gimnastyczne, obuwie na po-nartach; sprzęt sportowy, zwi szcza narty, wiązania narciarskie, sanie,  żwy, bobsleje, sanki bobslejowe, pojazdy śniegowe, worki narciarskie, przybory wędkarskie, haczyki do łowienia ryb, przynęty wędkarskie, kołwrotki, wędziska, przybory wędkarskie i rybackie, stoły do tenisa stołowego, piłki nośne, lotki i rakiety do gry w kometk , piłki do golfa, kije golfowe, krążki hokejowe, kije hokejowe, rakiety tenisowe, piłki tenisowe, narty wodne, części wymienionych wyżej towarów; gry i zabawki; klasy 7, 8, 9, 12, 25 i 28.



52204. 19.11 1973. **Parfums Weil Paris, Société Anonyme.** Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty perfumeryjne i do pielęgnacji urody, olejki eteryczne, kosmetyki, wody toaletowe, olejki wonne, olejki perfumowane do kapieli, pyny do wąsów, pyny po goleniu, mydła; klasa 3.

SECRET DE WEIL

52205. 30.11 1973. **Signode Corporation.** Glenview, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** metaliczne i niemetaliczne taśmy i wiązania oraz stosowane razem z nimi metalowe krążki do plombowania, płyty kotwiące, listwy ścienne, podpórki i klamry do taśm do wiązania opakowań, pakietów i ładunku; ochroniacze narożnikowe do opakowań spinanych taśm, pakietów i ładunków, oraz ukł d podkładek i metalicznych wi z co-amortyzujących płyt dla kontrolowania, podczas przewozu, ruchu jednostek ładunku w odniesieniu do pojazdu takiego jak wagon kolejowy; narzędzia do napinania i rozciągania, narzędzia do plombowania, kombinacyjne narzędzia do rozciągania i plombowania znane także jako maszyny do ot smowywania, szpule, uchwyty i skrzynie zawierające zwoje taśm do wiązania paczek, pakunków oraz ładunków; przecinarki do taśm, automatyczne i p lautomatyczne maszyny do wiązania taśm paczek, pakietów itp.; narzędzia do sortowania; ładunkowe drzwi oporowe oraz ładunkowe taśmy oporowe skł daj ce się odpowiednio z arkuszy i taśm z papieru lub innego odpowiedniego materiału, najkorzystniej wzmocone metalicznymi taśmami, do zakł dania w poprzek otworów drzwiowych lub przestrzeni ładowniczej wagonów towarowych, takich jak kryte wagony kolejowe, w celu pomieszczenia ładunku towarów w takich środkach transportu; klasy 6, 7, 8, 16 i 22.

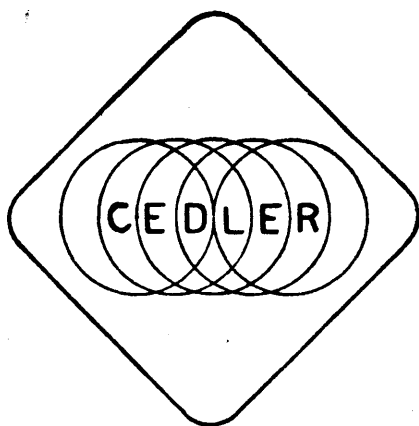
■ SIGNODE

52206. 6.12 1973. **Miles Laboratories, Inc.** Elkhart, Indiana, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **To-**

wary: preparat chemiczny imitujący płyny wydzielane przez ciało ludzkie, stosowany jako laboratoryjna jednostka kontrolna; klasa 1.

TEK-CHEK

52207. 10.12 1974. **Huta im. Edmunda Cedlera.** Sosnowiec, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby hutnicze walcowane na gorąco - walcówki okrągłe, profilowe i żebrowane oraz taśmy i kształtowniki walcowane na zimno; klasa 6.



52208. 12.12 1973. **The Rank Organisation Limited.** Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** soczewki; klasa 9.

KINETAL

52209. 13.12 1973. **Rapistan Incorporated.** Grand Rapids, Michigan, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** przenośne, nastawialne pasy napędowe i przenośniki grawitacyjne; wyroby nożownicze, maszyny, narzędzia i części wymienionych urządzeń; klasy 7 i 8.

RAPISTAN

52210. 20.12 1973. **The Rossendale Combining Company Limited.** Rawtenstall, Lancashire, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** laminowane, tekstylne materiały tkane w sztukach, wszystkie do wyrobu nieprzemakalnych części odzieży wierzchniej; klasa 24.

BROLLIBOND

52211. 20.12 1973. **Cabot Corporation.** Boston, Massachusetts, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** ostrza i krajarki do frezowania, toczenia i do urządzeń służących do podobnej obróbki metali; części maszyn tekstylnych, mianowicie: wodziki, urywacze nitki, pierścienie do skręcań, szepiarki, kasety na szpule, sprzęgła, łopatki, noże, taśmy do płyt kierujących, dźwignie, zapadki i rolki; klasy 6 i 7.

STELLITE

52212. 21.12 1973. **Kockum Industri AB.** Söderhamn, Szwecja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** transportery i urządzenia transportowe, przenośniki taśmowe, taśmy przenośnikowe, pasy transportowe, maszyny i ich części, wielkie narzędzia rolnicze i ich części, silniki, sprzęgła i pasy napędowe (z wyjątkiem stosowanych do pojazdów); środki transportu takie jak dźwignie linomostowe, wagony transportowe, pojazdy i ich części, oraz urządzenia do jazdy na lądzie, w powietrzu i na wodzie, włączając kontenery stanowiące pojazdy lub ich części; klasy 7 i 12.

INTERCONSULT

52213. 24.12 1973. **Olsztyńskie Zakłady Opon Samochodowych „Stomil”.** Olsztyn, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** opony samochodowe i traktorowe, dętki samochodowe i traktorowe, ochraniacze do dętek; klasa 12.



52214. 27.12 1973. **Śląskie Zakłady Przemysłu Cukierniczego.** Siemianowice Śląskie, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby cukiernicze trwałe; klasa 30.



52215. 16.01 1974. **Fabryka Kosmetyków Pollena-Uroda.** Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby kosmetyczne; klasa 3.

JUVO

52216. 16.01 1974. **Fabryka Kosmetyków Pollena-Uroda.** Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby kosmetyczne; klasa 3.

NIKE

52217. 16.01 1974. **Fabryka Kosmetyków Pollena-Uroda.** Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyro-

bów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty do mycia; klasa 3.

DELFIN

52218. 16.01 1974. Fabryka Kosmetyków **Pollena-Uroda**. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby kosmetyczne; klasa 3.

LAGUNA

52219. 5.02 1974. Przedsiębiorstwo Eksportu Wewnętrznego **„PEWEX”**. Warszawa, Polska. Sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** kosmetyki, środki do prania i czyszczenia, produkty farmaceutyczne, maszyny do odtwarzania dźwięku, wyroby papiernicze, skóry i imitacje skór oraz wyroby z tych materiałów, tkaniny, odzież-konfekcja, żywność, używki, spirytualia, wino, tytoń i wyroby tytoniowe; klasy 3, 5, 9, 16, 18, 24, 25, 29, 30, 33 i 34.



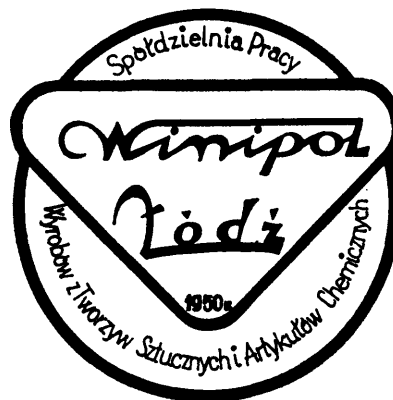
Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorze złotym, czarnym, białym, ultramaryna.

52220. 17.10 1973. **Zakłady Metalowe Przemysłu Gumowego „Stomil”**. Środa Wielkopolska, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** zawory i części zaworów do dętek pojazdów mechanicznych i rowerów, również zawory i części zaworów do opon bezdętkowych, zawory i części zaworów do grzejek, zawory i części zaworów do poduszek hamulcowych, wkładki i kołki do zaworów dętek rowerowych, wzmocnienia metalowe do pierścieni uszczelniających, łączniki tulejowe zewnętrzne i wewnętrzne, napinacze osłon silników, kalibrowniki gwintów zaworów do dętek, głębokościomierze do pomiarów stopnia zużycia bieżnika opon, linki holownicze, sygnalizatory akustyczne, przyciski do wycieraczek, paski antystatyczne, końcówki węży ciśnieniowych, nakładki ochronne na nakrętki i łby śrub, śruby do opraw katalogowych; klasy 6, 8, 9, 17 i 22.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

52221. 20.12 1973. **„Winipol”** Spółdzielnia Pracy Wyrobów z Tworzyw Sztucznych i Artykułów Chemicznych. Łódź, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** serwetniki, podstawki pod doniczki, mydelniczki ścienne, mydelniczki do płynnego mydła, wykałaczkę, solniczko-pieprzniczki, wieszaki łazienkowe, pokrywy na wiadra, kompotierki, klosze do artykułów spożywczych, trzepaczki, maty łazienkowe, pojemniki na śmieci, wiadra, półki łazienkowe; półki na przybory kąpielowe, pojemniki na wate, komplety do mycia zębów, deski sedesowe, nocniki-taborety, szczotki sanitarne w obudowie, turystyczne komplety toaletowe, tace laminowane, wieszaki toaletowe, gąbki, ściereczki z pianki poliuretanowej, uszczelki do okien, uszczelki do drzwi, okładki z folii; klasy 17, 20 i 21.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

Ochrona znaku towarowego nie obejmuje wyrazu „Łódź”.

52222. 16.01 1974. Wojewódzkie Przedsiębiorstwo Przemysłu Mięsnego. Kraków, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** osłonki białkowe; klasy 18 i 29.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorze czarnym, żółtym i pomarańczowym.

52223. 9.10 1973. Dynamit Nobel Aktiengesellschaft. Troisdorf, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** płyty, płyty izolacyjne do izolacji cieplnej lub dźwiękowej, płyty izolacyjne, płyty budowlane, maty, tablice, kasetony, okładziny, gonty, profile budowlane, płytki, ramy, odrzwia, kraty, rynny, rury, rury giętkie, pręty, kątowniki, kształtki, folie, taśmy, plandeki, pokrycia; pokrycia jako uszczelnienie, warstwa **izolacyj-**

na i ochronna przed korozją, przeciwko wilgoci, wodzie pod ciśnieniem i bez ciśnienia, środowisku korodującemu i ogólnym wpływom atmosferycznym w pojemnikach, zbiornikach, silosach, cysternach, dachach i pokryciach dachowych; siatki, siatki zabezpieczające przed wypadkiem, płoty przeciwniebowe, ogrodzenia, osłony balkonowe, siatki ochronne dla gospodarstw rolnych i leśnych przeciwko ptactwu i dzikiej zwierzynie, żagle; wszystkie wyżej wymienione towary wykonane z jednorodnych tworzyw sztucznych i piankowych tworzyw sztucznych lub z piankowych tworzyw sztucznych oraz w połączeniu z metalem, drewnem, kamieniem lub gipsem; płyty, folie, taśmy i powlekane tkaniny wykonane z tworzyw sztucznych i wzmocnione włóknem szklanym, włóknem azbestowym, super-ogniotrwałym włóknem wzmacniającym, dzianiną, tkaninami tekstylnymi, drutem lub taśmą metalową, licowane, sklejane z kilku warstw, oklejane względnie sklejane, płaskie, faliste, głęboko tłoczone lub inaczej kształtowane; narzędzia do obróbki ręcznej i maszynowej, jak i łatwo przenośne maszyny do obróbki wszystkich wyżej wymienionych produktów oraz materiały lub środki pomocnicze do nich, zwłaszcza kleje, taśmy klejące, środki do spawania, liny, liny z włókien, gwoździe, śruby i haki; prefabrykowane domy, hale, części domów i komory, w stanie surowym i gotowym do użytku, samonośne i z oddzielną konstrukcją statyczną, przenośne i ustawiane na miejscu, wykonane z tworzyw sztucznych lub przy użyciu tworzyw sztucznych, drewna, metalu i włókien wzmacniających; gotowe okna i drzwi z okuciami, szymbami, odrzwiami i obokniami, lub bez okuć, szyb, odrzwi i obokni wykonane z jednorodnych płyt z tworzyw sztucznych, lub wzmocnionych płyt z tworzyw sztucznych, z warstwowymi płytami z tworzyw sztucznych (wypełnionych tworzywem sztucznym, piankowym tworzywem sztucznym, szkłem lub ceramiką lub bez wypełniania tworzywem sztucznym, piankowym tworzywem sztucznym, szkłem lub ceramiką), płyty pilśniowe, gips; gotowe elementy fasad, okien, drzwi, balustrad, szalunków, ścian, sufitów i podłóg z izolacją cieplną, dźwiękową i powietrzną lub bez izolacji cieplnej, dźwiękowej i powietrznej, wykonane z jednorodnych tworzyw sztucznych lub betonów cementowych; gotowe silosy, zbiorniki do cieczy, duże pojemniki, zbiorniki z konstrukcją statyczną lub bez konstrukcji statycznej wykonane z folii, powleczonych tkanin, jednorodnych tworzyw sztucznych lub strukturalnych pianek; gotowe powłoki wewnętrzne z tworzyw sztucznych chroniące przed korozją zbiorniki, pojemniki, wsypy i węże z tworzyw sztucznych; dużej pojemności zbiorniki przewoźne i konstruktywne części budowlane wypełnione sprężonym powietrzem, jak żebra wzmacniające przy nadmuchiwanych basenach wodnych; powłoki, pęcherze i worki z tworzyw sztucznych; siatki z tworzyw sztucznych jako środek wzmacniający przeciwko przesuwaniu się towarów w czasie transportu; pełne lub tylko częściowo wypełnione powietrzem konstrukcje z tworzyw sztucznych, mianowicie pęcherze, poduszki, przepony i węże, osobno lub w połączeniu z przynależnymi częściami, mianowicie linami, linami włókienniczymi, środkami wzmacniającymi, słuzami powietrznymi i wspornikami; gotowe plandeki, żagle, namioty i lekkie konstrukcje zadaszeniowe wykonane z tworzyw sztucznych; gotowe urządzenia oświetleniowe, ogrzewcze, wodociągowe i sanitarne; gotowe elementy budowlane dla konstrukcji budowlanych w budownictwie wysokościowym i podziemnym; filtry z tworzyw sztucznych jako kompletne części budowlane lub

pojedynczy sprzęt do filtrowania cieczy; materiały filtracyjne z tworzyw sztucznych lub materiałów mineralnych, jako pojedyncze części kompletnego filtra dodatkowe substancje chemiczne dla polepszenia procesu filtracyjnego (mianowicie chlor i koagulanty) albo jako wypełnienie filtrów (podobnie jak materiał filtracyjny), mianowicie granulowane tworzywa sztuczne lub węgiel aktywny; klasy 1, 2, 6, 7, 8, 9, 11, 17, 19, 20, 22, 24 i 27.

TROCON

52224. 17.08 1973. **Veb domal stadtilm**. Stadtilm, Niemiecka Republika Demokratyczna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki czyszczące do celów przemysłowych, środki do apreturowania, środki do czyszczenia i pielęgnacji dla celów gospodarstwa domowego w postaci płynów, past i proszków, zmiękczone środki do płukania bielizny, krochmal; klasy 1 i 3.

domal

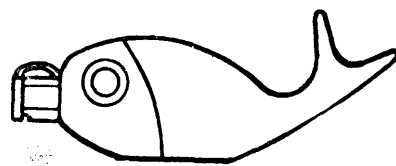
52225. 13.10 1973. **„POLIFARB” Pilawskie Zakłady Farb i Lakierów**. Pilawa, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** podkłady farb modyfikowane schnące na powietrzu chromianowe żółte; klasa 2.

Autokor

52226. 23.11 1973. **Samex S.A.** Marsylia, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** artykuły konfekcyjne, odzież dla kobiet, mężczyzn i dzieci; klasa 25.

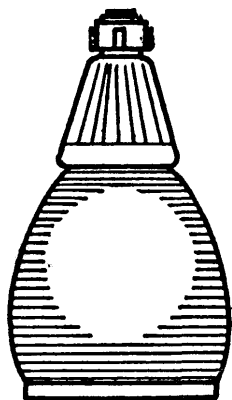
NUMBER ONE

52227. 7.12 1973. **Chemiczno-Kosmetyczna Spółdzielnia Pracy „Bytochemia”**. Bytom, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki do prania, środki do mycia, kosmetyki; klasa 3.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

52228. 7.12 1973. **Chemiczno-Kosmetyczna Spółdzielnia Pracy „Bytochemia”**. Bytom, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki do mycia włosów, kosmetyki; klasa 3.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

52229. 10.12 1973. **Powiatowa Spółdzielnia Usług Wielo-
branżowych im. Feliksa Dzierżyńskiego**. Gliwice, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby ślusarskie, galanteria metalowa, wyroby odlewane z żeliwa szarego, narzędzia ręczne, aparatura i instrumenty elektryczne, fotograficzne i optyczne, instalacje oświetleniowe, grzejne, do wytwarzania pary, do gotowania, chłodnicze do suszenia, wentylacyjne, wodociągowe i sanitarne, fotografie, materiały budowlane, meble, lustra, ramy do obrazów, odzież; klasy 6, 8, 9, 11, 16, 19, 20 i 25.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

Ochrona znaku towarowego nie obejmuje wyrazu „Gliwice”.

52230. 27.12 1972. **EFFEMS A.G.** Zug, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** nielecznicze wyroby cukiernicze i sucharki; klasa 30.

TOPIC

52231. 4.7.1973. Pierwsz. 19.4.1973 (Stany Zjednoczone Ameryki). **PepsiCo, Inc.** Purchase, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** przyprawione, gotowe do spożycia produkty żywnościowe w postaci zakąsek, składające się głównie z ziaren, ziemniaków lub innych przetworów jarzynowych; klasy 29 i 30.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorze czerwonym, białym i niebieskim.

