



# **WIADOMOŚCI URZĘDU PATENTOWEGO**

**Nr 5**

**WRZESIEŃ — PAŹDZIERNIK**

**1969**

**Wydawnictwo  
Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej  
Warszawa**

## SPIS TRESCI

Przemówienie Wiceprezesa Rady Ministrów Eugeniusza Szyra z okazji 50-lecia Urzędu Patentowego	Str. 341
---	----------

### Część I

#### Ustawy, rozporządzenia, komunikaty

##### Polska

Poz.		
60	Komunikat Urzędu Patentowego PRL dotyczący obowiązującej klasyfikacji patentowej od 1.VII.1969.	345
61	Komunikat Urzędu Patentowego PRL w sprawie dokonania wpisu na listę rzeczników patentowych.	362
62	Komunikat Urzędu Patentowego PRL o zmianach na liście rzeczników patentowych	362
63	Komunikat Urzędu Patentowego PRL o zmianach na liście rzeczników patentowych	362
64	Komunikat Urzędu Patentowego PRL z 17.VII.1969 r.	363

### Część II

#### Wynalazki, wzory użytkowe, wzory zdobnicze, znaki towarowe

65	Wynalazki	
	Udzielenie patentów (od nru 58754 do nru 59056)	363
	Zmiany w rejestrze	377
	Wykreślenia z rejestru	378
	Odmowy udzielenia patentów, cofnięcia zgłoszeń wynalazków	378
66	Wzory użytkowe i wzory zdobnicze	
	Rejestracja wzorów użytkowych (od nru 19407 do nru 19507)	382
	Rejestracja wzorów zdobniczych (od nru 8175 do nru 8196)	386
	Przedłużenie ochrony	387
	Zmiany w rejestrach	387
	Wykreślenia z rejestrów	387
	Odmowy zarejestrowania wzorów użytkowych, cofnięcia zgłoszeń wzorów użytkowych	387
67	Znaki towarowe	
	Rejestracja (od nru 48302 do nru 48410 oraz znaki towarowe wspólne nry 124, 125 i 126)	389
	Przedłużenie ochrony	403
	Zmiany w rejestrze	403
	Wykreślenia z rejestru	406

### Część III

#### Informacja patentowa

68	Opisy patentowe	406
69	Przegląd opatentowanych rozwiązań technicznych o szerokim zastosowaniu	415

### Część IV

#### Orzecznictwo

70	Decyzja Kolegium Orzekającego Urzędu Patentowego PRL z dnia 4 listopada 1968 r.	415
71	Decyzja Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL z dnia 3 października 1968 r.	416
72	Orzeczenie Komisji Rozjemczej przy Urzędzie Patentowym PRL z dnia 28 kwietnia 1969 r.	417
73	Wyrok Sądu Najwyższego z dnia 21 grudnia 1967.	418

### Część V

#### Ogłoszenia

Sprostowania	381, 406
--------------	----------

## WYDAWNICTWO URZĘDU PATENTOWEGO POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

### Redaguje Komitet

**Redakcja i Administracja:** Urząd Patentowy PRL Warszawa Al. Niepodległości 188, tel. 250071/6, wewn. 39.

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

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 - Centrala Kolportażu Prasy i Wydawnictw „Ruch” Warszawa, ul. Wronia 23. Wszystkie instytucje państwowe i społeczne mogą zamawiać prenumeratę wyłącznie za pośrednictwem Oddziałów i Delegatur „Ruch”. Prenumeratę ze zleceniem wysyłki za granicę, która jest o 40% droższa od krajowej, przyjmuje Biuro Kolportażu Wydawnictw Zagranicznych „Ruch” Warszawa, ul. Wronia 23 konto PKO Nr 1-6-100024 tel. 20-46-88. Egzemplarze archiwalne można nabyć w Punkcie Wysyłkowym Prasy Archiwalnej „Ruch” - Warszawa, ul. Nowomiejska 15/17 na miejscu, lub na zamówienie za zaliczeniem pocztowym.

**INDEKS 38221**

**Cena 20 zł**

Zakł. Graf. „Dom Słowa Polskiego”, W-wa. Zam. 7664. P-10.  
Pap. druk. sat. kl. V A1/70 g. Nakład 4750 egz.



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

Warszawa, 25 października 1969 r.

Nr 5

Poz. 60-73

## PRZEMÓWIENIE WICEPREZESA RADY MINISTRÓW EUGENIUSZA SZYRA Z OKAZJI 50-LECIA URZĘDU PATENTOWEGO

### DRODZY TOWARZYSZE I OBYWATELE

Pozwólcie, że w imieniu Komitetu Centralnego PZPR i Rządu Rzeczypospolitej Ludowej przekazać Wam serdeczne pozdrowienia i życzenia z okazji 50-lecia Urzędu Patentowego PRL. Pozdrowienia te i życzenia adresowane są do pracowników Urzędu Patentowego i do służb racjonalizacji i wynalazczości w całym kraju oraz do dziesiątków tysięcy wynalazców i racjonalizatorów, którzy dobrze zasłużyli się krajowi w minionym 25-leciu, wnosząc swój twórczy wkład do rozwoju techniki i ekonomiki w naszym budującym socjalizm robotniczo-chłopskim kraju.

W 1919 roku powstał Urząd Patentowy i rozwijał swą działalność w niezwykle trudnych warunkach, stworzonych przez kapitalistyczne stosunki społeczne jakie wówczas panowały. Poziom produkcji przemysłowej nawet po 20-tu latach istnienia Niepodległego Państwa Polskiego był nadal bardzo niski, niższy niż w 1913 roku w okresie zaborów.

W wyniku wojny i okupacji zadane zostały tej słabo rozwiniętej gospodarce olbrzymie straty ludzkie i materialne. Tragiczna jest wymowa tych lapidarnych danych: 22<sup>o</sup> / o ludności, tj. 6 milionów osób **zabitych** lub zamordowanych, 580 tysięcy osób całkowitych lub częściowych inwalidów, wyniszczenie znacznej części najbardziej kwalifikowanych i społecznie aktywnych kadr, olbrzymie straty biologiczne na skutek głodu i chorób, straty ekonomiczne wynoszące ponad 38% majątku narodowego.