52232. 6.7. 1973. **Gottlieb Binder**. Holzgerlingen, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** materiał włókienniczy, tkaniny i wyroby tekstylne w metrach o powierzchniach, które mają zdolność łączenia się z innymi materiałami włókienniczymi; klasa 24.

KLETOGRIP

52233. 25.10 1973. **The Wellcome Foundation Limited**. Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** farmaceutyczne, medyczne i weterynaryjne preparaty i substancje; klasa 5.

SEMPRAIR

52234. 7.12. 1973. **CRI - DAN**. Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** obrabiarki i akcesoria oraz części zamienne, w tym narzędzia do obrabiarek; klasa 7.

CRI - DAN

52235. 10.12 1973. **Lubuska Fabryka Zgrzeblarek Bawełnianych Zielona Góra**, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** maszyny i urządzenia włókiennicze klasa 7.



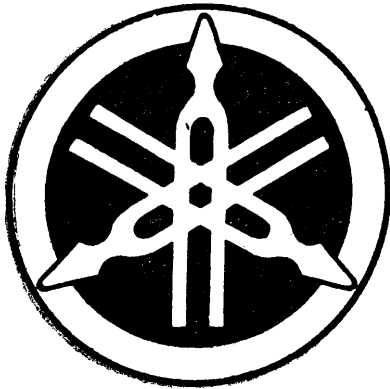
Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

52236. 3.01 1974. **Kulzer & Co., GmbH**. Bad Homburg v.d.H., Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** masy z tworzyw sztucznych do wytwarzania sztucznych członków i ich części, a ponadto sztucznych części twarzy, głowy, kości, chrząstek oraz do wyrobu akcesorii lekarskich, chirurgicznych i ortopedycznych oraz ich części mających zastosowanie w medycynie i weterynarii, masy z tworzyw sztucznych do osadzania kości i chrząstek, do przymocowywania i składania złamanych kości oraz do wytwarzania opatrunków, sztuczne członki i ich części, sztuczne części twarzy i głowy, sztuczne kości i chrząstki z tworzyw sztucznych, przyrządy lekarskie, chirurgiczne i ortopedyczne z tworzyw

sztucznych i ich części stosowane w medycynie i weterynarii, opatrunki, podkłádki i umocowania dla kości, chrząstek i złamań kostnych stanowiące pomocnicze środki lekarskie; klasy 1 i 10.

PALACOS

52237. 13.07 1973. **YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA NIPPON GAKKI SEIZO KABUSHIKI KAISHA**. Iwata-shi, Japonia, Hamamatsu-shi, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary**; urządzenia transportowe, ich części i akcesoria; klasa 12.



52238. 24.7 1973. Pierwsz. 30.1 1973 (Norwegia). **Elkom - Spigerverket a/s**. Oslo, Norwegia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary**: ślizgacze zaczepiające do kół pojazdów; klasa 12.

Snowgrip

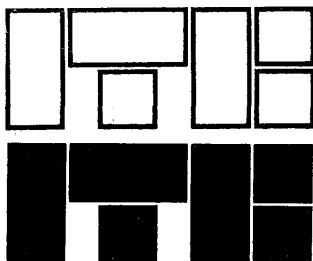
52239. 24.07. 1973. Pierwsz. 30.1.1973 (Norwegia). **Elkem-Spigerverket a/s**. Oslo, Norwegia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary**: ślizgacze zaczepiające do kół pojazdów; klasa 12.

Knipetak

52240. 5.10 1973. **Minolta Camera Co., Ltd.** Osaka, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary**: kamery fotograficzne i kinematograficzne z automatycznym ładowaniem; klasa 9.

AUTOPAK

52241. 29.11 1973. **Instytut Techniki Budowlanej**. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary**: materiały bu-



dowlane, dokumentacja techniczna oraz aparatura naukowa; klasy 9, 16 i 19.

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

52242. 29.11 1973. **Instytut Techniki Budowlanej**. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary**: masa do klejenia, uszczelniania i wyrównywania powierzchni oraz dokumentacja dotycząca sposobu otrzymywania tejże masy; klasy 16, 17 i 19.

Plastidur-PWS-ITB

52243. 9.01 1974. **BBC Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie.** Baden, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary**: materiały na trwałe magnesy, zwłaszcza związki kobaltu i rzadkich ziem oraz wykonane z wymienionych materiałów trwałe magnesy, np. do zegarków, silników elektrycznych i instrumentów pomiarowych; klasy 6, 7, 9 i 14.

RECOMA

52244. 19.1 1974. Pierwsz. 16.8 1973 (Francja). **Les Plastiques de Carmaux**. Saint-Benoit-de-Carmaux, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary**: gutaperka, guma elastyczna, balata i namiastki, przedmioty wykonane z tych materiałów nie zawarte w innych klasach; błony, tafle, płyty, worki, pręty i rury z tworzyw sztucznych do uszczelniania i izolowania, a w szczególności do filtrowania promieni świetlnych, stosowane w rolnictwie jako osłony tunelowe, szklarniowe i inspektowe; klasa 17.

INFRANE-X

52245. 19.01 1974. **Shirasuna Denki Kabushiki Kaisha**. Nagoya, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary**: maszyny i sprzęt elektryczny, maszyny i sprzęt elektryczny dla łączności, urządzenia i aparaty elektroniki stosowanej (wyłączając instrumenty medyczne) materiały elektryczne i inne towary należące do tej klasy, wyłączając lampy i sprzęt oświetleniowy; klasa 9.



52246. 19.1 1974. Pierwsz. 19.7 1973 (Republika Federalna Niemiec). **Friedrich Grohe Armaturenfabrik**. Hemer, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary**: urządzenia oświetleniowe, grzejne, chłodnicze, do suszenia, wentylacyjne, wodociągowe i sanitarne; armatura do urządzeń rurociągowych, przygotowywania ciepłej

wody, kąpielowych, prysznicowych, pralniczych i klozetowych; sprzęt elektrotechniczny do powyższych urządzeń; drobny sprzęt gospodarstwa domowego i przenośne pojemniki z metalu, tworzyw sztucznych i drzewa dla gospodarstw domowych (nie z metali szlachetnych i nie platerowane); klasy 9, 11 i 21.

GROHE

52247. 2.02 1947. Spółdzielnia Pracy **Przemysłu** Chemicznego „Postęp”. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** klej uniwersalny; klasa 1.

POLIOCEL

52248. 15.10 1973. Paczkowski Zakład **Przemysłu** Maszynowego Leśnictwa. Paczków, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** nakładarki lakieru, walce klejowe i lakiernicze, podnośniki nożycowe, obrotnice do obrabiarek do drewna, przenośniki rolkowe, urządzenia montażowe do mebli, elementy do pił spalinowych, wiertła do drewna i drabiny przejezdne; klasy 6 i 7.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

52249. 22.01 1974 **Závody průmyslové automatizace-Košice** národní podnik. Praga, Czechosłowacja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** kompletne zespoły systemów sterowania, regulatory napięcia elektrycznego, regulatory dla energetyki, układy do sterowania prędkości silników elektrycznych, urządzenia automatycznej regulacji dla przemysłu i innych celów; przetworniki, kompensatory, stabilizatory, zasilacze, aparatura dla techniki taśmy dziurkowanej, przyrządy dla techniki taśmy magnetycznej, przyrządy i wyposażenie dla komputerów; optyczne, mechaniczne, elektryczne i elektroniczne elementy i przyrządy, wyposażenie i kombinacje powyższych do wymiarowania, trasowania, indykowania i sterowania obrabiarek, mikroskopy, elementy dodatkowe, uzupełniające i towarzyszące; optyczne, mechaniczne, elektryczne i elektroniczne przyrządy i wyposażenie do mikroskopów i ich zespołów; aparatura do sprawdzania, oglądania, powiększania, zapisywania i filmowania dla technik mikroskopowych i mikrofilmowych; przyrządy i wyposażenie do sterowania analogowego i cyfrowego, do kontroli, zdalnego sterowania i automatyzacji obrabiarek, maszyn i wyposażenia do produkcji i sterowania, do mechanizmów, całych zespołów produkcyjnych i zespołów sterowniczych, do warsztatów; klasa 9.

KOSIR

52250. 23.01 1974. **VEB Berliner TT-Bahnen**. Berlin, Niemiecka Republika Demokratyczna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów.

Towary: elektryczne elementy obsługi, transformatory, przekaźniki dla kolei modelowych i zabawkowych; koleje modelowe i zabawkowe, tory kolejowe, sygnały, zwrotnice, skrzyżowania, elementy konstrukcyjne sieci górnej, mosty, samochody modelowe, skrzynki z akcesoriami do odrutowania; klasy 9 i 28.



52251. 31.01 1974. Zakłady Urządzeń Gazowniczych „Gazomet”. Rawicz, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** armatura i urządzenia gazownicze, mianowicie kurki sferyczne do gazów, reduktory gazowe, regulatory obejściowe do gazu, skrzynki zaworowe do gazu, agregaty ssaków gazu, odsmalacze do gazu, kurki odcinające do gazów, filtry do gazu, zawory szybkozamykające do gazów, kompensatory do gazów, zbiorniki ciśnieniowe do gazów i cieczy; klasy 6 i 11.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

52252. 11.2 1974. Pierwsz. 13.8 1973 (Włochy). **Montefibre S.p.A.** Mediolan, Włochy. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty chemiczne do celów przemysłowych, naukowych, fotograficznych, rolnych, ogrodniczych i leśnych; nawozy (naturalne i sztuczne); środki do gaszenia ognia; środki do hartowania i preparaty chemiczne do lutowania; produkty chemiczne do konserwowania środków żywnościowych; garbniki; kleje do celów przemysłowych; żywice syntetyczne; tworzywa sztuczne w postaci proszków, past; środki do prania i bielienia; środki do czyszczenia, polerowania, usuwania tłuszczu i ścierne mydła, perfumieria, olejki eteryczne, kosmetyki, środki do mycia włosów, środki do czyszczenia zębów; papier i wyroby papiernicze, tektura i wyroby z tektury; druki, dzienniki, czasopisma, książki; artykuły intrologatorskie; fotografie; papeteria, materiały do klejenia (dla papeterii); artykuły dla artystów; pędzle; maszyny do pisania i artykuły (z wyjątkiem mebli); materiały do uczenia się i nauczania (z wyjątkiem aparatów); karty do gry; czcionki drukarskie; klisze drukarskie; gutaperka; kauczuk, balata i namiastki oraz przedmioty wytworzone z tych materiałów, nie zawarte w innych klasach; tworzywa sztuczne w sztabach itp. (półfabrykaty); materiały służące do uszczelniania, pakunkowania i izolowania; azbest, mika i wyroby z nich; węże (nie z metalu); skóra i imitacje skóry oraz wyroby z tych materiałów, nie zawarte w innych klasach; skórki futrzane, kufry i walizki; parasole i parasolki oraz laski; baty, uprząż i wyroby siodlarskie; meble, lustra, ramy do obrazów; artykuły (nie zawarte w innych klasach) z drewna, korka, trzciny, sitowia, wikliny, rogu, kości; kości słoniowej, fiszbinu, szylkretu, bursztynu, masy perłowej, pianki morskiej, celulozy i namiastek tych wszystkich materiałów; wyroby z tworzyw sztucznych; małe naczynia i zbiorniki przenośne domowe i kuchenne (nie z metali szlachetnych i nie platerowanych); grzebienie i gąbki; szczotki (z wy-

jątkiem pędzli); materiały szczotkarskie, przyrządy i materiały do czyszczenia; wiórki żelazne; wyroby szklane, porcelana i fajans, nie zawarte w innych klasach; sznury, szpagat, sieci, namioty, płachty, żagle, worki; materiały wyściełające (włosie końskie, kapok, pierze, trawa morska itp.); włókiennicze surowce włókniste; przędza, nici; tkaniny; nakrycia na łóżka i na stoły; artykuły włókiennicze, nie zawarte w innych klasach; odzież, bielizna, krawaty, gorsety, staniki, również buty, kamasze i pantofle; koronki i hafty, wstążki i sznurowadła; guziki, zatrzaski, haftki, szpilki i igły; sztuczne kwiaty; dywany, słomianki, maty, linoleum i inne wyroby, służące do pokrywania podłóg; tapety (z wyjątkiem z tkaniny); gry, zabawki; artykuły gimnastyczne i sportowe (z wyjątkiem odzieży); ozdoby i przybory choinkowe; klasy 1, 3, 16, 17, 18, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27 i 28.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

52253. 12.02 1973. **Dolnośląskie Zakłady Elektronowe „Unitra-Dolam”**. Wrocław, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** przekaźnikowe i półprzewodnikowe elementy logiczne, mianowicie funktry iloczynu logicznego, zaszerogowany iloczyn logiczny, suma logiczna, zaszerogowana suma logiczna oraz zestawy złożone z wymienionych funktrów; elektryczne elementy formujące; elektryczne elementy pamiętające; elektryczne elementy opóźniające; przekaźnikowe elementy wykonawcze spełniające funkcje łączników lub przełączników; przekaźnikowe elementy czujnikowe; klasa 9.

PEL

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

52254. 7.05 1973. **Rzeszowskie Fabryki Mebli**. Sędziszów Młp. Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** meble; klasa 20.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorze niebieskim.

52255. 13.10 1973. **„Polifarb” Pilawskie Zakłady Farb i Lakierów**. Pilawa k/Garwolina, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** ognioochronne farby nawierzchniowe o dyspersjach wodnych; klasa 2.

Polichron

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

52256. 19.10 1973. **„POLIFARB” Katowicka Fabryka Farb i Lakierów**. Katowice, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** farba poliwinylowa do gruntowania przeciwrzeczna chromianowa dla motoryzacji; klasa 2.

POLIKOR

52257. 26.11 1973. **Murata Manufacturing Co., Ltd.** Na-gaokakyo, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** maszyny i urządzenia elektryczne, ich części i akcesoria; materiały izolacyjne; klasy 9 i 17.

muRata

52258. 28.11 1973. **Olivin GmbH**. Wiesbaden, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty perfumeryjne, środki do pielęgnacji ciała i urody, olejki eteryczne, mydła toaletowe, krochmal i wyroby z krochmalu do celów kosmetycznych; klasa 3.



52259. 28.11 1973. **Olivin GmbH**. Wiesbaden, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki kosmetyczne do pielęgnacji skóry; klasa 3.

Olivin

52260. 21.12 1973. **Woodward Governor Company**. ROCKFORD, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** automatyczne regulatory do dokładnej regulacji prędkości silników napędzających, akcesoria i wyposażenie pomocnicze, a mianowicie: nastawiacze prędkości, regulatory spadku prędkości, regulatory ograniczające prędkość, automatyczne cewki hamujące

z wymienionymi regulatorami oraz części wymienionych urządzeń; klasy 7 i 12.

WOODWARD

52261. 7.01 1974. „**POLIFARB**” Katowicka Fabryka Farb i Lakierów. Katowice, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** płyn do polerowania powłok lakierowych; klasa 3.

Wosol

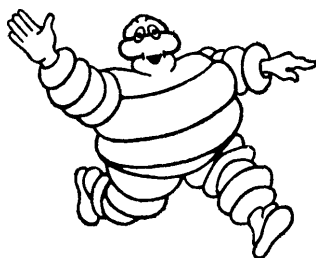
52262. 23.01 1974. **English Sewing Limited**. Manchester, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** nici do szycia z materiałów syntetycznych; klasa 23.

DELTA

52263. 24.01 1974. **Gebr. Brasseler, Fabrik f. Dentalinstrumente**. Lemgo, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wiertarki dentystyczne, instrumenty dentystyczne i wiertła; klasa 10.



52264. 25.01. 1974. **MICHELIN & CIE (Compagnie Générale des Etablissements Michelin)**. Clermont - Ferrand, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** kauczuk surowy, naturalny lub syntetyczny; materiały plastyczne - folia kauczukowa, przewody i rury, podnośniki i dźwigniki, dźwignie montażowe oraz do rozmontowywania opon, podnośniki śrubowe, pompy powietrzne i ich akcesoria, pompki; pojazdy, urządzenia do lokomocji naziemnej, powietrznej lub wodnej; opony wszelkiego rodzaju i do wszelkich zastosowań, ich elementy oraz akcesoria; zawory, komplety narzędzi do reperacji, urządzenia do kontroli ciśnienia, butle do powietrza oraz złącza do pompowania opon, obręcze, zawory klapowe, urządzenia sygnalizujące ubytki powietrza koła, śruby mocujące do kół, wsporniki do kół, pasty do wypełniania otworów, podkładki skośne; puszkki do rozтворów; etui i worki do talku, mapy i przewodniki oraz wszelkie dzieła lub publikacje; artykuły rękodzielnicze z kauczuku naturalnego, syntetycznego lub z materiału plastycznego (nie zawarte w innych klasach); gwoździe i kolce przeciwślizgowe do opon; klasy 1, 6, 7, 8, 9, 12, 16, 17 i 20.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

52265. 29.01 1974. **BASF Aktiengesellschaft**. Ludwigshafen, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty do niszczenia chwastów i robactwa; klasa 5.

BASAGRAN

52266. 31.01 1974. **La Technique Integrale**. Chambéry, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** maszyny i obrabiarki; silniki (z wyjątkiem do pojazdów i statków); sprzęgła i pasy napędowe (z wyjątkiem do pojazdów i statków); wielkie narzędzia rolnicze; wylęgarki; pojazdy; aparaty do lokomocji lądowej, powietrznej lub wodnej; klasy 7 i 12.

TRANSROL

52267. 1.02 1974. **Sven-Olof Janson**. Halmstad, Szwecja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** grzejniki do sauny i kąpeli parowych oraz instalacje do nich; klasa 11.

TYLÖ

52268. 12.8 1972. **Fabryka Kosmetyków „Viola”**. Gliwice, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** kremy, mleczka, emulsje kosmetyczne, płyny do pielęgnacji włosów i skóry; klasa 3.

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

Ochrona znaku towarowego nie obejmuje wyrazu „krem” oraz ceny „17,50 zł.”.