Dziś, po upływie 25 lat, z których pierwsze pięć poświęcone były w zasadzie odbudowie kraju ze zniszczeń wojennych - Polska jest liczącym się w świecie, przemysłowo-rolniczym państwem, które stosunkowo szybko zmniejsza dystans dzielący go od krajów przemysłowo wysoko rozwiniętych.

W roku 1969 przemysł produkuje 14 razy więcej, niż w okresie przedwojennym - w 1939 roku. A więc w ciągu jednego miesiąca wytwarzamy więcej niż przed wojną w ciągu całego roku. Zakończyliśmy podstawowe prze-

miany o charakterze głównie ilościowym, zbudowaliśmy ekonomiczne fundamenty socjalizmu i obecnie wchodzimy w nowy etap bardziej intensywnego rozwoju, w którym przy zachowaniu wysokiej dynamiki ilościowej na czoło wysuwają się zadania jakościowe. Ten nowy etap rozwoju gospodarczego Polski Ludowej, w który właśnie wkraczamy, stawia również przed ruchem racjonalizatorskim i wynalazczym nowe i duże cele. Powiedziałbym nawet, że stawia szczególnie wysokie wymagania właśnie w tej dziedzinie. Spełnienie tych wymagań stanie się możliwe, jeśli kadry kierownicze na wszystkich szczeblach gospodarki, zwłaszcza w przedsiębiorstwach produkcyjnych, poświęcać będą znacznie więcej uwagi i udzielać znacznie większej pomocy racjonalizatorom i wynalazcom.

Jedno z naczelných naszych zadań jest kształtowanie takich materialnych, społecznych i organizacyjnych warunków, takiego klimatu dla spraw racjonalizatorstwa i wynalazczości aby do twórczej działalności technicznej przyciągnąć jak największą część klasy robotniczej i inteligencji technicznej. Ogromne niewykorzystane rezerwy tkwią w zbiorowym wysiłku załóg zmierzających do unowocześnienia techniki produkcji i organizacji pracy. Troska milionów ludzi o usunięcie każdej dostrzeżonej nieprawidłowości, każdego wadliwego objawu, wadliwego działania, o wykorzystanie każdej możliwości usprawniania technologii produkcji i konstrukcji wyrobu, staje się siłą materialną, która może dźwignąć na wyższy szczebel całą naszą gospodarkę.

Wynalazczość i racjonalizacja spełniają inną jeszcze niezwyklej wagi rolę. Pobudzając robotników i inżynierów do wysiłku umysłowego sprawiają, że praca staje się wewnętrzną potrzebą i przynosi człowiekowi radość tworzenia, doskonalenia, kształtowania. To jest właśnie ta wielka stawka, o którą walkę toczą racjonalizatorzy i wynalazcy w całym kraju. W tym działaniu organy władzy państwowej będą nadal okazywać jak najdalej idącą pomoc i udzielać swojego poparcia.

W okresie minionego 50-lecia dokonały się

u nas zasadnicze zmiany podstawowych założeń prawnych w dziedzinie wynalazczości oraz ochrony wynalazków i praw autorskich ich twórców. Okres intensywnego tworzenia prawa patentowego w rozwiniętych przemysłowo krajach oraz zawierania podstawowych umów międzynarodowych w tym zakresie przypada na drugą połowę XIX w., kiedy Polska nie była krajem niepodległym i nie miała wpływu na kształtowanie i stosowanie norm na własnym terytorium. Po odzyskaniu przez nasz kraj niepodległości w 1918 r., dość wcześnie, bo w początkach 1919 roku, zostały wydane w odrębnych dekretach normy prawne stanowiące jako całość - pierwsze polskie prawo patentowe.

Gospodarka polska była jednak w okresie międzywojennym oparta, w przeważającej mierze na przedsiębiorstwach stanowiących własność prywatną. Stan ten stwarzał warunki dla rozwoju wynalazczości, ani tym bardziej - dla społecznego ruchu racjonalizatorskiego. W racjonalizacji produkcji na rzecz fabrykanta, robotnik widział tylko narzędzie wycisku i źródło bogacenia się właścicieli środków produkcji. Nie pomniejsza to pozytywnej roli pionierów polskiej wynalazczości w okresie międzywojennym, ani zasług pracowników Urzędu Patentowego, którzy w latach 1919—1939 sumiennie wykonywali swoje obowiązki i wychowali kadre wybitnych specjalistów w dziedzinie ochrony patentowej.

Zupełnie inaczej ukształtowały się stosunki społeczno-ekonomiczne w dziedzinie wynalazczości po wyzwoleniu kraju, w 1944 roku. Nagła potrzeba uruchomienia zdewastowanych na skutek działań wojennych i okupacji, obiektów przemysłowych, wyzwoliła siły twórcze robotników, inteligencji technicznej i wywołała masowy ruch racjonalizatorski. Ruch ten początkowo nieskoordynowany, z biegiem czasu rozszerzał się i stwarzał nowe stosunki, które wymagały ujęcia i formy organizacyjnej uregulowanej pod względem prawnym.

W pierwszych latach po II Wojnie Światowej za wzór do naśladowania mogły służyć podstawowe zasady prawa wynalazczego, które zdały egzamin praktyczny w pierwszym państwie socjalistycznym - Związku Radzieckim.

W tym bowiem kraju instytucje prawne zapewniające ochronę osobistą praw autorskich wynalazków są konsekwentnie rozwijane, począwszy od dekretu z 30 czerwca 1919 r. o wynalazkach, podpisanego przez Włodzimierza Iljicza Lenina.