52269. 19.11 1973. **Nowodworskie Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena”**. Nowy Dwór Mazowiecki, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** klej kostny do celów przemysłowych; mączka kostna bębnowa, mączka kostna paszowa; mydła toa-



letowe, proszki do prania; kwasy tłuszczowe, gliceryna; klasy 1, 3, 4 i 31.

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

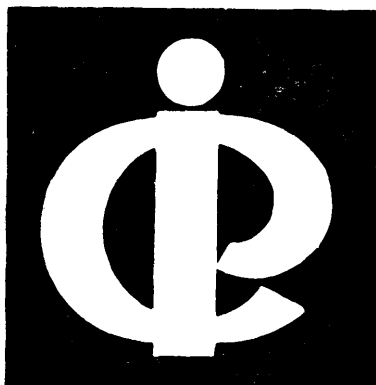
52270. 13.12 1973. **Zakład** Doświadczalny „Unipress” Instytutu Fizyki PAN. Celestynów, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** kompresor gazowy, piła drutowa do precyzyjnego cięcia materiałów, komora niskotemperaturowa do pomiarów galwanomagnetycznych, komora wysokotemperaturowa do pomiarów galwanotermomagnetycznych, komora do badań optycznych, komora cieczowa, manostat olejowy, kowadełka diamentowe do badań optycznych i rentgenowskich, rozdzielacz oleju; klasy 7 i 9.



unipress

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

52271. 24.01 1974. **Instytut Celulozowo-Papierniczy.** Łódź, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** papier, przetwory papierowe (wyroby papiernicze); aparatura naukowa; dokumentacja techniczna, wydawnictwa naukowe, biuletyny, prospekty; klasy 9 i 16.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

PRZEDŁUŻENIE OCHRONY

Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych. Po numerach rejestru są zamieszczone daty do których przedłużono ochronę znaków towarowych.

| | |
|------------------------|-----------------|
| 118 16.4 1984 | 44347 7.2 1984 |
| 601 30.6 1984 | 44351 1.3 1984 |
| 24838 28.6 1984 | 44353 1.3 1984 |
| 36233 16.3 1984 | 44452 24.3 1984 |
| 36286 9.6 1984 | 44466 8.4 1984 |
| 36350 15.7 1984 | 44508 6.6 1984 |
| 36544 29.10 1984 | 44524 23.6 1984 |
| 43923 4.7 1983 | 44551 13.7 1984 |
| 44185 25.10 1983 | 44560 5.6 1984 |
| 44257 5.2 1984 | 44576 28.4 1984 |
| 44259 30.11 1983 | 44579 19.5 1984 |
| 44337 18.12 1983 | 44589 11.6 1984 |

| | |
|------------------------|------------------------|
| 44611 11.7 1984 | 44663 23.7 1984 |
| 44612 11.7 1984 | 44664 23.7 1984 |
| 44623 23.5 1984 | 44702 16.7 1984 |
| 44624 23.5 1984 | 44725 15.8 1984 |
| 44625 23.6 1984 | 44734 26.5 1984 |
| 44628 29.7 1984 | 44746 31.8 1984 |
| 44630 23.5 1984 | 44767 9.10 1984 |
| 44642 27.8 1984 | 44779 15.9 1984 |
| 44644 31.8 1984 | 44837 8.7 1984 |
| 44651 31.8 1984 | 44885 18.7 1984 |
| 44657 6.7 1984 | 45003 6.10 1984 |
| 44660 11.9 1984 | 45009 14.9 1984 |
| 44662 16.7 1984 | |

ZMIANY W REJESTRZE

Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych.

36233. Dnia 12 sierpnia 1974 r. wykreślono wpis „Gotwaldovy závody, královopolská strojírna, národní podnik” i dokonano wpisu „Královopolská strojírna, národní podnik”.

36286. Dnia 8 sierpnia 1974 r. wykreślono wpis „Zakłady Metalurgiczne Poznań Przedsiębiorstwo Państwowe” i dokonano wpisu „Zakłady Metalurgiczne „Pomet”.

36544. Dnia 12 sierpnia 1974 r. wykreślono wpis „Iihočeské pivovary, národní podnik” i dokonano wpisu „Budějovický Budvar, národní podnik”.

39472, 40635. Dnia 6 sierpnia 1974 r. wykreślono wpis „Poznańskie Zakłady Elektrochemiczne „ALCO-CENTRA” i dokonano wpisu „Zjednoczone Zakłady Elektrochemiczne „Centra”.

44257. Dnia 6 sierpnia 1974 r. wykreślono wpis „Krośnieńskie Huty Szkła Przedsiębiorstwo Państwowe” i dokonano wpisu „Zjednoczone Huty Szkła Gospodarczego i Technicznego „Vitropol” w Sosnowcu - Krośnieńskie Huty Szkła w Krośnie”.

44337. Dnia 31 lipca 1974 r. wykreślono wpis „Farmaceutyczna Spółdzielnia Pracy „Unia” i dokonano wpisu „Zakłady Chemiczno-Aerozolowe „Unia” Spółdzielnia Pracy”.

44347. Dnia 8 sierpnia 1974 r. wykreślono wpis „Tarnogórska Fabryka Instalacji i Okuć Budowlanych Przedsiębiorstwo Państwowe” i dokonano wpisu „Fabryka Elementów wyposażenia Budownictwa „METALPLAST - Tarnowskie Góry”.

44351, 44353. Dnia 8 sierpnia 1974 r. wykreślono wpis „Ronrico Corporation (A Corporation of Puerto Rico)” i dokonano wpisu „PUERTO RICO DISTILLERS, INC”.

44433, 44438, 44439. Dnia 23 sierpnia 1974 r. wykreślono wpis „Dr. Carl Hahn KG.” i dokonano wpisu „Dr. Carl Hahn G.m.b.H”.

44452. Dnia 12 sierpnia 1974 r. wykreślono wpis „Montecatini Societa Generale per l'Industria Mineraria Chimica” i dokonano wpisu „Montecatini Edison S.p.A”.

44551. Dnia 8 sierpnia 1974 r. wykreślono wpis „Przedsiębiorstwo Montażowe Urządzeń Teletechnicznych „Telmont” i dokonano wpisu „Przedsiębiorstwo Montażowe Urządzeń Teleelektronicznych „TELKOM-TELMONT”.

44576. Dnia 8 sierpnia 1974 r. wykreślono wpis „Fabryka Obuwia Sportowego” i dokonano wpisu „Fabryka Obuwia Sportowego „Polsport”.

44579. Dnia 23 sierpnia 1974 r. wykreślono wpis „Zjednoczone Zespoły Gospodarcze Sp. z o.o. (Zespół Chemii Budowlanej)” i dokonano wpisu „Zjednoczone Zespoły Gospodarcze Sp. z o.o”.

44611, 44612. Dnia 8 sierpnia 1974 r. wykreślono wpis „The Manhattan Shirt Company” i dokonano wpisu „Manhattan Industries, Inc”.

44628. Dnia 13 sierpnia 1974 r. wykreślono wpis „Zakłady Przemysłu Cukierniczego „Hanka” i dokonano wpisu „Śląskie Zakłady Przemysłu Cukierniczego”.

44653. Dnia 8 sierpnia 1974 r. wykreślono wpis „Los Angeles, Stan Kalifornia, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Sherman Oaks, Kalifornia, Stany Zjednoczone Ameryki”.

44662. Dnia 23 sierpnia 1974 r. wykreślono wpis „Zjednoczone Zespoły Gospodarcze Sp. z o.o. (Zespół Chemii Budowlanej)” i dokonano wpisu „Zjednoczone Zespoły Gospodarcze Sp. z o.o.”

44702. Dnia 23 sierpnia 1974 r. wykreślono wpis „Zjednoczone Zespoły Gospodarcze Sp. z o.o. „Inco” (Zespół Chemii Gospodarczej)” i dokonano wpisu „Zjednoczone Zespoły Gospodarcze Sp. z o.o.”

44759. Dnia 13 sierpnia 1974 r. wykreślono wpis „Londyn, Wielka Brytania” i dokonano wpisu „High Wycombe, Buckinghamshire, Wielka Brytania”.

44837. Dnia 12 sierpnia 1974 r. wykreślono wpisy „Me-Kox Industri Melvold & Koxvold” i „Oslo, Groud, Norwegia” oraz dokonano wpisów „Jiffy Products International Ltd.” i „Zug, Szwajcaria”.

44342. Dnia 2 sierpnia 1974 r. wykreślono wpisy „Centrala Importowo-Eksportowa Chemikalii „Ciech” Sp. z o.o.” i „Warszawa, Polska”, ponadto „przedsiębiorstwo handlu zagranicznego” oraz dokonano wpisów „Pabianickie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa” i „Pabianice, Polska”, ponadto „wytwórnia preparatów chemiczno-farmaceutycznych”.

45422. Dnia 13 sierpnia 1974 r. dokonano wpisu „Właściciel VEB Kombinat PIKO Sonneberg upoważnił firmy 1) VEB Leipziger Modellbahnbau w Lipsku, NRD; 2) VEB Modelleisenbahnen Dresden w Dreźnie, NRD; 3) VEB Eisenbahn-Modellbau Zwickau, w Zwickau, NRD; 4) VEB Modellbahn Oybin, w Oybin, NRD do używania znaku towarowego”.

45461. Dnia 23 sierpnia 1974 r. wykreślono wpis „Zakłady Przemysłu Wełnianego im. N. Barlickiego” i dokonano wpisu „Zakłady Przemysłu Wełnianego im. Norberta Barlickiego „NORBELANA”.

45683, 46197. Dnia 12 sierpnia 1974 r. wykreślono wpisy „Me-Kox Industri, Melvold & Koxvold” i „Oslo, Norwegia” oraz dokonano wpisów „Jiffy Products International Ltd.” i „Zug, Szwajcaria”.

46609. Dnia 15 sierpnia 1974 r. wykreślono wpis „Fabryka Wyrobów Precyzyjnych” i dokonano wpisu „Kombinat Przemysłu Narzędziowego Fabryka Wyrobów Precyzyjnych im. Gen. Świerczewskiego”.

47003, 47005. Dnia 31 sierpnia 1973 r. wykreślono wpisy „Instytut Tworzyw Sztucznych Zakład Doświadczalny Silikonów” i „Sarżyna, Polska” oraz dokonano wpisów „Instytut Chemii Przemysłowej” i „Warszawa, Polska”.

47157. Dnia 23 sierpnia 1974 r. wykreślono wpis „Warszawskie Zakłady Remontowe Maszyn Poligraficznych” i dokonano wpisu „Zakłady Mechaniczne Przemysłu Poligraficznego GRAFMASZ w Warszawie”.

47415. Dnia 6 sierpnia 1974 r. wykreślono wpis „Kujawskie Zakłady Mechaniczne Przemysłu Ceramiki Budowlanej „CERAMA” i dokonano wpisu „Zakłady Mechaniczne Przemysłu Ceramiki Budowlanej „CERAMA” w Gniewkowie”.

47416. Dnia 3 sierpnia 1974 r. wykreślono wpis „Spół-

dzielnia Pracy „Radiotechnika” i dokonano wpisu „Kombinat Aparatury Naukowej i Dydaktycznej „KABiD” Zakład Aparatury Elektronicznej „KABiD” - „RADIO-TECHNIKA” we Wrocławiu”.

47460. Dnia 2 sierpnia 1974 r. wykreślono wpis „Wytwórnia Wyrobów Precyzyjnych „Niewiadów” i dokonano wpisu „Zakłady Przemysłu Precyzyjnego „Predom-Prespol”.

47675. Dnia 13 sierpnia 1974 r. wykreślono wpisy „Behringwerke Aktiengesellschaft” i „Marburg/Lahn, Niemiecka Republika Federalna” oraz dokonano wpisów „Schweiz. Serum & Impfinstitut und Institut zur Erforschung der Infektionskrankheiten” i „Berno, Szwajcaria”.

47821. Dnia 13 sierpnia 1974 r. wykreślono wpis „Produits de Beauté Juvena S.A.” i dokonano wpisu „Juvena Produits de Beauté S.A.”

48288, 48306. Dnia 2 sierpnia 1974 r. wykreślono wpis „Wytwórnia Wyrobów Precyzyjnych „Niewiadów” i dokonano wpisu „Zakłady Przemysłu Precyzyjnego „Predom-Prespol”.

48708, 48739, 48824. Dnia 13 sierpnia 1974 r. wykreślono wpis „Confeciones Americanas Espanolas, S.A.” i dokonano wpisu „ROK, S.A.”

49003, 49004. Dnia 12 sierpnia 1974 r. wykreślono wpisy „Jenoptik Jena GmbH” i „Jena, Niemiecka Republika Demokratyczna” oraz dokonano wpisów „VEB Werkzeugmaschinenkombinat „Fritz Heckert” Karl-Marx-Stadt” i „Karl-Marx-Stadt, Niemiecka Republika Demokratyczna”.

50042. Dnia 23 sierpnia 1974 r. wykreślono wpisy „ETABLIS-SEMENTS CARP ANO ET PONS” i „Cluses, Francja” oraz dokonano wpisów „MITCHELL S.A.” i „Thysz, Francja”.

50303. Dnia 6 sierpnia 1974 r. wykreślono wpis „Krośnieńskie Huty Szkła” i dokonano wpisu „Zjednoczone Huty Szkła Gospodarczego i Technicznego „Vitropol” w Sosnowcu - Krośnieńskie Huty Szkła w Krośnie”.

50313. Dnia 2 sierpnia 1974 r. wykreślono wpis „Wytwórnia Wyrobów Precyzyjnych” i dokonano wpisu „Zakłady Przemysłu Precyzyjnego „Predom-Prespol”.

50622. Dnia 23 sierpnia 1974 r. wykreślono wpis „Texwood (Jeans) Garment Factory Limited” i dokonano wpisu „Texwood Limited”.

50825. Dnia 10 sierpnia 1974 r. wykreślono wpis „Vaduz, Liechtenstein” i dokonano wpisu „Zurich, Szwajcaria”.

51559. Dnia 8 sierpnia 1974 r. wykreślono wpis „Zakłady Przemysłu Precyzyjnego „PREDOM” i dokonano wpisu „Zakład Produkcji Maszyn Handlowych”.

51638. Dnia 23 sierpnia 1974 r. wykreślono wpis „TEXWOOD (JEANS) GARMENT FACTORY LIMITED” i dokonano wpisu „Texwood Limited”.

WYKREŚLENIA Z REJESTRU

Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych. Prawa z rejestracji znaków towarowych wpisanych do rejestru pod tymi numerami, wygasły na podstawie art. 7 lub 29 Ustawy z dnia 28 marca 1963 r. o znakach towarowych (Dz. U. Nr 14, poz. 73), a znaki te zostały wykreślone z rejestru.

art. 7

44449, 44550, 44582.

art. 29

48950, 50569.

G Z Ę Ś Ć III

ORZECZNICTWO

69

DECYZJA KOMISJI ODWOŁAWCZEJ PRZY URZĘDZIE PATENTOWYM PRL

z dnia 30 kwietnia 1973 r. (Odw. 1096/72)

Nie ma zdolności patentowej - jako wynikające w sposób oczywisty z istniejącego stanu techniki, rozwiązanie o charakterze technicznym polegające na zastosowaniu zespołu znanych środków technicznych stosowanych wcześniej dla podobnych celów jak w zgłoszonym rozwiązaniu.

Komisja Odwoławcza po rozpoznaniu na rozprawie w dniu 30.04.1973 r. sprawy z wniosku P. W. o udzielenie patentu na projekt wynalazczy pt. „Termostabilny próżniomierz ciepłno-przewodnościowy” zgłoszony do opatentowania dnia 2 czerwca 1970 r. na skutek odwołania P. W. od decyzji Urzędu Patentowego PRL wydanej w trybie postępowania niespornego z dnia 15.01.1972 r. nr P. 141046 odmawiającej udzielenia patentu - orzeka: utrzymać w mocy zaskarżoną decyzję w przedmiocie odmowy udzielenia patentu.

Uzasadnienie

Decyzją z dnia 15.01.1972 r. Urząd Patentowy PRL odmówił udzielenia patentu na projekt wynalazczy pt. „Termostabilny próżniomierz ciepłno-przewodnościowy” zgłoszony do opatentowania przez P. W. dnia 2 czerwca 1970 r. P. 141046.

W uzasadnieniu decyzji Urząd Patentowy powołał się na informację zamieszczoną na str. 76—77 w nr 2/1959 r. czasopisma „Pomiary, Automatyka, Kontrola”, podając, że zgłoszone rozwiązanie stanowi znaną w tej informacji postać układu stabilizacji temperatury przyrządu pomiarowego, a próżniomierz ciepłno-przewodnościowy jest jednym z przyrządów pomiarowych, przy czym zastosowanie w przyrządach pomiarowych układu do stabilizacji temperatury w celu uniezależnienia wskazań przyrządu od wpływów zewnętrznych jest znane z w/w. publikacji.

Od tej decyzji Urzędu Patentowego P. W. złożyła dnia 25 stycznia 1972 r. odwołanie.

Po przeprowadzeniu rozprawy w dniu 30.04.1973 r. Komisja Odwoławcza biorąc pod uwagę dokumentację zawartą w aktach sprawy oraz uwzględniając wyjaśnienia ustne i pisemne uzasadnienia odwołania złożone przez stronę odwołującą się na rozprawie - rozważyła jak następuje.

Odwołująca się P. W. argumentuje, że przeciwstawiony przez Urząd Patentowy, jeden z wielu możliwych, znany układ stabilizacji temperatury przyrządu pomiarowego, zamieszczony w nr 2/59, czasopisma „Po-

miary, Automatyka, Kontrola”, nie był dotychczas stosowany w żadnym z typów próżniomierzy ciepłno-przewodnościowych, które to próżniomierze są dotychczas wyposażone w układy kompensujące błędy temperaturowe jedynie przy jednej dowolnie wybranej wartości ciśnienia, natomiast istotą zgłoszenia nr P. 141046 jest wyposażenie głowicy pomiarowej i układu zasilająco-pomiarowego w znany układ korekcji temperaturowej, co daje pożądaną, a nieoczekiwany efekt umożliwiający utrzymanie temperatury obudowy głowicy na stałym poziomie niezależnym nie tylko od wahań temperatury otoczenia, ale także od zmian ciśnienia. Zdaniem P. W. uzyskanie tego nieoczekiwanego efektu w sposób bardzo prosty nadaje projektowi według zgłoszenia cechy wynalazku. Niezależnie od tego próżniomierz według zgłoszenia, dzięki wykorzystaniu w układzie korekcji temperaturowej, włókna głowicy kompensacyjnej jednocześnie jako elementu termoczułego i grzejjego - posiada bardzo uproszczoną konstrukcję głowicy.

Analizując sprawę i argumenty odwołania Komisja Odwoławcza stwierdziła, że w świetle art. 10 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości argumenty podane przez P. W. nie uzasadniają zdolności patentowej rozwiązania według zgłoszenia nr P. 141046.

Urząd Patentowy w uzasadnieniu decyzji odmawiającej udzielenia patentu udowodnił, że zastosowanie znanego układu korekcji temperaturowej do stabilizacji temperatury obudowy głowicy próżniomierza wynika w sposób oczywisty z istniejącego stanu techniki - gdyż próżniomierz ciepłno-przewodnościowy jest jednym z przyrządów pomiarowych. Nie może również być uwzględniony argument że uzyskany został nieoczekiwany efekt w wyniku zastosowania znanego układu korekcji temperaturowej do próżniomierza ciepłno-przewodnościowego, tj. że umożliwione zostało utrzymanie temperatury obudowy głowicy na stałym poziomie, niezależnym nie tylko od wahań temperatury otoczenia, ale także od ciśnienia - ponieważ uzyskanie tego efektu zależy jedynie od odpowiedniego doboru parametrów elementów wymienionego-znanego układu. Konieczność zaś utrzymania stałej temperatury obudowy głowicy pomiarowej, niezależnie od wpływu otoczenia i ciśnienia, w celu uzyskiwania nie obciążonych błędem wyników pomiarów próżniomierza, wynika ze stanu techniki w opisie zgłoszonego projektu, gdzie przytoczono rozwiązanie, polegające na umieszczeniu głowicy pomiarowej w komorze termostatuycznej.

Z istniejącego stanu techniki wynika również bliżej nie omówiona w opisie zgłoszenia koncepcja, podana w trzecim zastrzeżeniu, a polegająca na wykorzystaniu w układzie włókna głowicy kompensacyjnej jednocześnie jako elementu termoczułego i grzejjego. Podobna koncepcja wynika mianowicie ze wzmianki w szpalcie pierwszej pkt 6 na str. 76 przeciwstawionej przez Urząd Patentowy publikacji.

Opierając się na powyższym Komisja Odwoławcza uznała zaskarżoną decyzję Urzędu Patentowego za prawidłową i orzekła jak w sentencji.

70

Uwaga

Materiał z pozycji 70 wycofany został po podpisaniu numeru do druku.

71

**DECYZJA KOMISJI ODWOŁAWCZEJ
PRZY URZĘDZIE PATENTOWYM PRL**

z dnia 15 maja 1973 r. (Nr Odw. 1590/72)

Nie posiada zdolności patentowej pomysłu „perpetuum mobile” oparty na błędnych zasadach - sprzecznych z zasadą zachowania energii i w związku z tym nie nadający się do stosowania.

Komisja Odwoławcza na rozprawie w dniu 15 maja 1973 r. sprawy z wniosku S.R.T. o udzielenie patentu na projekt wynalazczy pt. „Silnik dźwigniowy” na skutek odwołania wnioskodawcy od decyzji Urzędu Patentowego PRL wydanej w trybie postępowania niespornego z dnia 20 września 1972 r. Nr P. 157182 odmawiającej udzielenia patentu - utrzymuje zaskarżoną decyzję w mocy.

Uzasadnienie

S.R.T. zgłosił dnia 8 sierpnia 1972 r. za nr P. 157182 w Urzędzie Patentowym PRL do opatentowania projekt wynalazczy pt. „Silnik dźwigniowy”.

Dnia 20 września 1972 r. Urząd Patentowy wydał na podstawie art. 13 ustawy - Prawo wynalazcze decyzję o odmowie udzielenia patentu podając w uzasadnieniu tej decyzji, że zgłoszony do opatentowania silnik nie może być przedmiotem wynalazku, ponieważ do rozwiązania tego silnika przyjęte zostało błędne założenie pozostające w sprzeczności z zasadą zachowania energii.

S.R.T. pismem z dnia 29 września 1972 r. wniósł odwołanie od powyższej decyzji do Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL utrzymując w uzasadnieniu odwołania, że przedmiotowy silnik będzie wykonywał pracę bez strat energii.

Na rozprawie w dniu 15 maja 1973 r. wnioskodawca podtrzymał odwołanie.

Komisja Odwoławcza po przeprowadzonej rozprawie rozważyła co następuje:

- zgodnie z dyspozycją art. 13 ustawy - Prawo wynalazcze, wynalazkiem może być nowe rozwiązanie zagadnienia technicznego nadające się do zastosowania lub mogące się nadawać do zastosowania po powstaniu odpowiednich warunków. Podobnie - zgodnie z dyspozycją art. 10 ustawy o wynalazczości, wynalazkiem podlegającym opatentowaniu może być nowe rozwiązanie o charakterze technicznym mogące nadawać się do stosowania. Tak więc wśród wymogów ustawowych do wynalazku podlegającego opatentowaniu stawiany jest również wymóg stosowalności.

W świetle uzasadnienia odwołania i treści opisu projektu, przedmiotowe rozwiązanie jak i jego stosowanie ma wyróżniać spośród innych silników głównie to, że silnik stanowiący przedmiot zgłoszenia ma wykonywać pracę bez strat energii. Oparte na takim założeniu rozwiązanie jak i z tym założeniem związane stosowanie przedmiotu zgłoszenia jest nierealne, gdyż pozostaje w

sprzeczności z zasadą zachowania energii, w myśl której grupa ciał wraz z siłami między nimi działającymi tworzy tzw. układ. Jeśli układ ten jest zachowawczy tj. taki w którym ruch nie napotyka oporu i odosobniony, czyli pozostawiony samemu sobie, ma on pewien stały zapas energii, tzn. że suma np. energii kinetycznej i potencjalnej układu nie ulega zmianie. Energia w takim układzie może przechodzić tylko z jednej postaci w drugą. Przedmiotowy silnik nie stanowi układu zachowawczego, gdyż w czasie jego pracy będą występowały opory i wobec nieodosobnienia układu choćby już z tego względu, będzie występowało rozproszenie energii.

W świetle całokształtu omówionego wyżej stanu rzeczy należało stwierdzić, że przedmiot zgłoszenia P. 157182 nie spełnia wymogów przepisów art. 13 ustawy - Prawo wynalazcze lub art. 10 ustawy o wynalazczości, gdyż nie rozwiązuje postawionego do rozwiązania zagadnienia i nie nadaje się do stosowania, z powyższych zatem względów należało orzec jak w sentencji.

72

**DECYZJA KOMISJI ODWOŁAWCZEJ
PRZY URZĘDZIE PATENTOWYM PRL**

z dnia 21 maja 1973 r. (Nr Odw. 1080/73)

Decyzja o umorzeniu postępowania z powodu nie wykonania żądań Urzędu Patentowego w wyznaczonym terminie, jest decyzją wydaną z uchybieniem zasad procesowych, jeżeli przed wydaniem decyzji istniały obiektywne przesłanki do przedłużenia wyznaczonego terminu ze względu na charakter żądań postawionych przez Urząd Patentowy i pełnomocnik zgłaszającego z zachowaniem obowiązujących przepisów złożył w tym przedmiocie uzasadniony wniosek, a Urząd Patentowy nie uwzględnił tego wniosku.

Komisja Odwoławcza po rozpoznaniu na rozprawie w¹ dniu 21 maja 1973 r. sprawy z wniosku V.G.m.b.H w A. o udzielenie patentu na projekt wynalazczy pt. „Urządzenie do oddzielania gazu i cieczy z piany” na skutek odwołania wnioskodawcy od decyzji Urzędu Patentowego PRL wydanej w trybie postępowania niespornego z dnia 30 grudnia 1972 r. nr P. 139322 uznającej zgłoszenie za niebyłe - uchyła zaskarżoną decyzję i sprawę przekazuje Urzędowi Patentowemu PRL do dalszego postępowania oraz postanawia zwrócić opłatę za odwołanie wnioskodawcy w kwocie 300 zł.

Uzasadnienie

Dnia 30 grudnia 1972 r. Urząd Patentowy PRL wydał na podstawie art. 32 ust. 2 ustawy - Prawo wynalazcze decyzję o uznaniu za niebyłe zgłoszenie nr P. 139322 na projekt pt. „Urządzenie do oddzielania gazu i cieczy z piany” firmy V.G.m.b.H. w A. podając w tej decyzji, że zgłaszający nie zastosował się do postanowienia Urzędu Patentowego z dnia 20 października 1972 r.

Zgłaszający odwołał się od powyższej decyzji do Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL wnosząc o jej uchylenie, w uzasadnieniu odwołujący się podał, że wykonanie postanowienia Urzędu Patentowego z dnia 20 października 1972 r. w terminie do dnia

20 grudnia 1972 r. było niemożliwe z powodu braku instrukcji od zgłaszającego, w związku z tym został w dniu 18.XII.1972 r. złożony wniosek o przedłużenie terminu wykonania postanowienia do dnia 20 lutego 1973 r. Urząd Patentowy nie uwzględnił tego wniosku o czym zawiadomił zgłaszającego równocześnie z wydaniem zaskarżonej decyzji.

Komisja Odwoławcza po przeprowadzonej rozprawie rozważyła co następuje:

- przed upływem wyznaczonego przez Urząd Patentowy terminu do wykonania postanowienia z dnia 20 października 1972 r. pełnomocnik zgłaszającego złożył w Urzędzie Patentowym dnia 18 grudnia 1972 r. wniosek o przedłużenie terminu do wykonania tego postanowienia do dnia 20 lutego 1973 r.

Dnia 30 grudnia 1972 r. Urząd Patentowy wydał zaskarżoną decyzję, zawiadamiając jednocześnie zgłaszającego odrębnym pismem, że wniosek o przedłużenie terminu do wykonania postanowienia jako niezasadny nie został uwzględniony.

Z uwagi na fakt, że w postanowieniu z dnia 20 października 1972 r. zawarte jest m. in. żądanie Urzędu Patentowego wykazania w opisie i w zastrzeżeniach patentowych istotnie nowych cech przedmiotowego projektu, Komisja Odwoławcza doszła do przekonania, że do tego rodzaju żądania nie mógł się zastosować pełnomocnik zgłaszającego bez jego instrukcji dotyczącej wspomnianej kwestii, z tego względu w przekonaniu Komisji Odwoławczej wniosek o przedłużenie terminu do wykonania postanowienia mógł być uznany za zasadny i że nie było przeszkód do uwzględnienia terminu do dnia 20 lutego 1973 r. zwłaszcza, że w myśl § 3 instrukcji Prezesa Urzędu Patentowego PRL z dnia 21 października 1963 r. w sprawie terminów wyznaczonych przez Urząd Patentowy PRL (Wiadomości Urzędu Patentowego PRL nr 6/63), dopuszczane jest tego rodzaju jednorazowe przedłużenie wyznaczonego przez Urząd Patentowy terminu.

W świetle omówionego wyżej stanu rzeczy oraz wobec faktu, że dnia 20 lutego 1973 r. w wykonaniu postanowienia Urzędu Patentowego z dnia 20 października zostały złożone dwa egzemplarze opisu przedmiotowego projektu, Komisja Odwoławcza doszła do przekonania, że odwołanie zasługuje na uwzględnienie i z powyższych też względów na zasadzie § 63 ust. 1 oraz w związku z § 58 ust. 1, ust. 2 i § 64 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 11 grudnia 1972 r. w sprawie projektów wynalazczych (Dz. U. PRL nr 54, z dnia 27 grudnia 1972 r.) orzekła jak w sentencji.

73

DECYZJA KOMISJI ODWOŁAWCZEJ PRZY URZĘDZIE PATENTOWYM PRL

z dnia 2 lipca 1973 r. (Nr Odw. 1672/72)

Jeżeli strona dopełniła obowiązku, wynikającego z art. 38 § 1 kpa tj. zawiadomiła urząd o zmianie swego adresu, a urząd mimo zawiadomienia kierował pisma na stary adres strony - uważa się, w przypadku niemożności ustalenia czy pisma te strona otrzymała, że pisma te nie zostały stronie doręczone.

Komisja Odwoławcza po rozpoznaniu na rozprawie w dniu 2 lipca 1973 r. sprawy z wniosku T. B. o zareje-

strowanie wzoru użytkowego pt. „Pojemnik kieszonkowy” na skutek odwołania od decyzji Zespołu I BP z dnia 17 lipca 1972 r. uznającej zgłoszenie nr W. 47876 za niebyłe - orzeka: zaskarżoną decyzję uchylić i przekazać sprawę do rozpatrzenia Zespołu I Badań Patentowych.

Uzasadnienie

W związku ze zgłoszonym przez Ob. A. Z. i T. B. wzorem użytkowym pt. „Pojemnik kieszonkowy” Zespół I Badań Patentowych postanowieniem z dnia 20 marca 1972 r. wezwał Ob. A. Z. do nadesłania czterech egzemplarzy prawidłowo opracowanego opisu wzoru użytkowego. Postanowienie to zostało przesłane Ob. Z. pod adresem K. 11, ul. J. 29/1.

Ponieważ postanowienie nie zostało wykonane w wyznaczonym przez Zespół terminie decyzją z dnia 17 lipca 1972 r. Zespół uznał zgłoszenie wzoru za niebyłe. Od decyzji tej odwołał się Ob. B. motywując odwołanie tym, iż ani on, ani Ob. Z. w/w postanowienia z dnia 20 marca 1973 r. nie otrzymali. Na podstawie akt zgłoszenia wzoru użytkowego Komisja Odwoławcza stwierdziła, co następuje:

1. Zgłaszającymi wzór użytkowy są Ob. Z. i B. (wynika to z ich wniosku z dnia 18 sierpnia 1971 r.) postanowienie wysłano jedynie Ob. Z.

2. W aktach zgłoszenia znajduje się pismo Ob. Z. z dnia 29.10.1971 r. w którym prosi on o kierowanie korespondencji pod adresem Z. ul. P. 12. Postanowienie z dnia 20 marca 1972 r. wysłane zostało na poprzedni adres tj. K. ul. J. 29/1. Mimo iż postanowienie zostało posłane listem poleconym, nie ma obecnie możliwości sprawdzenia czy Ob. Z. postanowienie to otrzymał, ponieważ okres w którym poczta przyjmuje reklamacje dot. nie otrzymanych listów poleconych już upłynął. Z uwagi więc na fakt, iż postanowienie zostało wysłane pod niewłaściwym adresem a ponadto nie ma możliwości udowodnienia iż Ob. Z. postanowienie to otrzymał orzeczono jak w sentencji.

74

DECYZJA KOMISJI ODWOŁAWCZEJ PRZY URZĘDZIE PATENTOWYM PRL

z dnia 9 lipca 1973 r. (Nr Odw. 1485/72)

Jeden z przykładów zastosowania rozwiązania chronionego patentem nie może być przedmiotem patentu dodatkowego jako nie posiadający cech wynalazku w myśl art. 17 z uwzględnieniem art. 10 ustawy o wynalazczości.

Komisja Odwoławcza po rozpoznaniu na rozprawie w dniu 9 lipca 1973 r. sprawy z wniosku C.L.F.G. w G. o ustalenie patentu na projekt wynalazczy pt. „Sposób mieszania cieczy w przepływie i/lub - rozdrabniania komponentów stałych w cieczy, podczas procesu mieszania oraz urządzenie do stosowania tego sposobu”. Na skutek odwołania wnioskodawcy od decyzji Urzędu Patentowego PRL wydanej w trybie postępowania niespornego z dnia 22 czerwca 1972 r. nr P. 137625 odmawiającej udzielenia patentu - orzekła: utrzymać zaskarżoną decyzję w mocy.

Uzasadnienie

C.L.F.G. w G. zgłosiło w dniu 17 grudnia 1969 r. do opatentowania projekt wynalazczy pt. „Sposób mieszania cieczy w przepływie i/lub - rozdrabniania komponentów stałych w cieczy, podczas procesu mieszania oraz urządzenie do stosowania tego sposobu” (P-137625).

Urząd Patentowy w trakcie badania przedmiotowego zgłoszenia stwierdził, że sposób mieszania cieczy polegający na użyciu ciał wypornościowych jest chroniony patentami nr 61159 i nr 60816, sama zaś propozycja prowadzenia mieszania cieczy w przepływie nie zawiera nowych elementów sposobu. Urząd stwierdził też brak cech wynalazczych w części zgłoszenia dotyczącej urządzenia ponieważ istotne elementy urządzenia występują w urządzeniach chronionych w/w patentami. W odpowiedzi na postawiony zarzut braku zdolności patentowej C.L. zmieniło wniosek o wydanie patentu głównego na wniosek o wydanie patentu dodatkowego do patentu głównego nr 60816, oraz nadesłało wyjaśnienia zespołu współtwórców mające na celu wykazanie iż istota projektu nr 137625 stanowi użyteczne ulepszenie opatentowanego wynalazku. Urząd Patentowy doszedł do wniosku, że proponowane rozwiązanie ma charakter szczegółowszej informacji dotyczącej ustalenia parametrów ruchu brył stosownie do założonych parametrów procesu mieszania przez nastawienie impulsatora sterującego przemiennik częstotliwości zawartej w opisie patentowym nr 61159, a nie nowego rozwiązania zagadnienia technicznego i decyzją z dnia 22 czerwca 1972 r. odmówił udzielenia patentu. W uzasadnieniu swej decyzji Urząd ustosunkował się do wniosku o udzielenie patentu dodatkowego stwierdzając brak przesłanek do jego uwzględnienia wobec faktu, że projekt rozwiązania zagadnienia mieszania objęty jest patentami nr 61159 i nr 60816.