Za przykładem Związku Radzieckiego w Polsce dokonano się również stopniowe przejście systemu prawa patentowego do systemu socjalistycznego prawa wynalazczego. Nastąpiło to m. in. przez przeniesienie punktu ciężkości z ochrony praw wyłącznych, wynikających z patentu, na ochronę praw twórcy wynikają-

cych ze świadectwa autorskiego oraz przez objęcie przepisami prawa wynalazczego nie tylko wynalazków lecz również projektów racjonalizatorskich. W socjalistycznych warunkach społeczno-gospodarczych prawo to reguluje również stosunki prawne związane z zapewnieniem twórcom pomocy przy dokonywaniu projektów wynalazczych, zapewnienie ruchowi wynalazczemu masowości i tematycznego sterowania. Ramowe przepisy w wymienionym zakresie stworzyła ustawa z 1962 r. - Prawo Wynalazcze. W ustawie tej podkreślono rangę i znaczenie wynalazczości stwierdzając, że jest ona pracą twórczą i istotnym czynnikiem postępu technicznego i rozwoju gospodarki narodowej. Przez wydanie ustawy i aktów wykonawczych do niej zostały stworzone warunki zgodnego z celami gospodarki socjalistycznej a zarazem skutecznego działania.

Chciałbym i bynajmniej nie na marginesie stwierdzić, że spotykamy się ze zbyt wieloma przypadkami nieprzestrzegania, niewykorzystywania i nie stosowania przepisów prawa wynalazczego. Główną tego przyczyną jest niedostateczna znajomość przepisów tego prawa i to zarówno wśród personelu inżyniersko-technicznego jak i w służbach finansowo-księgowych. Stan ten nie może być dłużej tolerowany, dlatego należy znacznie szerszej rozwinąć akcję szkoleniową i popularyzatorską w zakresie prawa wynalazczego. Tym bardziej jest to konieczne, że to nowe prawo socjalistyczne udowodniło swoją przydatność, przyczyniło się w ostatnich latach do stałego wzrostu liczby zgłaszanych projektów racjonalizatorskich i wynalazków.

O ile przed trzema laty zgłoszono 147 tysięcy projektów, to w roku 1967 już 165 tysięcy a w roku ubiegłym - blisko 178 tysięcy. W okresie ostatniego dwudziestolecia powstaje także i rozwija się oraz krzepnie sieć klubów techniki i racjonalizacji, odgrywających coraz poważniejszą rolę w rozwijaniu ruchu wynalazczego i racjonalizatorskiego w naszym kraju. Kluby te stanowią praktyczną szkołę dla naszych wynalazców, są miejscem, w których mogą poza zakładami pracy w atmosferze koleżeńskiej utrwalać i rozwijać swoje zamiłowania techniczne i nowatorskie. Również efektywność wynalazków i projektów racjonalizatorskich, ich przydatność dla gospodarki narodowej wykazują stałą tendencję wzrostu. Wymierne efekty uzyskane w wyniku stosowania projektów racjonalizatorskich i wynalazków, w 1967 r. osiągnęły kwotę pięć miliardów siedemset milionów zł a w 1968 r. - już ponad siedem miliardów zł. Te niewątpliwe osiągnięcia nie mogą nas jednak w zupełności zadawalać. Całkowicie odmienna jest wymowa tych liczb, gdy porównamy je z odpowiednimi danymi odnoszącymi się do innych krajów socjalistycznych.

Porównajmy dla przykładu liczbę zgłoszo-

nych wniosków racjonalizatorskich i projektów wynalazczych przypadających na 1000 osób zatrudnionych w gospodarce narodowej poza rolnictwem i leśnictwem. W Polsce na tę liczbę zatrudnionych przypadło w ub. roku około 22 projektów wynalazczych, gdy w Związku Radzieckim 59, w NRD - 101, w Bułgarii - 39, na Węgrzech - 31, w Czechosłowacji - 23. Wynika stąd paląca konieczność dalszego wzmocnienia ruchu wynalazczości i racjonalizacji, znajdującego swój wyraz we wzroście zgłaszanych projektów przy jednoczesnym nacisku na zwiększenie wartości zgłaszanych projektów tak, aby odpowiadało to maksymalnie najbliższemu perspektywom rozwoju gospodarki nakreślonym w planach gospodarczych, w programach zakładów, placówek naukowo-badawczych. Na tym polega sens, cel oraz umiejętność sterowania ruchem wynalazczym. Nie brak przykładów wynalazków, których zastosowanie w ostatnich latach przyniosło efekty finansowe w granicach od 50 do 200 milionów zł. Twórcom tych wynalazków wypłacono, zgodnie z przepisami, wysokie sumy wynagrodzenia. Są tacy wynalazcy, którzy mają na swym koncie, jak inż. Studeński z Zakładów Chemicznych w Oświęcimiu - 36 zrealizowanych projektów przynoszących 42 miliony zł oszczędności rocznej, lub inż. Marian Cichoń - 23 projekty przynoszące 42,5 miliona zł oszczędności rocznie. Prawo wynalazcze wprowadziło wiele korzystnych dla twórców postanowień, nie może ono jednak zastąpić żywej działalności przedsiębiorstw, zjednoczeń i ministerstw. Chodzi o stworzenie takiego klimatu, który pozwolił realizować projekty wynalazcze nie drogą nacisku, co zbyt często obecnie jest konieczne, lecz przez zainteresowanie materialne samych przedsiębiorstw i twórców. Chodzi o to, żeby brak upowszechnienia cennych projektów pociągał za sobą bardzo ostre rygory w stosunku do osób winnych tego karygodnego zaniedbania.

Nadal jeszcze obserwuje się niedostateczne zainteresowanie sprawami zabezpieczenia ochrony dokonywanych wynalazków, niedostateczną organizację i działalność służb rzeczników patentowych i służb wynalazczości. W całym kraju odczuwa się jeszcze poważny brak kadry rzecznikowskiej, a problematyka ochrony własności przemysłowej nie jest w dużej części placówek naukowo-badawczych i zakładów produkcyjnych, w ogóle podejmowana, bądź prowadzona w bardzo skromnym zakresie.

Organizowanie i odpowiednie wykorzystywanie literatury patentowej, przeprowadzanie badań zdolności i czystości patentowej zakończonych prac naukowo-badawczych, zabezpieczenie ochrony prawnej w kraju i za granicą własnym osiągnięciom technicznym i eksportowi, bronienie własnych wzorów zdobniczych i znaków towarowych, śledzenie i przeciwdziałanie

polityce patentowej naszych konkurentów - to są problemy, które wymagają na nowym etapie rozwoju naszego kraju bardziej intensywnego i operatywnego działania ze strony resortów, zjednoczeń i placówek naukowo-badawczych oraz przedsiębiorstw.