W wyniku rozpoznania odwołania Laboratorium od powyższej decyzji Komisja Odwoławcza ustaliła co następuje.

Biorąc pod uwagę treść opisu zgłoszenia P. 137625 jak również wyjaśnienia współtwórcy składane w postępowaniu przed Urzędem Patentowym i Komisją Odwoławczą istotą rozwiązania według tego zgłoszenia jest to, że mieszała (ciała wypornościowe ferromagnetyczne) poddawane są działaniu pola sił o zmiennej częstotliwości, równej częstotliwości drgań własnych tych mieszadeł (ciał wypornościowych).

Mieszanie przy dostrojeniu częstotliwości zmian pola magnetycznego do częstotliwości rezonansowej (częstotliwości drgań własnych ciał wypornościowych) stanowi jedną z możliwości stosowania rozwiązania według patentu nr 61159. W opisie patentowym nr 61159 powiedziane jest wyraźnie, że „parametry ruchu brył ustala się stosownie do założonych parametrów procesu mieszania przez nastawienie impulsatora sterującego przemiennik częstotliwości”.

Rozwiązanie wg projektu P. 137625 stanowi więc jeden z przykładów zastosowania rozwiązania chronionego patentem nr 61159 a nie jest nowym rozwiązaniem technicznym w rozumieniu art. 10 ustawy o wynalazczości z dnia 19 października 1972 r.

Powyższa okoliczność jest również przeszkodą do rozpatrzenia zgłoszenia P. 137625 jako patentu dodatkowego do patentu nr 61159, gdyż w myśl art. 17 cytowanej ustawy patent dodatkowy może być udzielony tylko na te ulepszenia lub uzupełnienia, które mają cechy wynalazku.

Mając na uwadze powyższe ustalenia Komisja Odwoławcza nie znalazła podstaw do uchylenia zaskarżonej decyzji i orzekła jak w sentencji.

75

DECYZJA KOMISJI ODWOŁAWCZEJ PRZY URZĘDZIE PATENTOWYM PRL

z dnia 9 lipca 1973 r. (Nr Odw. 1541/72)

Ustalenie odpowiedniego dla złożonych warunków procesu technologicznego składu mieszanki znanych składników, wymagającego przeprowadzenia prób odczynowych dla fachowca - nie jest wynalazkiem w rozumieniu art. 10 ustawy o wynalazczości.

Komisja Odwoławcza po rozpoznaniu na rozprawie w dniu 9 lipca 1973 r. sprawy z wniosku I.P.S. i C. w W. o udzielenie patentu na projekt wynalazczy pt. „Szkło przeznaczone do wytwarzania butelek” nr P. 145471 na skutek odwołania wnioskodawcy od decyzji Urzędu Patentowego PRL wydanej w trybie postępowania niespornego z dnia 28.06.1972 r. nr P. 145571 odmawiającej udzielenia patentu - zaskarżoną decyzją utrzymała w mocy.

Uzasadnienie

Dnia 12.01.1971 r. I.P.S. i C. w W. wniósł podanie do Urzędu Patentowego PRL o udzielenie patentu na projekt wynalazczy pt. „Szkło przeznaczone do wytwarzania butelek” nr P. 145571.

Urząd Patentowy po rozpatrzeniu zgłoszenia decyzją z dnia 28.06.1972 r. odmówił udzielenia patentu, stojąc na stanowisku, że zgłoszony projekt znany jest w swych istotnych znamionach z książki pt. „Podstawy szklarstwa”, Praca zbiorowa Wyd. Arkady 1955 r. tom II, str. 276, tabela III—1. Zdaniem Urzędu składniki szkła wymienione w zgłoszeniu są tlenkami normalnie stosowanymi w technice topienia szkieł opakowaniowych, a dobranie składu tych tlenków nie ma rangi wynalazku, gdyż ilości te są typowymi ilościami tlenków, stosowanych w tego typu szklach co wynika z cytowanej przez Urząd literatury.

Pismem z dnia 29.08.1972 r. I. odwołał się do Komisji Odwoławczej od decyzji Urzędu Patentowego.

W uzasadnieniu odwołania Instytut podał, że „zasadniczą różnicą składów proponowanych przez Instytut, a przytoczonych przez Urząd z książki „Podstawy szklarstwa” jest to, że składy nasze charakteryzują się żądaną górną temperaturą stałą formowania, co umożliwia stosowanie ich przy niezmiennych parametrach topienia. Ponadto proponowane przez nas składy charakteryzują się krótszym czasem stygnięcia, co zapewnia wzrost wydajności automatów formujących”.

Po przeprowadzonej rozprawie w dniu 3 lipca 1974 r. Komisja Odwoławcza zważyła co następuje.

Jak wynika z literatury przeciwstawionej przez Urząd Patentowy znane są szkła wieloskładnikowe zawierające w swym składzie tlenki wymienione w zgłoszeniu, przy czym ilości poszczególnych tlenków w tych szklach są **takiego** samego rzędu jak w zgłoszonym projekcie. Z

drugiej strony ogólnie wiadomo, że obecność pewnych tlenków (np. CaO) w sposób zdecydowany wpływa na szybkość krzepnięcia masy szklanej, przy czym fakt ten należy uwzględnić przy doborze składu masy, w zależności od tego czy formowanie szkła prowadzi się ręcznie czy też w automatach. Ogólnie wiadomo również, że przez wprowadzenie takich dodatków do szkła jak Al_2O_3 i MgO uzyskuje się masy nie krystalizujące w temperaturach znacznie niższych od około 1000°C.

Samo dobranie najodpowiedniej receptury masy szklanej odpowiedniej do stosowania w określonym reżimie technologicznym z pewnością wymagało szeregu doświadczeń, lecz w świetle znanego stanu techniki doświadczenia te opierały się na próbach oczywistych dla fachowca, a nie na próbach „odkrywczych”.

W świetle powyższego Komisja Odwoławcza podzieliła stanowisko Urzędu Patentowego, że zgłoszony projekt nie wykazuje cech, które nadawałyby mu zdolność patentową.

76

DECYZJA KOMISJI ODWOŁAWCZEJ PRZY URZĘDZIE PATENTOWYM PRL

z dnia 10 lipca 1973 r. (Nr **Odw.** 1081/73)

Nie może być stroną w postępowaniu odwoławczym ten, kto nie uczestniczył w postępowaniu w I instancji i nie wykazał interesu prawnego do wniesienia odwołania.

Komisja Odwoławcza po rozpoznaniu na rozprawie w dniu 10 lipca 1973 r. sprawy z wniosku Ob. T. L. i innych o ustalenie, że projekt nr 1/70 pt. „Metoda obrotowego stawiania bardzo wysokich słupów linii energetycznych” jest projektem racjonalizatorskim na skutek odwołania Ob. L. M. od decyzji z dnia 3 listopada 1972 r. Urzędu Patentowego wydanej w trybie postępowania spornego nr Sp. 53/72 ustalającej, że wyżej wymieniony projekt jest projektem racjonalizatorskim - orzeka: umorzyć postępowanie odwoławcze.

Uzasadnienie

Decyzją z dnia 8.XI.1972 r. Nr Sp. 53/72 Urząd Patentowy PRL działając w trybie postępowania spornego ustalił, że projekt nr 1/70 pt. „Metoda obrotowego stawiania b. wysokich słupów linii energetycznych (o wysokości rzędu 100 m)”, zgłoszony przez Ob. Ob. T. L. E. S. i J. O., w dniu 22. X. 1970 r. w B.S. i P.E. „E”, Odz. w K. jest projektem racjonalizatorskim w części dotyczącej przystosowania osprzętu do stawiania słupów o wysokości rzędu 100 m metodą obrotową.

Od tej decyzji złożył w dniu 21.II.1973 r. odwołanie do Komisji Odwoławczej Ob. L. M., pracownik naukowo-badawczy B.S. i P.E. „E” Oddz. w K. W swoim odwołaniu Ob. L. M. podał, że odwołanie składa w imieniu BS i PE „E” w W., będącego stroną w postępowaniu przed Urzędem Patentowym działającym w trybie postępowania spornego.

Następnie w dniu 29.II.1973 r. wpłynęło do Urzędu Patentowego pismo B.S. i P.E. „E” w W. z dnia 26.II. 73 r. Nr DTZ/2773/73 zawiadamiające, że Biuro nie sko-

rzysta z przysługującego rau prawa do wniesienia odwołania od decyzji Urzędu Patentowego ustalającej, że projekt zgłoszony przez Ob. T. L. i innych jest projektem racjonalizatorskim i uważa sprawę wyżej wymienionego projektu za zakończoną.

Komisja Odwoławcza rozpatrzyła odwołanie Ob. L. M. na posiedzeniu niejawnym w dniu 10.VII.1973 r. i uznała że postępowanie w Komisji Odwoławczej w sprawie projektu nr 1/70 pt. „Metoda obrotowego stawiania b. wysokich słupów linii energetycznych” jest bezprzedmiotowe, ponieważ żadna ze stron występujących przed Urzędem Patentowym działającym w trybie postępowania spornego nie złożyła w przewidzianym terminie odwołania od decyzji Urzędu Patentowego.

Odwołania Ob. L. M. Komisja Odwoławcza nie uwzględniła.

Zgodnie z art. 110 § 1 ustawy Kodeks Postępowania Administracyjnego z dnia 14.VI. 1960 r. (Dz. U. z dnia 25.VI.1960 r. Nr 30, poz. 168; zm. Dz. U. z 1962 r. Nr 33, poz. 156) „od decyzji wydanej w pierwszej instancji służy stronie odwołanie tylko do jednej instancji.

Stroną zaś w postępowaniu w oparciu o art. 25 kpa „jest każdy czyjego interesu prawnego lub obowiązku dotyczy postępowanie albo kto żąda czynności organu ze względu na swój interes prawny lub obowiązek. Ob. L. M. nie brał udziału w postępowaniu spornym przed Urzędem Patentowym w charakterze strony.

W związku z powyższym, zgodnie z wyżej cytowanym art. 25 kpa Ob. L. M. powinien wykazać swój interes prawny w domaganiu się rozpatrzenia sprawy przez Komisję Odwoławczą.

Ob. L. M. wezwany pismem Urzędu Patentowego z dnia 15.III.1973 r. Nr Sp. 53/73 do wskazania legitymacji do wniesienia odwołania powołał się w odpowiedzi jedynie na pismo M. G. i E. powołujące go na stanowisko samodzielnego pracownika naukowo-badawczego w B.S. i P.E. „E”.

W piśmie tym brak jest jednak ustaleń stwierdzających, że samodzielny pracownik naukowo-badawczy, jakim jest Ob. L. M. ma uprawnienia do reprezentowania Biura na zewnątrz. Powołanie przez Ob. L. M. przepisy ustawy z dnia 17.II.1961 r. o instytutach naukowych (Dz. U. z 1965 r. Nr 19, poz. 129) regulują tryb powoływania na stanowiska wszystkich pracowników naukowych w instytutach naukowo-badawczych nie określają jednakże szczegółowo zakresu działania instytutu i jego organów.

Z art. 9 wyżej cytowanego przepisu wynika, że do reprezentacji instytutów na zewnątrz upoważnieni są dyrektorzy, ich zastępcy oraz pełnomocnicy w przypadkach ich ustanowienia.

Z nadesłanych przez Ob. L. M. dokumentów nie wynika jasno, czy B.S. i P.E. „E” jest instytutem naukowym i czy Ob. M. jest upoważniony do jego reprezentowania. A ponadto w aktach sprawy znajduje się pismo B.S. i P.G. „E” stwierdzające, że Biuro nie będzie się odwoływać od przedmiotowej decyzji.

Komisja Odwoławcza nie przyznała Ob. L. M. uprawnień strony i postępowanie dot. jego odwołania jako wniesione przez osobę nieuprawnioną - umorzyła na podstawie art. 98 kpa w związku z § 59 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 1.XII.1972 r. w sprawie projektów wynalazczych (Dz. U. nr 54, poz. 351).

77

**DECYZJA KOMISJI ODWOŁAWCZEJ
PRZY URZĘDZIE PATENTOWYM PRL**

z dnia 13 lipca 1973 r. (Nr Odw. 1603/72)

Jeżeli Urząd Patentowy przed wydaniem decyzji odmawiającej udzielenia patentu, pomimo prośby zgłaszającego, nie udostępnił mu materiałów przeciwstawnych świadczących o braku zdolności patentowej zgłoszonego wynalazku, a zgłaszający nie miał możliwości zapoznania się z tymi materiałami w inny sposób - należy uznać, że nastąpiło naruszenie zasady art 8 § 1 Kpa, ponieważ zgłaszający pozbawiony został możliwości wypowiedzenia się co do dowodów, na podstawie których została wydana decyzja; w tym stanie rzeczy decyzja ta, jako wydana w wyniku poważnych uchybień procesowych mających wpływ na istotę rozstrzygnięcia, kwalifikuje się do uchylenia a sprawa do ponownego rozpatrzenia.

Komisja Odwoławcza po rozpoznaniu na rozprawie w dniu 13 lipca 1973 r. sprawy z wniosku V. z siedzibą w Rostock'u NRD o udzielenie patentu na projekt wynalazczy pt. „Dziób gruszkowy statku”, na skutek odwołania wnioskodawcy od decyzji Urzędu Patentowego PRL wydanej w trybie postępowania administracyjnego z dnia 25 września 1972 r. Nr P. 126678 odmawiającej udzielenia patentu na przedmiotowy projekt - orzeka: uchylić zaskarżoną decyzję i sprawę przekazać Urzędowi Patentowemu PRL do ponownego rozpoznania. Zwrócić opłatę w wysokości 300 zł za odwołanie.

Uzasadnienie

Dnia 7 października 1972 Firma V. złożyła w Urzędzie Patentowym PRL odwołanie od decyzji Urzędu Patentowego PRL z dnia 25 września 1972 r. odmawiającej udzielenia patentu na projekt wynalazczy pt „Dziób gruszkowy statek” (P. 126678).

Komisja Odwoławcza po zapoznaniu się z całokształtem akt w sprawie i po wysłuchaniu na rozprawie w dniu 13 lipca 1973 pełnomocnika zgłaszającego zważyła, że: Istotą projektu wynalazczego P. 126678 jest dziób gruszkowy statku ze zgrubieniem sięgającym poniżej konstrukcyjnej linii wodnej aż do pionu dziobowego, którego to zgrubienia, część górna, podnosi się stopniowo od jego wierzchołka do tyłu i w punkcie końcowym przechodzi ponad linią wodną projektowaną w część dziobową, a charakteryzuje się punktem końcowym, który leży o wymiar (b) nad konstrukcyjną linią wodną, a którego to wielkość wymiaru w metrach okre-

śla się wzorem $0,01 \frac{b \text{ i } L_e}{B \cdot v^2} - 0,1$.

Dnia 22 września 1971 r. Zespół I Badań Patentowych postanowił, zgodnie z art. 36 ustawy z dnia 31 maja 1962 r. prawo wynalazcze (Dz. U. z 1962 r. Nr 33, poz. 156), dokonać w dniu 30 listopada 1971 r. ogłoszenia wymienionego projektu wynalazczego.

W związku z wyłożeniem do publicznego wglądu opisu P. 126678, wpłynęło do Urzędu Patentowego PRL dnia 11.03.1972 r. pismo, w którym to zostaje zgłoszony sprzeciw na udzielenie patentu na projekt wynalazczy pt. „Wybrzuszczony dziób statku”, z pisma tego wynika, że zastrzegana istota znana jest z budowanych statków w tym również i w PRL jak np. jednostki B 449, B 447, B 430 oraz ze zbudowanych już znanych okrętów wojennych. Dalej podane zostało, iż zastrzeżenie patentowe zawiera stwierdzenie oczywiste, wynikające z elementarnych zasad projektowania kształtów kadłubów, a o wyborze ich decydują przeważnie przeprowadzone próby w basenie modelowym.

Dnia 15 marca 1972 r. Zespół I Badań Patentowych zawiadomił zgłaszającego, że jak wykazało dalsze badanie, zgłoszony projekt wynalazczy nie nadaje się do opatentowania ponieważ dzioby gruszkowe statków, które rozciągają się w górę ponad konstrukcyjną linię wodną, a kontur oraz obszar linii wodnej korpusu gruszki są dostateczne w swej górnej części do kształtu statku i do jego prędkości, a w dolnej części do warunków przy ruchu balastowym - są znane m. innymi z materiałów zamieszczonych w przeciwstawieniach zgłoszonych przez C.

Dnia 14.06.1972 r. zgłaszający zwrócił się do Urzędu Patentowego o 2-miesięczną prolongatę terminu do załatwienia pisma z dnia 15.03.72 r. **tj. do dnia 15.08.72 r.**

Dnia 16.06.1972 r. Zespół zawiadomił zgłaszającego, że uwzględnił jego prośbę o przedłużenie terminu, zaznaczając, że o ile zgłaszający nie wypowie się w terminie **do dnia 15 lipca 1972 r.** to zostanie podjęta decyzja na podstawie posiadanych materiałów.

Tymczasem zgłaszający czynił starania uzyskania przeciwstawionych materiałów. Dnia 14.07.1972 r. zgłaszający przysłał Urzędowi Patentowemu PRL nowoopracowany opis wynalazku.

Dnia 28.07.1972 r. zgłaszający zawiadomił Urząd Patentowy o trudnościach w uzyskaniu materiałów przeciwstawnych i prosi o wypożyczenie kopii zdjęć przysłanych do Urzędu Patentowego PRL przy sprzeciwie z dnia 10.03.1972 r.

Dnia 25.09.1972 r. Zespół I Badań Patentowych PRL wydał decyzję odmawiającą udzielenia patentu na projekt wynalazczy P. 126678. W uzasadnieniu tej decyzji zostało podane, że z nadesłanego nowego opisu z zastrzeżeniami patentowymi nie wynika, aby istota tego rozwiązania pozwalała oczekiwać nowych, dotychczas nieznanych efektów technicznych tego rozwiązania na poziomie wynalazku.

W toku postępowania pełnomocnik zgłaszającego podniósł fakt, że jego mocodawca nie miał możliwości ustosunkowania się do postawionych zarzutów, ponieważ nie mógł zapoznać się z przeciwstawionym materiałem.

W postanowieniu Urzędu Patentowego PRL z dnia 15.03.1972 r. jak również w uzasadnieniu decyzji o odmowie udzielenia patentu nie wykazano w jakim stopniu rozwiązania zastosowane w budowie statków polskich B-430, B-449, B-447 pokrywają się z rozwiązaniem będącym przedmiotem zgłoszenia.

Biorąc powyższe pod uwagę Komisja Odwoławcza orzekła jak w sentencji.

78

**DECYZJA KOMISJI ODWOŁAWCZEJ
PRZY URZĘDZIE PATENTOWYM PRL**

z dnia 31 lipca 1973 r. (Nr Odw. 1735/72)

Postanowienia Urzędu Patentowego PRL doreczone pełnomocnikowi strony, jeżeli strona nie zgłosiła wniosku o doreczenie jej osobiście pism, powoduje skutki prawne pisma prawidłowo doreczonego również wtedy, gdy stronie takie postanowienie nie zostało doreczone.

Komisja Odwoławcza po rozpoznaniu na rozprawie w dniu 31 lipca 1973 r. sprawy z wniosku H. S. o zarejestrowanie wzoru użytkowego pt. „Przyrząd do barwienia brwi i rzęs” na skutek nieuiszczenia w terminie opłaty za pierwszy okres ochrony wobec wniesienia odwołania od decyzji Urzędu Patentowego PRL wydanej w trybie postępowania niespornego z dnia 10.XI.1972 r. umarzającej postępowanie w sprawie - orzeka: utrzymać w mocy zaskarżoną decyzję.

Uzasadnienie

W dniu 6.XII.1972 r. Ob. H. S. wniosła odwołanie od decyzji Urzędu Patentowego PRL z dnia 10.11.1972 r. nr 22-III/W-46268 umarzającej postępowanie w sprawie zgłoszenia do zarejestrowania wzoru użytkowego pt. „Przyrząd do barwienia rzęs i brwi” z powodu nieuiszczenia opłaty za pierwszy okres ochrony. W odwołaniu Ob. S. powołała się na okoliczność braku wiadomości o postanowieniach Urzędu z uwagi na fakt przeprowadzki warsztatu, którego jest właścicielką i niedostarczenia korespondencji na nowy adres.

Wnioskodawczyni działała przed Urzędem Patentowym PRL przez pełnomocnika z Z.R.P. PRN m. st. W., któremu doreczona była korespondencja w przedmiotowej sprawie, przy czym wnioskodawczyni nie zgłosiła wniosku o doreczenie jej osobiście pism. Z tych przyczyn zmiana adresu warsztatu nie mogła utrudnić wnioskodawczyni zapoznania się z korespondencją doreczoną jej pełnomocnikowi.

Zdaniem Komisji Odwoławczej zarówno wnioskodawczyni jak i jej pełnomocnik winni uzgodnić między sobą taki sposób porozumiewania się aby możliwym było zachowanie terminów w sprawie. Brak tego porozumienia nie usprawiedliwia strony, natomiast jego wadliwe wykonanie przez pełnomocnika daje możliwość dochodzenia roszczeń na drodze cywilnej. Brak natomiast podstaw do uchylenia decyzji Urzędu Patentowego PRL która wydana została w warunkach uzasadniających jej treść.

Biorąc pod uwagę powyższe okoliczności na zasadzie § 63 pkt 1 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 11.XII.1972 r. w sprawie projektów wynalazczych orzeczono jak w sentencji.

79

**DECYZJA KOMISJI ODWOŁAWCZEJ
PRZY URZĘDZIE PATENTOWYM PRL**
z dnia 14 czerwca 1974 r. (Nr Odw. 1073/74)

Polska Norma (PN) na rozwiązanie techniczne jest równoznaczna z poleceniem stosowania rozwiązania objętego taką

normą. Z tego powodu projekt wynalazczy zgłoszony jako projekt racjonalizatorski, jeżeli jego przedmiotem jest rozwiązanie określone PN nawet wtedy, gdy przed zgłoszeniem projektu w danym zakładzie nie było ono stosowane, nie jest nowym w rozumieniu art. 80 ustawy o wynalazczości (do 1.I.1973 r. w rozumieniu art. 83 - ustawy Prawo wynalazcze). W związku z tym projekt taki nie spełnia warunków ustawowych dla projektu racjonalizatorskiego.

Zasada powyższa stosuje się do rozwiązania określonego w branżowej normie (BN), jeżeli rozwiązanie takie jako projekt racjonalizatorski zostało zgłoszone w jgu danej branży.

Komisja Odwoławcza po rozpoznaniu na rozprawie w dniu 14 czerwca 1974 r. sprawy z wniosku S. G., S. S. i E. G. o ustalenie, że projekt zgłoszony za nr ewid. 217/72 pt. „Zmiana konstrukcji nasadowych obręczy tocznych bębna ciężkiego” dnia 19 grudnia 1972 r. w R.Z.W.M.H. w R. jest projektem racjonalizatorskim - na skutek odwołania Z.W.M.H. w R. od decyzji Urzędu Patentowego PRL wydanej w trybie postępowania spornego z dnia 7 sierpnia 1973 r. nr Sp. 84/72 uwzględniającej wniosek - orzeka: uchylić zaskarżoną decyzję i wniosek oddalić.

Uzasadnienie

Dnia 7 sierpnia 1973 r. Urząd Patentowy PRL wydał w trybie spornym decyzję nr Sp. 84/73 ustalającą, że projekt nr 217/72 pt. „Zmiana konstrukcji nasadowych obręczy tocznych bębna ciężkiego” zgłoszony dnia 19 grudnia 1972 r. w R.Z.W.M. H.S. w R. jest projektem racjonalizatorskim.

R.Z.W.M. H.S. dnia 15 grudnia 1973 r. wniosły odwołanie od powyższej decyzji do Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL podnosząc w uzasadnieniu odwołania, to że projekt 217/72 nie został zastosowany, oraz, że istota tego projektu polegająca na zastosowaniu obręczy z blachy znana jest z wcześniejszego projektu zgłoszonego za nr 18/64 a nadto, że nowości projektu 217/72 szkodzi wcześniejsza norma BN-69/5064/03.

W związku z odwołaniem S. G. w piśmie z dnia 15 marca 1974 r. utrzymuje, że zaskarżona decyzja jest prawidłowa, oraz że zarzuty podniesione w uzasadnieniu odwołania nie stanowią podstawy do stwierdzenia wadliwości tej decyzji.

Po rozprawie dnia 14 czerwca 1974 r. Komisja Odwoławcza rozważyła:

- przed zgłoszeniem projektu 217/72 obręcze toczne bębnowe ciężkie wykonywane były z dwuteownika. Obręcze tego rodzaju są nadal stosowane, przy czym zastosowano próbnie po zgłoszeniu projektu 217/72 i istnieje plan szerszego stosowania obręczy z blachy w miejsce obręczy z dwuteownika. W tym stanie rzeczy i wobec tego, że istotą projektu 217/72 jest zmiana konstrukcji obręczy polegająca na zastosowaniu obręczy z blachy w miejsce obręczy z dwuteownika, a zwłaszcza wobec planu dalszego stosowania obręczy z blachy, istnieje podstawa do przyjęcia, że istotne cechy rozwiązania we-

dług projektu zostały zastosowane a tym samym, że nie było i nie ma przeszkód do rozpoznania wniosku w myśl art. 109 ust. 1 p. 8 ustawy o wynalazczości. W odwołaniu podniesiony został zarzut braku cech nowości projektu nr 217/72 wywiedziony z tego, że przed zgłoszeniem przedmiotowego projektu jego istota znana była z projektu nr 18/64 oraz z normy branżowej BN-69/5046-03. W świetle treści projektów 18/64 i 217/72, należało stwierdzić, że projekty te odpowiadają sobie ale tylko w zakresie zmian samych obręczy, w obu bowiem projektach wskazane zostały podobne obręcze z blachy w miejsce obręczy z dwuteownika, różnice w tych projektach sprowadzają się nie do kształtu i materiału obręczy a do ich wymiarów i ukształtowania miejsca osadzenia na bębnie (w projekcie 217/72) przedmiotowych obręczy. Co do powyższego, przyjęte zostały w zasadzie takie ustalenia w zaskarżonej decyzji.

Wobec jednak, już wyżej omówionego podobieństwa projektów 18/64 i 217/72 i wobec tego, że projekt 18/64 jest projektem wcześniejszym, nie było podstawy do stwierdzenia nowości projektu 217/72 w zakresie w jakim te projekty odpowiadają sobie, już zatem wobec powyższego zaskarżona decyzja obciążona jest wadą. Zasadnicza jednak wadliwość zaskarżonej decyzji, związana jest z tym, że przy jej wydaniu nie została uwzględniona norma branżowa BN-69/5046-03 na opakowania transportowe metalowe - bębny ciężkie z obręczami nasadzonymi. Wymieniona norma branżowa wydana została w 1969 r. zaś projekt 217/72 został zgłoszony w 1972 r. Zarówno w wymienionej normie branżowej jak i w projekcie 217/72 określone są obręcze z blachy do bębnow ciężkich jak i takie samo ukształtowanie miejsca na bębnie, w którym osadzone są tego rodzaju obręcze. Norma, o której mowa dotyczy również obręczy z dwuteownika. Wobec tego, że na producencie wyrobu znormalizowanego spoczywa obowiązek stosowania zawartych w normie i wskazanych w niej wymogów, stanowi ona zatem rodzaj polecenia do stosowania określonego w niej rozwiązania. Ponieważ rozwiązanie według projektu nr 217/72 pokrywa się z alternatywnym rozwiązaniem według wcześniejszej normy BN-69/5046-03, należało stwierdzić, że w dniu zgłoszenia projektu 217/72 nie spełniał on wymogów w omawianym zakresie z art. 84 ustawy Prawo wynalazcze, pod rządami której został zgłoszony, a tym samym że nie było i nie ma podstawy prawnej do uznania przedmiotowego projektu za projekt racjonalizatorski.

Biorąc pod uwagę całokształt omówionego wyżej stanu rzeczy oraz na podstawie § 63 ust. 1 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 11 grudnia 1972 r. w sprawie projektów wynalazczych (Dz. U. PRL z dnia 27.12.1972 r. nr 54, poz. 351) Komisja Odwoławcza orzekła jak w sentencji.

80

POSTANOWIENIE KOMISJI ODWOŁAWCZEJ PRZY URZĘDZIE PATENTOWYM PRL

z dnia 18 kwietnia 1974 r. (Nr Odw. 1272/73)

I. Określony w § 3 ust. 3 zarządzenia Prezesa Urzędu Patentowego PRL z dnia 21 grudnia 1972 r. czteromiesięczny termin do złożenia dokumentów wymienionych w *ust. 2 pkt 3-5 tego paragrafu*

jest terminem prawa materialnego, który nie podlega przywróceniu, w związku z czym po upływie tego terminu prawo żądania przyznania uprzedniego pierwszeństwa wygasa w razie nie wniesienia którekolwiek z tych dokumentów.

II. Oświadczenie o przeniesieniu prawa do patentu nie obejmuje przeniesienia prawa do uprzedniego pierwszeństwa, nie oznacza to, że dla przeniesienia każdego z tych praw, konieczne są odrębne dokumenty. Przeniesienie prawa do patentu oraz przeniesienie prawa do uprzedniego pierwszeństwa mogą być zawarte w jednym dokumencie, pod warunkiem, że stronami obu tych umów są te same osoby i że dokument ten zawiera wszystkie dane określone w §§ 4 i 5 załącznika do zarządzenia Prezesa Urzędu Patentowego PRL z dnia 21 grudnia 1972 r.

Komisja Odwoławcza po rozpoznaniu na rozprawie w dniu 4 kwietnia 1974 r. sprawy z wniosku firmy S.C.C. z siedzibą w N.J., zastępowanej przez P. o udzielenie patentu na projekt wynalazczy pt. „Sposób kapsułkowania substancji nie mieszających się z wodą i kapsułka wytworzona tym sposobem” na skutek zażalenia wnioskodawcy na postanowienie Urzędu Patentowego PRL wydane w trybie postępowania niespornego z dnia 15 sierpnia 1974 r. nr P. 161289 - postanowiła: utrzymać w mocy zaskarżone postanowienie.

Uzasadnienie

Firma S.Ch.C. z siedzibą w N.J. zastępowana przez P. w dniu 15 marca 1973 r. złożyła w Urzędzie Patentowym PRL podanie o udzielenie patentu tymczasowego na projekt wynalazczy pt. „Sposób kapsułkowania substancji nie mieszających się z wodą i kapsułka wytworzona tym sposobem” (P. 161289). W podaniu zgłaszająca Firma oświadczyła, że wnosi o przyznanie zgłoszeniu pierwszeństwa ze zgłoszeń dokonanych przez twórcę wynalazku w S.Z.A. w dniu 15 marca 1972 r. za nrem 234177. Przed upływem terminu przewidzianego do złożenia cesji praw pierwszeństwa, w dniu 16 lipca 1973 r. Firma złożyła wniosek o przedłużeniu terminu do złożenia tego dokumentu do dnia 15 września 1973 r. Zgłaszająca Firma motywowała swój wniosek trudnościami uzyskania legalizacji tej cesji.

Urząd Patentowy PRL pismem z dnia 20 lipca 1973 r. poinformował zgłaszającego, że termin do złożenia dowodów związanych z przyznaniem prawa korzystania z uprzedniego pierwszeństwa, określony w § 3 ust. 3 zarządzenia Prezesa Urzędu Patentowego PRL w dniu 21 grudnia 1972 r. w sprawie ochrony wynalazków i wzorów użytkowych (M. P. z 1973 r. nr 1, poz. 4) nie podlega przedłużeniu.

Wobec nienadesłania w określonym wyżej terminie dokumentu stwierdzającego uprawnienie zgłaszającego do korzystania z uprzedniego pierwszeństwa - Urząd Patentowy PRL zgodnie z § 21 ust. 3 cytowanego wyżej zarządzenia wydał w dniu 15 sierpnia 1973 r. postanowienie uznające za wycofane oświadczenie o korzystaniu z uprzedniego pierwszeństwa.

W toku postępowania przed Komisją Odwoławczą załączona się Firma wnosiła o uznanie dowodu przeniesienia

prawa do patentu złożonego wraz z dokumentami pierwszeństw przy piśmie z dnia 31 maja 1973 r. a więc przed upływem czteromiesięcznego terminu przewidzianego w § 3 ust. 3 zarządzenia Prezesa Urzędu Patentowego PRL, jako dokumentu przenoszącego wszystkie prawa, w tym również prawo do uprzedniego pierwszeństwa.

W wyniku rozpoznania zażalenia Firmy na postanowienie Urzędu o nieprzyznaniu prawa do korzystania z uprzedniego pierwszeństwa Komisja Odwoławcza zważyła, co następuje:

- określony w § 3 ust. 3 zarządzenia Prezesa Urzędu Patentowego PRL z dnia 21 grudnia 1972 r. czteromiesięczny termin do złożenia dokumentów wymienionych w ust. 2 pkt 3—5 tego paragrafu jest terminem prawa materialnego, który nie może być przez organ prowadzący postępowanie przedłużony ani skrócony, jak również nie może być przywracany nawet przy spełnieniu warunków przewidzianych w art. 54 kpa, którego przepisy z mocy art. 108 ust. 1 ustawy o wynalazczości z dnia 19 października 1972 r. (Dz. U. nr 43, poz. 272) stosowane są w postępowaniu przed Urzędem Patentowym PRL w sprawach nieuregulowanych tą ustawą i aktami wykonawczymi wydanymi na jej podstawie;

- po upływie czteromiesięcznego terminu do złożenia dokumentów określonych w § 3 ust. 2 pkt 3—5 cytowanego zarządzenia prawo żądania przyznania uprzedniego pierwszeństwa wygasa w razie niewniesienia któregośkolwiek z tych dokumentów;

- oświadczenie o przeniesieniu prawa do patentu nie obejmuje przeniesienia prawa do uprzedniego pierwszeństwa; przeniesienie prawa do uprzedniego pierwszeństwa wymaga bowiem odrębnego oświadczenia woli, co zdaniem Komisji nie jest jednoznaczne z odrębnym dokumentem; oba te oświadczenia, tj. przeniesienie prawa do patentu jak również przeniesienie prawa do uprzedniego pierwszeństwa mogą być zamieszczone w jednym dokumencie, pod warunkiem, że stronami obu tych umów są te same osoby i że dokument ten zawiera wszystkie dane określone w §§ 4 i 5 załącznika do zarządzenia Prezesa Urzędu Patentowego PRL z dnia 21 grudnia 1972 r.

Argument załączający się Firmy podniesiony w zażaleniu, a mianowicie, że niezłożenie w ustawowym terminie dokumentu przeniesienia prawa do uprzedniego pierwszeństwa nastąpiło z przyczyn, na które nie miała ona wpływu oraz wniosek żeby uznać złożony dokument przeniesienia prawa do patentu za przenoszący również prawo do uprzedniego pierwszeństwa nie mogły być przez Komisję Odwoławczą uwzględnione z przyczyn wyżej omówionych.

Z tego względu orzeczono jak w osnowie orzeczenia.

81

POSTANOWIENIE KOMISJI ODWOŁAWCZEJ PRZY URZĘDZIE PATENTOWYM PRL

z dnia 8.05.1973 r. (nr Odw. 1354/72)

Doręczenie postanowienia Urzędu Patentowego o usunięciu braków zgłoszenia (art. 89 ust. 1) tylko zgłaszającemu, który

ustanowił pełnomocnika - jest bezskuteczne tj. nie może rodzić prawem przewidzianych skutków w razie jego nie wykonania.

Komisja Odwoławcza po rozpoznaniu na rozprawie w dniu 8 maja 1973 r. sprawy z wniosku P. B. o zarejestrowanie projektu pt. „Urządzenie do odbierania bulwiastych płodów rolnych, jak kartofli lub buraków itd.” jako wzoru użytkowego na skutek zażalenia wnioskodawcy na postanowienie Urzędu Patentowego PRL z dnia 18 kwietnia 1972 r. - postanawia: 1) uchylić zaskarżone postanowienie; 2) zwrócić wniesioną opłatę od zażalenia w wysokości 200 zł P. B.