Szybkie tempo rozwoju nauki i techniki produkcji to świecie stawia przed naszym zapleczem naukowo-badawczym i przemysłem, zwiększone, coraz trudniejsze zadania; stwarza także konieczność stosowania zaostrzonych mierników. Jednym z takich ważnych mierników oceny jest właśnie ilość i jakość dokonywanych wynalazków. Według tego miernika należy oceniać działalność jednostek o charakterze naukowo-badawczym oraz poszczególnych naukowych pracowników inżynierijno-technicznych zatrudnionych w tych jednostkach. Wyraźnie trzeba powiedzieć, że prace naukowo-badawcze, doświadczalne i konstrukcyjne, technologiczne i projektowe, które nie kończą się zgłoszeniami patentowymi i przyjętymi patentami są tylko pracami odtwórczymi, nie zapewniającymi osiągnięcia poziomu przodujących krajów.

Polityka gospodarcza naszego państwa, którą realizować będziemy w myśl uchwały V Zjazdu i II Plenum Komitetu Centralnego, stawia przed wynalazcami i zapleczem naukowo-technicznym, przed placówkami Polskiej Akademii Nauk, Szkolnictwa Wyższego i przemysłu poważne zadania. Konieczne jest przede wszystkim zdecydowane zwiększenie przynajmniej do stanu wynikającego z naszego aktualnego potencjału kadrowego i materiałowo-technicznego ilości oryginalnych rozwiązań technicznych, stojących na światowym poziomie. Wynalazkom takim należy zapewnić pełne zabezpieczenie, ochronę prawną w kraju i za granicą.

Niezbędne jest planowe sterowanie pracami naukowo-badawczymi i działalnością wynalazczą, zgodnie z przyjętymi kierunkami dalszego rozwoju w najbliższej pięcioletce. Chodzi o zasadę racjonalnego wyboru specjalizacji i koncentracji pracy, o eliminowanie tematu, w którym nie zostanie praktycznie spożytkowana włożona inwencja twórcza. Stoimy również przed zadaniem usprawnienia i zintensyfikowania eksportu myśli naukowo-technicznej, a więc sprzedaży licencji praw patentowych, dokumentacji technicznych oraz doświadczeń produkcyjnych. W tym zakresie, jak dotychczas możemy się pochwalić dużymi sukcesami. Zadania wynikające z nowych kierunków naszej gospodarki stają również przed jednostkami produkcyjnymi; od nich będzie zależało szybkie unowocześnienie produkowanych wyrobów i stosowanych procesów wytwarzania, co można osiągnąć między innymi przez maksymalne przyspieszenie stosowania krajowych wynalazków.

Główne cele stojące przed przemysłem - to

usprawnienie, przyspieszanie i upowszechnienie wdrażania krajowych osiągnięć wynalazczych, to pełniejsze wykorzystanie w procesie wdrażania zakładów i przedsiębiorstw doświadczalnych oraz brygad racjonalizatorskich. Otaczanie większą opieką wynalazców i racjonalizatorów, pełne poszanowanie należnych im praw, pełniejsze wykorzystanie bodźców materialnego zainteresowania, należnych za przyspieszenie realizacji i projektów wynalazczych i za ich rozpowszechnienie.

Ważne zadania stoją przed obchodzącym swój jubileusz Urzędem Patentowym. Pod jego kierownictwem powinien powstać jednolity system rozgąszonej informacji patentowej i wprowadzone bardziej efektywne metody kontroli realizacji wynalazków i przestrzegania uprawnień przysługujących wynalazcom. Zwiększają się też zasadnicze zadania Urzędu w dziedzinie współpracy międzynarodowej, zwłaszcza z pań-

stwami zrzeszonymi w Radzie Wzajemnej Pomocy Gospodarczej. Zdajemy sobie przecież sprawę z korzyści jakie wszystkim państwom socjalistycznym mogłoby przynieść wprowadzenie instytucji wspólnego patentu oraz centralizowanie i podział prac w dziedzinie badań zdolności patentowej zgłaszanych projektów.

Z naszkicowanych zadań i projektów wyłania się optymistyczny obraz rozwoju masowego ruchu wynalazczego i racjonalizatorskiego oraz rosnącej roli i znaczenia Urzędu Patentowego w regulowaniu, koordynowaniu i kontroli całości działań w tej dziedzinie.

Pozwólcie, że z okazji 50-lecia powołania Urzędu Patentowego jeszcze raz złożę pracownikom i kierownictwu tego resortu słowa uznania i podziękowania za sumienną i wydajną pracę oraz serdeczne życzenia osiągnięć w pracy zawodowej i pomyślności w życiu osobistym.

## C Z Ę S C I

USTAWY, ROZPORZĄDZENIA,  
KOMUNIKATY

POLSKA

60

KOMUNIKAT

Urząd Patentowy PRL podaje do wiadomości - że: zamiast klasyfikacji patentowej opublikowanej przez Urząd Patentowy PRL w 1968 r. w wydawnictwie „Klasyfikacja Patentowa” (skrótowa) wydanie II uzupełnione - od 1 lipca 1969 r. obowiązuje klasyfikacja patentowa w następującym brzmieniu:

KLASA 1 - (B 03)

Przygotowanie rud, paliwa i innych **minerałów** oraz pozostałości paleniskowych

(Przygotowanie torfu 10 c; 55 a; urządzenia rozdrabniające 50 c; przygotowanie piasku formierskiego 31 b<sup>1</sup>; przygotowywanie gliny 80 a; b; przygotowywanie masy papierniczej 55).