Uzasadnienie

Pismem z dnia 23.04.1972 r. Ob. P. B. wniósł do Komisji Odwoławczej zażalenie na postanowienie Urzędu Patentowego z dnia 18.4.1972 r.

W postanowieniu tym Urząd Patentowy wzywał do nadesłania 4 egz. opisu i rysunków poprawionych zgodnie z uwagami zawartymi w załączniku, przy czym postanowienie wysłał na adres Ob. P. B.

W zażaleniu Ob. P. B. zwraca uwagę, że postanowienie nie było doręczone Izbie Rzemieśniczej w Poznaniu, która zastępowała Ob. P. B. w sprawach dotyczących zgłoszenia przed Urzędem Patentowym o rejestrację wzoru użytkowego.

Komisja Odwoławcza na posiedzeniu w dniu 8 maja 1973 r. po zapoznaniu się z całością akt sprawy i przeprowadzonej rozprawie rozważyła, że:

1. z akt sprawy wynika, że Ob. P. B. upoważnił Izbę Rzemieśniczą w Poznaniu do zastępowania go przed Urzędem Patentowym, co zresztą Izba uczyniła i nadesłała zgłoszenie do Urzędu Patentowego;

2. Urząd Patentowy nie kwestionował tego upoważnienia.

Biorąc powyższe pod uwagę Komisja Odwoławcza uznała, że zażalenie jest zasadne i orzekła jak w sentencji.

82

POSTANOWIENIE KOMISJI ODWOŁAWCZEJ PRZY URZĘDZIE PATENTOWYM PRL

z dnia 27 lipca 1973 r. (Nr Odw. 1410/72)

Utrzymanie w mocy przez Komisję Odwoławczą przy Urzędzie Patentowym PRL decyzji odmawiającej udzielenia patentu przy równoczesnym stwierdzeniu w uzasadnieniu tej decyzji, że zgłoszenie może być rozpoznane jako zgłoszenie o rejestrację wzoru użytkowego, nie zwalnia zgłaszającego od obowiązku przystosowania takiego zgłoszenia a w szczególności podania, opisu i zastrzeżeń do wymogów przewidzianych dla zgłoszenia o ustanowienie praw ochronnych na wzór użytkowy.

Komisja Odwoławcza po rozpoznaniu na rozprawie w dniu 27.07.1973 r. sprawy z wniosku PAN o udzielenie

prawa ochronnego na wzór użytkowy nr 48171 pt. „Elektryczny czujnik pojemnościowy reagujący na wartości poziomu cieczy” na skutek zażalenia wnioskodawcy od postanowienia Urzędu Patentowego PRL wydanego w trybie postępowania niespornego z dnia 4 maja 1972 r. - postanawia: zaskarżone postanowienie utrzymać w mocy.

Uzasadnienie

W dniu 23.05.1969 r. PAN złożyła wniosek w Urzędzie Patentowym PRL o opatentowanie projektu wynalazczego pt. „Sposób pomiaru lub sterowania procesami związanymi z poziomem cieczy i elektroda do stosowania tego sposobu”.

Od tej decyzji zgłaszający wniósł odwołanie do Komisji Odwoławczej, która decyzją z dnia 28 grudnia 1971 r. utrzymała w mocy decyzję odmawiającą udzielenia patentu, stwierdzając w uzasadnieniu, że Urząd Patentowy powinien rozpoznać jako zgłoszenie wzoru użytkowego.

W toku rozpatrywania projektu wzoru użytkowego nr 48171 Urząd Patentowy wydał postanowienie z dnia 4.05.1972 r. wzywające do jednoznacznego określenia konstrukcji urządzenia stanowiącego przedmiot zgłoszenia.

Na postanowienie to PAN zażaliła się pismem z dnia 10.05.1972 r. twierdząc, że żądanie podane w postanowieniu jest sprzeczne z orzeczeniem Komisji Odwoławczej z dnia 28.12.1971 r.

Komisja Odwoławcza na posiedzeniu w dniu 27.07.1973 r. biorąc pod uwagę całość akt sprawy oraz wyjaśnienia złożone podczas rozprawy rozważyła:

1. Zgodnie z art. 73 Ustawy o wynalazczości wzór użytkowy musi charakteryzować się kształtem, budową lub zestawieniem przedmiotu o trwałej postaci.

2. Zastrzeżenie ochronne w/w zgłoszenia wzoru użytkowego nie spełnia tych warunków, gdyż określa jedynie zasady tworzenia kształtów obrzeży elektrod a nie ich konkretne ukształtowanie.

3. Komisja Odwoławcza w swej decyzji z 28.12.1972 r. uznała jedynie, że zgłoszony projekt wynalazczy może być rozpatrzony dodatkowo jako wzór użytkowy, co nie zwalnia zgłaszającego od obowiązku dostosowania podania, opisu i zastrzeżeń do wymogów zakreślonych Ustawą dla tego typu projektów wynalazczych.

Podane w postanowieniu Urzędu Patentowego z dnia 4.05.1972 r. żądania, zmierzały właśnie do uzyskania prawidłowej redakcji zastrzeżenia ochronnego.

Biorąc powyższe pod uwagę na zasadzie § 63 pkt 1 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 11.XII.1972 r. w sprawie projektów wynalazczych (Dz. U. nr 54, poz. 351) należało orzec jak w sentencji.

83

POSTANOWIENIE KOMISJI ODWOŁAWCZEJ PRZY URZĘDZIE PATENTOWYM PRL

z dnia 5 sierpnia 1974 r. (Odw. 1284/74 nj)

Osoby trzecie (osoby nie będące stroną w postępowaniu zgłoszeniowym) na podstawie art. 33 ust. 3 ustawy o wynalazczości mają prawo do zgłaszania

uwag co do istnienia przeszkód uniemożliwiających udzielenie patentu. Przepis ten nie stanowi natomiast podstawy do zgłaszania sprzeciwu w przedmiocie udzielenia patentu ani podstawy do żądania od Urzędu Patentowego podjęcia rozstrzygnięcia w przedmiocie nadesłanych uwag.

Nadesłane uwagi stanowią dla Urzędu Patentowego materiał pomocniczy który Urząd rozpatruje przy przeprowadzaniu badania zdolności patentowej i dlatego Urząd Patentowy nie ma obowiązku informowania zgłaszającego uwagi o sposobie ich wykorzystania.

Urząd Patentowy po przeprowadzeniu obowiązującego postępowania, jeżeli uzna, że zgromadzony w sprawie materiał jest wystarczający ma prawo do podjęcia decyzji w przedmiocie udzielenia patentu tymczasowego przed upływem 6 miesięcy od daty ogłoszenia o zgłoszeniu.

Po rozpoznaniu na posiedzeniu niejawnym w dniu 5 sierpnia 1974 r. wniosku P.P. i D.U.O.P. w K. z dnia 26.03.1974 r. o uwzględnienie przy wydawaniu decyzji w sprawie udzielenia patentu uwag co do braku nowości wynalazku pt. „Filtr workowy do oczyszczania gazów z cząstek stałych, zwłaszcza gazów odlotowych z pieców obrotowych” (P. 159389) zgłoszonego przez K.G.H. w B. - postanawia: wniosek odrzucić.

Uzasadnienie

Decyzją z dnia 26 stycznia 1974 r. nr P. 159389 Urząd Patentowy PRL w trybie administracyjnym udzielił patentu tymczasowego na rzecz K.G.H. w B. na wynalazek pt. „Filtr workowy do oczyszczania gazów z cząstek stałych zwłaszcza gazów odlotowych z pieców obrotowych” pod warunkiem uiszczenia opłaty za I-wszy okres ochrony wynalazku. Decyzja ta została wysłana do zgłaszającego w dniu 16.03.1974 r. i zgodnie z art. 102 kpa od chwili doręczenia jej zgłaszającemu Urząd Patentowy PRL jest tą decyzją związany.

W dniu 30 marca 1974 r. do Urzędu Patentowego PRL wpłynęło pismo P.P i D.U.O.P. w K. powiadamiające Urząd o istnieniu przeszkód uniemożliwiających udzielenie patentu na część żadanego przez zgłaszającego zakresu ochrony.

Pismem z dnia 26.04.1974 r. Urząd Patentowy PRL powiadomił Przedsiębiorstwo, iż zgłoszone przez nie uwagi wpłynęły po wydaniu decyzji w sprawie udzielenia patentu tymczasowego na wynalazek zgłoszony pod numerami P. 159389.

Przedsiębiorstwo potraktowało to pismo jako postanowienie odmawiające mu uwzględnienia zgłoszonych uwag i wniosło do Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL zażalenie.

Komisja Odwoławcza zważyła co następuje.

Na zasadzie art. 34 ust. 1 ustawy z dnia 19.10.1972 r. o wynalazczości (Dz. U. z 1972 r. Nr 43, poz. 272) w przypadku, gdy zgłaszający ubiega się o udzielenie patentu tymczasowego Urząd Patentowy po dokonaniu czynności określonych w tym przepisie (m. in. po ogłoszeniu o

zgłoszeniu) wydaje decyzję w sprawie udzielenia patentu tymczasowego.

Zgodnie z powyższym przepisem Urząd Patentowy może wydać decyzję w sprawie udzielenia patentu tymczasowego przed upływem sześciomiesięcznego terminu od daty ogłoszenia o zgłoszeniu, w którym to terminie osoby trzecie mogą nadsyłać swoje uwagi co do istnienia przeszkód uniemożliwiających udzielenie patentu.

Pismo Urzędu Patentowego z dnia 26.04.1974 r., które Przedsiębiorstwo traktuje jako postanowienie odmawiające uwzględnienia zgłoszonych przez nie uwag nie jest w myśl art. 107 ikpa postanowieniem. Jest to jedynie pismo informujące. A wobec tego Przedsiębiorstwu nie przysługiwało prawo wniesienia zażalenia do Komisji Odwoławczej, bowiem tego rodzaju środek prawny obowiązujące przepisy przewidują jako formę zaskarżenia wydanych przez organ administracji państwowej postanowień.

Natomiast na zasadzie art. 110 ust. 1 cyt. wyż. ustawy Komisja Odwoławcza kompetentna jest jedynie do rozpatrywania odwołań i zażaleń wniesionych od decyzji i postanowień, na które służy zażalenie, wydanych przez Urząd Patentowy PRL działający w trybie postępowania administracyjnego oraz w trybie postępowania spornego.

Na tle tej sprawy wyłonił się również drugi problem, a mianowicie czy i jakie skutki prawne rodzi uprawnienie przewidziane dla osób trzecich (a więc osób nie będących stronami w toczącym się przed Urzędem Pa-

tentowym PRL postępowaniu administracyjnym) przez przepis art. 33 ust. 3 cyt. wyż. ustawy.

Rozważając tę kwestię Komisja Odwoławcza wyraziła pogląd, iż przepis ten przewiduje tzw. actio popularis, dzięki której Urząd Patentowy PRL zbiera opinie o zgłoszonych projektach wynalazczych. Przepis ten daje osobom trzecim określone uprawnienie tj. możliwość zgłaszania uwag, jednakże uprawnienie to nie rodzi żadnych skutków prawnych. Obowiązujące bowiem przepisy nie wprowadzają instytucji postępowania sprzeciwowego (znanego ustawodawstwom obowiązującym w niektórych państwach). Tak więc należy uznać, iż przepis ten przewiduje pewnego rodzaju formę zbierania opinii i informacji o zgłoszonych projektach wynalazczych. Po dokonaniu oceny tych opinii i informacji Urząd Patentowy może je wykorzystać i przedstawić jako własne zarzuty stawiane zgłoszeniu, zobowiązując jednocześnie zgłaszającego do wypowiedzenia się w wyznaczonym terminie. Wydanie tego rodzaju postanowienia rodzi skutki prawne dla zgłaszającego.

Natomiast na zasadzie art. 64 ust. 1 cyt. wyż. ustawy udzielony patent może być na wniosek każdej osoby (fizycznej lub prawnej), która ma w tym interes prawny, unieważniony przez Urząd Patentowy PRL w całości lub w części, jeżeli nie zostały spełnione ustawowe warunki wymagane do uzyskania patentu.

Zgodnie z art. 109 ust. 1 pkt 1 tejże ustawy wniosek taki rozpoznaje Urząd Patentowy PRL w trybie postępowania spornego.

CZĘŚĆ IV

OGŁOSZENIA

Jest do nabycia patent nr 64262 udzielony- w Polsce na rzecz Firmy Gustav F. Gerds KG., Brema, Republika Federalna Niemiec na wynalazek pt. „Zawór zwrotny” lufo do udzielenia licencja na wykonywanie tego wynalazku.

Informacji udziela:

Zespoły Rzeczników Patentowych przy Polskiej Izbie Handlu Zagranicznego, ul. Koszykowa 6a 00950 Warszawa. (skr. poczt. 168)

Jest do nabycia patent nr 58810 udzielony w Polsce na rzecz Chemische Werke Witten GmbH, Witten, Federalna Republika Niemiec na wynalazek pt. „Sposób wytwarzania lakierów piecowych nadających się do powłok odpornych termicznie” lub do udzielenia licencja na wykonywanie tego wynalazku.

Informacji udziela:

Zespoły Rzeczników Patentowych przy Polskiej Izbie Handlu Zagranicznego, ul. Koszykowa 6a 00950 Warszawa. (skr. poczt. 168)

Jest do nabycia patent nr 61470 udzielony w Polsce na rzecz A/S Saba, Tönsberg, Norwegia na wynalazek pt. „Podpaska higieniczna” lub do udzielenia licencja na wykonywanie tego wynalazku.

Informacji udziela:

Zespoły Rzeczników Patentowych przy Polskiej Izbie Handlu Zagranicznego, ul. Koszykowa 6a 00950 Warszawa. (skr. poczt. 168)

Jest do nabycia patent nr 64511 udzielony w Polsce na rzecz Bernhard Ahl, Köln, Republika Federalna Niemiec, na wynalazek pt. „Rusztowanie wsporcze do deskowań betoniarskich” lub do udzielenia licencja na wykonywanie tego wynalazku.

Informacji udziela:

Zespoły Rzeczników Patentowych przy Polskiej Izbie Handlu Zagranicznego, ul. Koszykowa 6a 00950 Warszawa. (skr. poczt. 168)

SPROSTOWANIA

W „Wiadomościach Urzędu Patentowego” nr 1/74 na str. 33, szpalta lewa, drugi wiersz od dołu - mylnie zostało podane imię współtwórcy, zamiast „Stanisław Hudurek” powinno być „Stanisława Hudurek”.

Sprostowano opis patentowy nr 66755 wynalazku pt. „Zbiornik zapalniczki gazowej” przez wpisanie w nagłówek opisu wyrazów: „Pierwszeństwo 13.11.1968 Francja” w miejsce „Pierwszeństwo 12.11.1968 Francja”.

Sprostowano opis patentowy nr 69585 wynalazku pt. „Komutator i pierścienie ślizgowe do maszyn elektrycznych oraz sposób ich wytwarzania” - przez wpisanie w nagłówek opisu w pozycji „Właściciel patentu” wyrazu „Volkseigener” w miejsce „Volkseigner”.

Sprostowano opis patentowy nr 69560 wynalazku pt. „Sposób wytwarzania katalizatora do reformingu” przez wpisanie w nagłówek opisu w pozycji „Właściciel patentu” wyrazu „Tops0e” w miejsce wyrazu „Topse”.

Sprostowano opis patentowy nr 68562 wynalazku pt. „Podwieszona tama podsadzkowa” przez umieszczenie właściwych rysunków - zamieszczonych omyłkowo w opisie patentowym nr 68563.

Sprostowano opis patentowy nr 68563 wynalazku pt. „Urządzenie zabezpieczające strop wyrobiska górniczego przed opadaniem skał” przez zamieszczenie właściwych rysunków - zamieszczonych omyłkowo w opisie patentowym nr 68562.

Sprostowano opis patentowy nr 68366 wynalazku pt. „Oscylograf z elektronowym wskaźnikiem strojenia” przez wpisanie w tytule wynalazku wyrazu „elektronowym” w miejsce wyrazu „elektrycznym”.

Sprostowano opis patentowy nr 68573 wynalazku pt. „Pneumatyczny zawór obejściowy” przez wpisanie w nagłówek opisu „właściciel patentu” wyrazu „Automatyzacji” w miejsce wyrazu „Automatyki”.

Sprostowano opis patentowy nr 69936 wynalazku pt. „Sposób utleniania propylenu”

- a) przez wpisanie w nagłówek „Opis patentowy” numer „68963” w miejsce numeru „69936”
- b) oraz przez wpisanie w pozycji „Patent dodatkowy do patentu” numer „57350” w miejsce „-”.

Sprostowano opis patentowy patentu tymczasowego nr 70035 wynalazku pt. „Sposób wytwarzania kwasu pirydynokarboksyłowego” przez wpisanie w nagłówek opi-

su w pozycji „uprawniony z patentu tymczasowego” wyrazu „Geschäftsleitung” w miejsce wyrazu „Geschäftleitung”.

Sprostowano opis patentowy patentu tymczasowego nr 70402 wynalazku pt. „Sposób wytwarzania przyprawy smakowej w proszku z jarzyn odznaczających się przenikliwą wonią i ostrym smakiem w szczególności z czosnku i cebuli” przez wpisanie w nagłówek wyrazów „Opis patentowy patentu tymczasowego” w miejsce wyrazów „Opis patentowy”.

Sprostowano opis patentowy nr 70097 wynalazku pt. „Urządzenie wysokociśnieniowe oraz sposób wytwarzania tego urządzenia” przez wpisanie w nagłówek opisu w pozycji „uprawniony z patentu tymczasowego” wyrazu „Progetti” w miejsce wyrazu „Progetti”.

Sprostowano opis patentowy nr 69669 wynalazku pt. „Sposób otrzymywania mieszanin gazowych zawierających wodór i tlenek węgla” przez wpisanie w nagłówek opisu w pozycji „Uprawniony z patentu” wyrazu „Aktiengesellschaft” w miejsce wyrazu „Akiengesellschaft”.

Sprostowano opis patentowy nr 69256 wynalazku pt. „Tabliczka zaciskowa zwłaszcza do maszyn elektrycznych ułamkowej mocy” przez wpisanie w tytule wynalazku wyrazu „elektrycznych” w miejsce wyrazu „elektrycznych”.

Sprostowano opis patentowy nr 69876 wynalazku pt. „Rzutnikowy układ optyczny” przez:

- a) wpisanie w nagłówek opisu „Twórca wynalazku” - w miejsce wyrazów „Twórca wynalazku: Rank Xerox Limited, Londyn (Wielka Brytania)”,
- b) oraz wpisanie w nagłówek opisu w pozycji „Uprawniony z patentu” wyrazów „Rank Xerox Limited, Londyn (Wielka Brytania)”.

W numerze 1 „Wiadomości Urzędu Patentowego” z 1974 r. na stronie 46, szpalta 1, w wierszu 6 od góry omyłkowo zamieszczono wpis „139159. 3.03 1970. 30.09 1972 Compagnie Fromcaise de Petroles S.A. Paryż, Francja. Narzędzie wiertnicze”.

W numerze 1 „Wiadomości Urzędu Patentowego” z 1973 r. na stronie 22 w klasie 29 mylnie wydrukowano pierwszy wiersz
jest: 28a, 9 C14c 11/00 **68514** 29.11.1966. Pierwsz. 28.12
powinno być: 29a, 6/30 D01d 5/08 68497 17.07.1964. Pierwsz. 3.8.

KOMUNIKAT

Urząd Patentowy PRL podaje do wiadomości, że wznowiona została broszura pt.

USTAWA O WYNAŁAZCZOŚCI I PRZEPISY WYKONAWCZE

Wydawnictwo to zawiera przedruk aktów prawnych dotyczących wynalazczości, publikowanych w Dziennikach Ustaw nr nr 43 i 54 oraz w Monitorach Polskich nr nr 1, 3 i 16.



Cena broszury o objętości 168 str. w formacie B6, wynosi 12 zł.



Zamówienia prosimy nadsyłać do Urzędu Patentowego PRL, 00-931 Warszawa,
ul. Al. Niepodległości 188.

СОДЕРЖАНИЕ

Часть I

Законы, распоряжения, извещения

Польша

- | | |
|--|-----|
| 1. Распоряжение Председателя Патентного Ведомства Польской Народной Республики от 3 июля 1974 г. относительно приоритета с Международной Технической Ярмарки — Познань 74. | 413 |
| 2. Распоряжение Председателя Патентного Ведомства Польской Народной Республики от 30 июля 1974 г. относительно приоритета с XXXIV Национальной Ярмарки «Осень 1974». | 413 |

Часть II

Изобретения, общеполезные и промышленные образцы, товарные знаки

- | | |
|--|-----|
| 3. Изобретения | |
| Выдача патентов от № 73469 до № 74148 и от № 74150 до № 74585. | 414 |
| Изменения в реестре | |
| Отказ от выдачи патентов, отзывание заявок на изобретения (списки № 1, 2, 3). | 481 |
| 4. Общеполезные образцы | |
| Предоставленные охранные права от № 23381 до № 23510. | 481 |
| Анулирование охранных прав. | 486 |
| Исключения из реестра. | 487 |
| Изменения в реестре. | 487 |
| Отказ от выдачи охранных прав на общеполезные образцы, отзывание заявок на общеполезные образцы (списки № 1, 2). | 487 |
| 5. Промышленные образцы | |
| Реестрация — от № 8895 до № 8923. | 489 |
| Продление охраны. | 490 |
| 6. Товарные знаки | |
| Реестрация — от № 52188 до № 52271. | 491 |
| Продление охраны. | 502 |
| Изменения в реестре. | 502 |
| Исключения из реестра. | 503 |

Часть III

Юрисдикция

- | | |
|--|-----|
| 7. Решение Апелляционной Комиссии при Патентном Ведомстве ПНР от 30 апреля 1973 г. (Одв. 1096/72) | 504 |
| 8. Решение Апелляционной Комиссии при Патентном Ведомстве ПНР от 8 мая 1973 г. (Одв. 1369/72) | 505 |
| 9. Решение Апелляционной Комиссии при Патентном Ведомстве ПНР от 15 мая 1973 г. (Одв. 1590/72) | 505 |
| 10. Решение Апелляционной Комиссии при Патентном Ведомстве ПНР от 21 мая 1973 г. (Одв. 1080/73) | 506 |
| 11. Решение Апелляционной Комиссии при Патентном Ведомстве ПНР от 2 июля 1973 г. (Одв. 1672/72) | 506 |
| 12. Решение Апелляционной Комиссии при Патентном Ведомстве ПНР от 9 июля 1973 г. (Одв. 1485/72) | 507 |
| 13. Решение Апелляционной Комиссии при Патентном Ведомстве ПНР от 9 июля 1973 г. (Одв. 1541/72) | 507 |
| 14. Решение Апелляционной Комиссии при Патентном Ведомстве ПНР от 10 июля 1973 г. (Адв. 1081/73) | 508 |
| 15. Решение Апелляционной Комиссии при Патентном Ведомстве ПНР от 13 июля 1973 г. (Одв. 1608/72) | 509 |
| 16. Решение Апелляционной Комиссии при Патентном Ведомстве ПНР от 31 июля 1973 г. (Одв. 1735/72) | 510 |
| 17. Решение Апелляционной Комиссии при Патентном Ведомстве ПНР от 14 июня 1974 г. (Одв. 1073/74) | 510 |
| 18. Решение Апелляционной Комиссии при Патентном Ведомстве ПНР от 18 апреля 1974 г. (Одв. 1272/73) | 511 |
| 19. Решение Апелляционной Комиссии при Патентном Ведомстве ПНР от 8 мая 1973 г. (Одв. 1354/72) | 512 |
| 20. Решение Апелляционной Комиссии при Патентном Ведомстве ПНР от 27 июля 1973 г. (Одв. 1410/72) | 513 |
| 21. Решение Апелляционной Комиссии при Патентном Ведомстве ПНР от 5 августа 1974 г. (Одв. 1284/74) | 513 |

Часть IV

- | | |
|---------------|-----|
| Объявления. | 514 |
| Отровержения. | 515 |

INHALT

Teil I

Gesetzgebung, Bekanntmachungen

- | | |
|---|-------|
| Polen | Seite |
| 1. Verordnung des Präsidenten des Patentamtes der VR Polen vom 3 Juli 1974 über die Priorität aus der technischen Inlandsmesse — Poznan 74. | 413 |
| 2. Verordnung des Präsidenten des Patentamtes der VR Polen vom 30 Juli 1974 über die Priorität aus der XXXIV Landes Messe „Jesień 1974“. | 413 |

Teil II

Erfindungen, Gebrauchsmuster, Geschmackmuster, Warenzeichen

- | | |
|---|-----|
| 3. Erfindungen | |
| Erteilung von Patenten — vom Nr 73469 bis Nr 74148 und vom Nr 74150 bis Nr 74585. | 414 |
| Änderung im Register | |
| Verweigerungen von Patenterteilung, Zurücknahme vom Patentanmeldungen (Ausweis Nr 1, 2, 3) | 461 |
| 4. Gebrauchsmuster | |
| Erteilung von Schutzrechten vom Nr 23381 bis Nr 23510 | 481 |
| Ungültigkeitserklärung von Schutzrechten | 486 |
| Streichungen aus dem Register. | 487 |
| Änderungen im Register. | 487 |
| Verweigerungen von Erteilung der Schutzrechten, Zurücknahme der Gebrauchsmusteranmeldungen (Ausweis Nr 1, 2). | 487 |
| 5. Geschmackmuster | |
| Eintragung vom Nr 8895 bis Nr 8923 | 489 |
| Verlängerung der Schutzdauer | 490 |
| 5. Warenzeichen | |
| Eintragung vom Nr 52188 bis Nr 52271. | 491 |
| Verlängerung der Schutzdauer. | 502 |
| Änderungen im Register. | 502 |
| Streichungen aus dem Register. | 503 |

Teil III

Rechtssprechung

- | | |
|---|-----|
| 7. Beschluss des Berufungsausschusses beim Patentamt der VR Polen vom 30 April 1973 (Nr 1096/72) | 504 |
| 8. Beschluss des Berufungsausschusses beim Patentamt der VR Polen vom 8 Mai 1973 (Nr 1369/72) | 505 |
| 9. Beschluss des Berufungsausschusses beim Patentamt der VR Polen vom 15 Mai 1973 (Nr 1590/72) | 505 |
| 10. Beschluss des Berufungsausschusses beim Patentamt der VR Polen vom 21 Mai 1973 (Nr 1080/73) | 506 |
| 11. Beschluss des Berufungsausschusses beim Patentamt der VR Polen vom 2 Juli 1973 (Nr 1672/72) | 506 |
| 12. Beschluss des Berufungsausschusses beim Patentamt der VR Polen vom 9 Juli 1973 (Nr 1485/72) | 507 |
| 13. Beschluss des Berufungsausschusses beim Patentamt der VR Polen vom 9 Juli 1973 (Nr 1541/72) | 507 |
| 14. Beschluss des Berufungsausschusses beim Patentamt der VR Polen vom 10 Juli 1973 (Nr 1081/73) | 508 |
| 15. Beschluss des Berufungsausschusses beim Patentamt der VR Polen vom 13 Juli 1973 (Nr 1608/72) | 509 |
| 16. Beschluss des Berufungsausschusses beim Patentamt der VR Polen vom 31 Juli 1973 (Nr 1735/72) | 510 |
| 17. Beschluss des Berufungsausschusses beim Patentamt der VR Polen vom 14 Juni 1974 (Nr 1073/74) | 510 |
| 18. Beschluss des Berufungsausschusses beim Patentamt der VR Polen vom 18 April 1974 (Nr 1272/73) | 511 |
| 19. Beschluss des Berufungsausschusses beim Patentamt der VR Polen vom 8 Mai 1973 (Nr 1354/72) | 512 |
| 20. Beschluss des Berufungsausschusses beim Patentamt der VR Polen vom 27 Juli 1973 (Nr 1410/72) | 513 |
| 21. Beschluss des Berufungsausschusses beim Patentamt der VR Polen vom 5 August 1974 (Nr 1284/74) | 513 |

Teil IV

- | | |
|-------------------|-----|
| Bekanntmachungen. | 514 |
| Berichtigungen. | 515 |

SOMMAIRE

| | | |
|--|---------------------------------|-----|
| I-re partie | | |
| Législation, communiqués | | |
| Pologne | Page | |
| 1. l'Ordonance du Président de l'Office des Brevets de la République Populaire de Pologne du 3 juillet 1974 en matière de la priorité dérivée de la Foire Internationale Technique - Poznań 74 | 413 | |
| 2. l'Ordonance du Président de l'Office des Brevets de la République Populaire de Pologne du 30 juillet 1974 en matière de la priorité dérivée de la XXXIV Foire Nationale „Automne 1974” | 413 | |
| II-me partie | | |
| Inventions, modèles d'utilité, dessins, marques | | |
| 3. Inventions
Délivrance de brevets du N° 73469 au N° 74148 et du N° 74150 au N° 74585
Changements au registre
Refus de la délivrance de brevets, révocation des demandes de brevets (Specifications N° 1, 2, 3) | 414
461 | |
| 4. Modèles d'utilité
Délivrance de droits de protections - du N° 23381 au N° 23510
Annulation de droits de protections
Radiation du registre
Changements au registre
Refus de la délivrance de droits de protections, révocation des demandes de modèles d'utilité (Specifications N° 1, 2) | 481
486
487
487
487 | |
| 5. Dessins
Enregistrement du N° 8895 au N° 8923
Prolongation de la protection | 489
490 | |
| 6. Marques
Enregistrement du N° 52188 au N° 52271
Prolongation de la protection
Changements au registre
Radiation du registre | 491
502
502
503 | |
| III-me partie | | |
| Jurisprudence | | |
| 7. Decision de la Commission d'appel auprès de l'Office des Brevets de la République Populaire de Pologne du 30 avril 1973 (Odw. 1096/72) | 502 | |
| 8. Decision de la Commission d'appel auprès de l'Office des Brevets de la République Populaire de Pologne du 8 mai 1973 (Odw. 1369/72) | 505 | |
| 9. Decision de la Commission d'appel auprès de l'Office des Brevets de la République Populaire de Pologne du 15 mai 1983 (Odw. 1590/72) | 505 | |
| 10. Decision de la Commission d'appel auprès de l'Office des Brevets de la République Populaire de Pologne du 21 mai 1973 (Odw. 1080/73) | 506 | |
| 11. Decision de la Commission d'appel auprès de l'Office des Brevets de la République Populaire de Pologne du 2 juillet 1973 (Odw. 1672/72) | 506 | |
| 12. Decision de la Commission d'appel auprès de l'Office des Brevets de la République Populaire de Pologne du 9 juillet 1973 (Odw. 1485/72) | 507 | |
| 13. Decision de la Commission d'appel auprès de l'Office des Brevets de la République Populaire de Pologne du 9 juillet 1973 (Odw. 1541/72) | 507 | |
| 14. Decision de la Commission d'appel auprès de l'Office des Brevets de la République Populaire de Pologne du 10 juillet 1973 (Odw. 1081/73) | 508 | |
| 15. Decision de la Commission d'appel auprès de l'Office des Brevets de la République Populaire de Pologne du 13 juillet 1973 (Odw. 1508/72) | 509 | |
| 16. Decision de la Commission d'appel auprès de l'Office des Brevets de la République Populaire de Pologne du 31 juillet 1973 (Odw. 1735/72) | 510 | |
| 17. Decision de la Commission d'appel auprès de l'Office des Brevets de la République Populaire de Pologne du 14 juin 1974 (Odw. 1073/74) | 510 | |
| 18. Decision de la Commission d'appel auprès de l'Office des Brevets de la République Populaire de Pologne du 18 avril 1974 (Odw. 1272/73) | 511 | |
| 19. Disposition de la Commission d'appel auprès de l'Office des Brevets de la République Populaire de Pologne du 8 mai 1974 (Odw. 1354/72) | 512 | |
| 20. Disposition de la Commission d'appel auprès de l'Office des Brevets de la République Populaire de Pologne du 27 juillet 1973 (Odw. 1410/72) | 513 | |
| 21. Disposition de la Commission d'appel auprès de l'Office des Brevets de la République Populaire de Pologne du 5 août 1974 (Odw. 1284/74) | 513 | |
| IV-me partie | | |
| Annances | | 514 |
| Réfections | | 515 |

SUMMARY

| | | |
|--|---------------------------------|-----|
| Part I | | |
| Poland | Page: | |
| Item: | | |
| 1. Ordinance of the President of the Patent Office of the Polish People's Republic of July, 3, 1974 concerning the priority of International Technical Fair - Poznań 74 | 413 | |
| 2. Ordinance of the President of The Patent Office of the Polish People's Republic of July, 30, 1974, concerning the priority of XXXIV National Fair - „Jesień 1974” | 413 | |
| Part II | | |
| Inventions, utility models, industrial designs, trade marks | | |
| 3. Inventions
Patents granted from No 73469 to No 74148 and from No 74150 to No 74585
Changes in the register
Refusals of grant of patents, withdrawals of patents applications (specification no 1, 2, 3) | 414
461 | |
| 4. Utility models
Protective rights granted from No 23381 to No 23510
Invalidation of the protective rights
Cancellation from the register
Changes in the register
Refusal of grant of protective rights, withdrawal of utility models applications (specification No 1, 2) | 481
486
487
487
487 | |
| 5. Industrial designs
Registration from No 8895 to No 8923
Prolongation of the protection | 489
490 | |
| 6. Trade marks
Registration from No 52188 to No 52271
Prolongation of the protection
Changes in the register
Cancellation from the register | 491
502
502
503 | |
| Part III | | |
| Jurisdiction | | |
| 7. Decision of the Appeal Commission of the Patent Office of the Polish People's Republic of April, 30, 1973 (No 1096/72) | 504 | |
| 8. Decision of the Appeal Commission of the Patent Office of the Polish People's Republic of May, 8, 1973 (No 1369/72) | 505 | |
| 9. Decision of the Appeal Commission of the Patent Office of the Polish People's Republic of May, 15, (No 1590/72) | 505 | |
| 10. Decision of the Appeal Commission of the Patent Office of the Polish People's Republic of May, 21, 1973 (No 1080/73) | 506 | |
| 11. Decision of the Appeal Commission of the Patent Office of the Polish People's Republic of July, 2, 1973 (No 1672/72) | 506 | |
| 12. Decision of the Appeal Commission of the Patent Office of the Polish People's Republic of July, 9, 1973 (No 1485/72) | 507 | |
| 13. Decision of the Appeal Commission of the Patent Office of the Polish People's Republic of July, 9, 1973 (No 1541/72) | 507 | |
| 14. Decision of the Appeal Commission of the Patent Office of the Polish People's Republic of July, 10, 1973 (No 1081/73) | 508 | |
| 15. Decision of the Appeal Commission of the Patent Office of the Polish People's Republic of July, 13, 1973 (No 1608/72) | 509 | |
| 16. Decision of the Appeal Commission of the Patent Office of the Polish People's Republic of July, 31, 1973 (No 1735/72) | 510 | |
| 17. Decision of the Appeal Commission of the Patent Office of the Polish People's Republic of June, 14, 1974 (No 1073/74) | 510 | |
| 18. Decision of the Appeal Commission of the Patent Office of the Polish People's Republic of April, 18, 1974 (No 1272/73) | 511 | |
| 19. Decision of the Appeal Commission of the Patent Office of the Polish People's Republic of May, 8, 1973 (No 1354/72) | 512 | |
| 20. Decision of the Appeal Commission of the Patent Office of the Polish People's Republic of July, 27, 1973 (No 1410/72) | 513 | |
| 21. Decision of the Appeal Commission of the Patent Office of the Polish People's Republic of August, 5, 1974 (No 1284/74) | 513 | |
| Part IV | | |
| Notices | | 514 |
| Corrections | | 515 |