- 1a - (B 03b) - Przygotowywanie, oprócz magnetycznego, elektrycznego (1b) i flotacji (1c)
- 1b - (B 03c) - Magnetyczne i elektryczne przygotowywanie (piasku formierskiego 31b<sup>1</sup>; smarów i innych cieczy 23c; smarów do silników spalinyowych 46c<sup>1</sup>; zboża przed zmieleniem 50a)
- 1c - (B 03d) - Flotacja; sedymentacja różnicowa

KLASA 2 - (A 21)

Piekarstwo

- 2a - (A 21b) - Piece piekarskie łącznie z oświetleniem; maszyny i urządzenia piekarskie
- 2b - (A 21c) - Maszyny i urządzenia do przygotowania i wyrobu ciasta, łącznie z wyrobem makaronu; maszyny do krajania sucharków i obróbka pieczywa (chemiczna 2c)
- 2c - (A 21d) - Chemiczne i biologiczne sposoby obróbki mąki i przyrządzania ciasta (część mechaniczna 2b), jako też do wyrobu pieczywa, środków do pieczenia oraz piekarskich środków pomocniczych (drożdże do pieczenia 6a; preparaty słodowe 6b; wyciąg słodowy 53i)

KLASA 3 - MKP: A 41

(Umiejzynarodowiona w 1963 r.)

Odzież

- 3a<sup>1</sup> - MKP: A 41b - Bielizna
- 3a<sup>2</sup> - MKP: A 41c - Gorsety
- 3b - MKP: A 41d - Ubiory; Dodatki
- 3c - MKP: A 41f - Zapięcia do odzieży; Wieszaki
- 3d - MKP: A 41h - Przybory krawieckie (maszyny do szycia 52a)
- 3e - MKP: A 41g - Sztuczne kwiaty; Peruki; Miski; Pióra

KLASA 4 - (F 21)

Oświetlenie za pomocą materiałów palnych i palniki grzejne w ogólności

- 4a - (F 21b) - Latarnie, lampy górnicze, świeczniki (oświetlenie choinkowe 341), pochodnie, wyposażenie lamp (palniki 4g), urządzenia do podtrzymywania źródeł światła
- 4b - (F 21c; d) - Oświetlenie niezależne od rodzaju źródła światła
- 4c - (F 21f) - Zbiorniki do gazu (konstrukcja 37f), regulatory ciśnienia w sieciach rurowych i regulatory zużycia gazu do oświetlania i gotowania (regulatory ciśnienia gazu do silników gazowych 46c<sup>1</sup>; regulatory do palenisk 24c), regulatory krążenia do instalacji gazu sprężonego (regulatory krążenia do wytwarzania gazu 26a), przesyłanie i rozdzielanie paliw gazowych, urządzenia do mieszania gazu i powietrza oraz dla gazowni (mieszanki gazowe 26c), instalacje do wytwarzania gazu sprężonego (przewody gazowe w wagonach kolejowych 20c; w piecach koksowniczych 10a; konstrukcje zaworów, kurków i zasuw 47g; regulatory ciśnienia gazu do ogólnego zastosowania 42q; 47 g)
- 4d - (F 21g) - Urządzenia do zapalania i gaszenia, również elektryczne, o ile nie dotyczą konstrukcji i łączników (łączniki 21c; katalityczne samozapalacze gazu i ich wyrób 4e)
- 4e - (F 21g) - Katalityczne samozapalacze gazu (umieszczanie katalitycznych samozapalaczy gazu na lampie gazowej, na palniku grzejnym itp. 4d; samozapalne metale i stopy metali 44b; 78f)
- 4f - (F 21h) - Ciała żarowe
- 4g - (F 23d; f) - Palniki (palniki do palenisk gazowych 24c; do pieców grzejnych i kuchennych 36b; do pieców metalurgicznych 18b; c; do pieców destylacyjnych 10a; do palenisk na paliwa ciekłe 24b; do opalarek 8b) i gaźniki na paliwa ciekłe, o ile połączone są z palnikiem (samodzielne palniki na paliwo ciekłe 26a; c; gaźniki stanowiące część silnika 46c<sup>2</sup>), umieszczenie palnika w lampie i połączenie go z innymi częściami lampy, w celu wzmożenia jego działania

KLASA 5 - MKP: E 21

(Umiejzynarodowiona w 1966 r.)

Górnictwo

- 5a - MKP: E 21b - Głębokie wiercenia
- 5b - MKP: E 21c - Sposoby lub maszyny eksploatacyjne w górnictwie i w kamieniołomach
- 5c - MKP: E 21d - Szyby; Wiercenia szybów; chodniki; Budowa chodników
- 5d - MKP: E 21f - Przewietrzanie kopalń; Urządzenia zabezpieczające; Transport, Podsadzka; Ratownictwo górnicze

**KLASA 6 - (C 12)**

**Przemysł fermentacyjny, alkohol, wódka, piwo, wino, ocet, drożdże, jak również inne czynniki wywołujące fermentację, produkty fermentacji, enzymy**

- 6a - (C 12c) - Słód, chmiel, drożdże, inne czynniki wywołujące fermentację  
 6b - (C 12c; f) - Zacier i brzeczka, przygotowanie i fermentacja; destylowanie i rektyfikowanie roztworów alkoholowych i przefermentowanych  
 8c - (C 12g) - Przygotowanie wina zwykłego i musującego oraz likierów (dojrzewanie wina 6d)  
 6d - (C 12h) - Konserwowanie, klarowanie, dojrzewanie  
 6e - (C 12j) - Przygotowanie octu (ocet drzewny 12r; kwas octowy 12c)  
 6f - (C 12i) - Oczyszczanie beczek, urządzenia do smołowania i odsmołowania, wypalanie beczek, urządzenia do zabijania czopów, czopy fermentacyjne, wyposażenie piwnic, masy do wykładania naczyń fermentacyjnych, skladowych i transportowych (smoła do beczek piwarskich 22h)

**KLASA 7 - MKP: B 21**

*(Umiejdzynarodowiona w 1968 r.)*

**Obróbka mechaniczna metali, zasadniczo bez usuwania materiału; Wycinanie metalu przez przebijanie**

- 7a - MKP: B 21b - Walcowanie metali  
 7b - MKP: B 21c - Wytwarzanie blachy, drutu, prętów, rur i profili metalowych innymi sposobami niż walcowanie; Operacje pomocnicze w odniesieniu do obróbki metali bez usuwania materiału  
 7c - MKP: B 21d - Obróbka mechaniczna, cieplna i chemiczna blachy, rur, prętów i profili metalowych zasadniczo bez usuwania materiału; Wycinanie przez przebijanie  
 7d - MKP: B 21f - Obróbka mechaniczna i ciepłno-chemiczna drutu  
 7e - MKP: B 21g - Wytwarzanie gwoździ, szpilek lub igieł  
 7f - MKP: B 21h - Wytwarzanie różnych wyrobów metalowych, przez walcowanie, np. śrub, kół, pierścieni, tulei, kul i brył  
 7g - MKP: B 21j - Kucie; Klepanie; Prasowanie; Nitowanie; Piece kuźnicze  
 7h - MKP: B 21k - Wyroby kute albo prasowane, np. podkowy, nity, sworznie, pierścienie  
 7i - MKP: B 21l - Wyroby z łańcuchów

**KLASA 8 - (D 06)**

**Bielenie, pranie, barwienie, drukowanie tkanin i tapet, wykończanie**

- 8a - (D 06b) - Bielenie, barwienie, merceryzowanie, impregnowanie, pranie włókien przędzalniczych, przędzy, tkanin, wyrobów dzianych itp., spłśnianie tkanin itp., część mechaniczna (część chemiczna 8i - o)  
 8b - (D 06c) - Uszlachetnianie i wykończanie przędzy, tkanin, wyrobów dzianych itp., część mechaniczna (bielenie, barwienie, drukowanie, merceryzowanie, impregnowanie, pranie, spłśnianie, część mechaniczna 8a, c; część chemiczna 8i; k; m; n)  
 8c - (D 06d) - Drukowanie przędzy, tkanin, wyrobów dzianych, pokryć podłogowych, obić ściennych itp., część mechaniczna (część chemiczna;

drukowanie tkanin 8n; formy drukarskie 15b; drukowanie tapet, z wyłączeniem tkanych 15k)

- 8d - (D 06f) - Pranie i wykończanie bielizny, część mechaniczna (wykończanie, część chemiczna 8i - n)  
 8e - (D 06g) - Urządzenia do czyszczenia i wywracania worków; czyszczenie, sortowanie i napychanie pierza; wyrób pierza z piór ptasich  
 8f - (D 06h) - Fałdowanie, mierzenie, zwijanie, układanie, zdwijanie, krajanie, przewijanie, pakowanie przędzy (76d), tkanin, wyrobów dzianych itd. (urządzenia do mierzenia taśm 42b; maszyny do mierzenia powierzchni 42c)  
 8g - (D 06j) - Plisowanie, wyrób ryszek, rurkowanie  
 8h - (D 06k) - Materiały na pokrycia: linoleum, linkrusta, cerata, tapety i inne wyroby o powierzchni powlekanej, część mechaniczna (część chemiczna 8i; 8n; 15 k; wyrób pokryć z gumy, część mechaniczna 39a)  
 8i - (D 06l) - Bielenie i pranie, część chemiczna  
 8k - (D 06m) - Obróbka wyrobów włókienniczych, część chemiczna, zwłaszcza uszlachetnianie wyrobów włókienniczych przy użyciu środków chemicznych, z wyjątkiem obróbki włókien przędzalniczych 29b (część mechaniczna 8a; barwienie i przygotowanie do barwienia, obciążanie materiałów włóknistych 8m; drukowanie tkanin oraz wytwarzanie wzorów na materiałach włókienniczych sposobem drukowania 8n; powlekanie tkanin warstwami kryjącymi 8l)  
 8l - (D 06n) - Materiały na pokrycia: linoleum, cerata-papa dachowa i inne wyroby o powierzchni powlekanej, część chemiczna  
 8m - (D 06p) - Barwienie i zaprawianie, część chemiczna, wywoływanie barw na włóknach, przyrządzanie środków barwiących  
 8n - (D 06p; q) - Drukowanie tkanin i inne sposoby ozdabiania powierzchni materiałów włókienniczych, część chemiczna  
 8o - (D 06l) - Środki do ochrony włókien, środki zwilżające i pieniące, w ogólności

**KLASA 9 - MKP: A 46**

*(Umiejdzynarodowiona w 1963 r.)*

**Wyroby szczotkarskie**

- 9a - MKP: A 46d - Wyrób szczotek lub pędzli  
 9b - MKP: A 46b - Szczotki i pędzle  
 9c - MKP: B 25g - Trzonki do narzędzi ręcznych

**KLASA 10 - (C 10)****Paliwa**

- 10a - (C 10b) - Koksowanie, wlewanie, zwęglanie  
 10b - (C 10d) - Wyrób brykietów opałowych (prasy do brykietów 80a), podpałek itp., utwardzanie paliw ciekłych (23c), uszlachetnianie paliw  
 10c - (C 10f) - Wydobywanie torfu, przeróbka torfu na paliwo (odgazowanie i wylewanie torfu 10a; suszenie torfu 82a)

**KLASA 11 - (B 42)****Introligatorstwo, albumy, segregatory i teczki zbiorcze**

- 11a - (B 42b) - Maszyny i przyrządy do zszywania oraz sposoby zszywania (do umocowania zapięć do odzieży i osadzania haftek odzieżowych 3d; do wyrobu skrzyń i pudełek z drewna 38d; do



- wyrobu pudełek z tektury 54a; do wyrobu kartek do zawieszania 54b; łączenie arkuszy papieru przez dziurkowanie lub karbowanie 54d; maszyny i przyrządy do przebijania dziurek i osadzania oczek w obuwiu 71c; maszyny i urządzenia do luzowania **sznurowań** 81c; przyrządy do wbijania gwoździ, w ogólności 87a)
- 11b** - (B 42c) - Maszyny do cięcia papieru i nożyce do tektury, do cięcia arkuszy **pojedynczych** i stosów (maszyny do cięcia papieru 55e; do taśm z tkaniny, tãpet i linoleum 8f)
- 11c** - (B 42c) - Maszyny i narzędzia introligatorskie oraz sposoby pracy (do zszywania 11a; do obcinania 11b; maszyny do falcowania 15e)
- 11d** - (B 42d) - Książki, oprawy i okładki do książek, ochraniacze okładek, zakładki, rejestry książek, katalogi księgarskie itp.
- 11e** - (B 42f) - Albumy, teczki do pism, dziurkacze do papieru, torby do listów, teczki różnego rodzaju, trzymacze papieru i czasopism, kalendarze, notatniki, albumu do znaczków pocztowych, kartoteki

## KLASA 12

Chemiczne procesy i aparaty, nie wymienione w specjalnych klasach

## Podklasy 12a do 12h - (B 01)

- 12a** - (B **01b**) - Sposoby gotowania i odpowiednie naczynia do celów chemicznych, odparowanie, zagęszczanie, destylowanie w przemyśle chemicznym (sucha destylacja drewna 12r; węgla 10a; 26a; destylacja spirytusu 6b; wymiana ciepła 17e; f); skraplanie (skraplacze pary 17d; 14g; skraplanie trudno kondensujących się gazów drogą mechaniczną 17g)
- 12b** - (B **01c**) - Kalcynowanie, stapianie
- 12c** - (B Old) - Rozpuszczanie, ługowanie, krystalizowanie, zagęszczanie ciekłych substancji (zestalanie spirytusu 10b; nafty 10b; 23c)
- 12d** - (B Old) - Klarowanie, oddzielenie i filtrowanie cieczy i ciekłych mas
- 12e** - (B Old; f) - Absorbowanie, oczyszczanie i oddzielenie gazów i par, mieszanie stałych i ciekłych ciał oraz gazów i par ze sobą i z cieczami (oczyszczanie spalin 24g; oczyszczanie gazów destylacyjnych i acetyleny 26d; oddzielenie trudno kondensujących się gazów przez skraplanie 17g; przygotowanie powietrza do wietrzenia 36d; oddzielenie pyłu 50e; oczyszczanie powietrza do silników spalinowych 46c<sup>2</sup>; oczyszczanie gazów wylotowych przy silnikach spalinowych 46c<sup>6</sup>)
- 12f** - (B **01h**) - Lewary do cieczy, naczynia i zamknięcia do kwasów, urządzenia zasilające (24h; 26e; itp.), regulatory dopływu i odpływu (pompy 59; konstrukcje kurków i zaworów 47g)
- 12g** - (B **01j**) - Ogólne procesy w przemyśle chemicznym oraz aparatura do ich prowadzenia
- 12h** - (B **01k**) - Ogólne procesy elektrochemiczne i odpowiednia aparatura

## Podklasy 12i do 12n - MRP: C 01

(Umiedzynarodowione w 1963 r.)

Chemia nieorganiczna

- 12i** - **MKP**: C 01b<sup>1</sup> - Pierwiastki niemetaliczne, metaloidy i ich związki, z wyjątkiem wymienionych w podklasie 12k (arsen, antymon 40a)
- 12k** - **MKP**: C **01c** - Amoniak, cyjan i ich związki
- 12l** - **MKP**: C Old - Związki metali alkalicznych (litu, sodu, potasu, rubidu, cezu)
- 12m** - **MKP**: C **01f** - Związki metali berylu, magnezu, glinu, wapnia, strontu, baru, radu, toru i metali ziem rzadkich
- 12n** - **MKP**: C 01g - Związki metali nie wymienionych poprzednio

## Podklasy 12o do 12s - (C 07; C 10; B 01)

- 12o** - (C 07c) - Węglowodory, alkohole, aldehydy, ketony, organiczne związki siarki, związki uwodornione, kwasy karbonowe, amidy kwasów karboksylowych, moczniki i inne nie wymienione związki
- 12p** - (C 07d) - Pierścienie zawierające azot i związki zawierające azot o nieznanej budowie
- 12q** - (C 07c) - Aminy, fenole, naftole, aminofenole, aminonaftole, związki aminoantracenowe, związki hydroksyantracenowe, pierścienie zawierające tlen, siarkę i selen
- 12r** - (C 10c) - Przeróbka smół i frakcji smołowych z paliw stałych, np. surowego benzenu i smół twardych; Otrzymywanie octu drzewnego, ekstrahowanie węgla, torfu itp., otrzymywanie i rafinowanie wosku montanowego (otrzymywanie smoły 10a; 24e; 26a; otrzymywanie i oczyszczanie fenoli ze smół i olejów smołowych 12q; regenerowanie olejów do przemywania 26d; mieszaniny zawierające smoły i smolę twardą 22h; sztuczne asfalty 80b; 19c)
- 12s** - (B 01f) - Wytwarzanie rozproszyn, emulsji i zawiesin, to jest rozdzielanie dowolnych substancji chemicznych w dowolnym ośrodku, względnie stosowanie chemicznych substancji lub ich mieszanin jako środków rozpraszających lub stabilizatorów w ogólności - część chemiczna - (część mechaniczna 12e; młyny koloidalne 50c; wytwarzanie koloidalnych, przeważnie nieorganicznych, stałych substancji i ich roztworów 12g; rozproszyny tłuszczów i olejów 23c; rozproszyny stosowane jako smary oraz oleje do wiercenia i cięcia 23c; do celów leczniczych 30h; do celów kosmetycznych 30h; dla przemysłu włókienniczego 8i; 8k; 8m; 8o; 29b; dla przemysłu skórzanego 28a; dla przemysłu papierniczego 55c; 55f; dla przemysłu spożywczego 53c; 53e; 53h; 53i; 53k; rozproszyny kauczuku 39b; rozproszyny olejów do ogrzewania 23b; do flotacji rud 1c; do powlekania, do atramentów, farb do znakowania farb do malowania artystycznego, kremów do obuwiu, past do podłóg, środków do zmywania, czyszczenia i polerowania 22g; asfalty do budowy dróg 80b; 19c; do celów fotograficznych 57b)

## KLASA 13 - (F 22)

Kotły parowe dla siłowni wraz z wyposażeniem (paleniska 24) oraz przewody parowe

- 13a** - (F 22b) - Kotły parowe (do ogrzewania 36c; do par specjalnych 14h)
- 13b** - (F 22d) - Obieg wody w kotłach parowych, podgrzewanie wody zasilającej, mechaniczne oczyszczanie wody zasilającej i regulacja zasilania kotła wodą; zasobniki wody zasilającej
- 13c** - (F 22f) - Wskaźniki poziomu wody, urządzenia ostrzegawcze i bezpieczeństwa do kotłów parowych (wskaźniki poziomu cieczy 42e; zdalne wskaźniki wahania poziomu wody 74b)
- 13d** - (F 22g) - Przewody parowe, suszenie, oczyszczanie, przegrzewanie pary, urządzenia do odprowadzania kondensatu
- 13e** - (F 22h) - Mechaniczne czyszczenie kotłów, rur kotłowych i skraplaczy z kamienia kotłowego, rdzy i szlamu (usuwanie sadzy 24g; sposoby zapobiegania tworzeniu się kamienia kotłowego 13b; czyszczenie sposobami elektrycz-

- nymi 13b; środki zapobiegające tworzeniu się kamienia kotłowego 85b)
- 13f - (F 22j) - Umocowanie i uszczelnianie rur w kotłach parowych, podgrzewaczach i przegrzewaczach (narzędzia 7c)
- 13g - (F 22c) - Specjalne sposoby wytwarzania pary wodnej, również ogrzewanie kotłów materiałami uprzednio podgrzаныmi, np. gorącym żużlem, roztopionym metalem itp.; paleniska zamknięte, np. z bezpośrednim działaniem płomienia na wodę

#### KLASA 14 - (F 01)

Silniki parowe, siłownie parowe i niezależne od kotła parowego zasobniki pary świeżej i odlotowej

- 14c - (F Old) - Turbiny parowe, turbiny powietrzne (turbiny gazowe 46f; turbiny wodne 88a)
- 14e - (F Olg) - Rozrządy z suwakami obrotowymi do silników parowych z posuwowym ruchem tłoka, np. suwaki rurowe, tarcze i kurki oraz inne rozrządy nie wymienione pod 14d; f (konstrukcje kurków 47g)
- 14f - (F 01h) - Rozrządy zaworowe do silników parowych z posuwowym ruchem tłoka (konstrukcje zaworów 47g; rozrządy zaworowe do silników spalinowych 46b<sup>1</sup>; rozrządy zaworowe z napędem elektrycznym 14e)
- 14g - (F 01j) - Wyposażenie silników parowych, również urządzenia wyrównawcze do pomp i dmuchaw bez kół zamachowych, skraplacze - o ile wpływają na pracę silnika parowego (17d)
- 14h - (F 01k) - Urządzenia specjalne do wykorzystania energii pary i zasobniki pary niezależne od kotła parowego

Podklasy 14a, b, d, k;

(Umiejzdnarodowione w 1968 r.)

- 14a - MKP: F 01b - Maszyny z posuwowym ruchem tłoka w ogólności, zwłaszcza silniki, np. silniki parowe; Silniki lub maszyny w ogólności
- 14b - MKP: F 01c - Tłoki wirujące lub wahliwe w ogólności, zwłaszcza silniki
- 14d - MKP: F 011 - Regulowanie okresowe silników i maszyn zwłaszcza silników spalinowych
- 14k - MPK: F 01n - Tłumiki lub urządzenia wylotowe do maszyn lub silników w ogólności; Tłumiki i urządzenia wylotowe do silników spalinowych

#### KLASA 15 - (B 41)

Drukarstwo, maszyny do liniowania, maszyny do pisania, stemple

(Drukowanie materiałów włókienniczych, tapet i linoleum 8c; n)

- 15a - (B 41b) - Części składowe, przybory i maszyny do składania i rozbierania składu czcionek
- 15b - (B 41c) - Sposoby sporządzania i odtwarzania form drukarskich (reprodukcja fotomechaniczna 57d)
- 15c - (B 41d) - Aparaty do reprodukcji form drukarskich (drogą galwanoplastyki 48a)
- 15d - (B 41f) - Pospieszne maszyny drukarskie, maszyny rotacyjne, biurowe maszyny drukarskie i maszyny dociskowe; sposoby drukowania wymagające zastosowania specjalnych maszyn
- 15e - (B 41g) - Samodzielne maszyny do wytwarzania zakładek (falcowanie) na arkuszach papieru (do papieru w rolach, w ogólności 54d; w połączeniu z maszyną drukarską 15d), drukarskie maszyny, pomocnicze, zwłaszcza do dziurkowania, brązowanie, krawędziowanie, sa-

- moczyne urządzenia doprowadzające arkusze do maszyn drukarskich i innych
- 15f - (B 41h) - Maszyny do liniowania (15a; 70e)
- 15g - (B 41j) - Maszyny do pisania i ich wyposażenie
- 15h - (B 41k) - Pieczątki ręczne, urządzenia do stemplowania i numerowania
- 15i - (B 41l) - Urządzenia do powielania (druk szablonowy 15d); sposoby powielania, o ile są one związane z użyciem specjalnych urządzeń (sposoby chemiczne 15k)
- 15k - (B 41m) - Sposoby drukowania i powielania włącznie z barwnym drukiem wytłaczanym (o ile są związane z użyciem specjalnych maszyn 15d; i; reprodukcja fotomechaniczna 57d), szczególnie wyroby drukarskie, przyrządzanie
- 15l - (B 41n) - Materiały do druku graficznego, np. płyty, masy, farby drukarskie, środki do zwilżania i zmywania, matryce tekturowe

#### KLASA 16 - MKP: C 05

(Umiejzdnarodowiona w 1968 r.)

Wytwarzanie nawozów

- 16a - MKP: C 05b - Nawozy fosforowe
- 16b - MKP: C 05c - Nawozy azotowe
- 16c - MKP: C 05d - Nawozy nieorganiczne nie objęte podklasami C 05b,c; Nawozy wytwarzające dwutlenek węgla
- 16d - MKP: C 05f - Nawozy organiczne nie objęte podklasami C 05b, c; np. nawozy otrzymane przez obróbkę odpadów lub śmieci
- 16e - MKP: C 05g - Mieszanki nawozów objętych oddzielnie różnymi podklasami klasy C 05; Mieszanki, jednego lub wielu nawozów z produktami nie mającymi właściwości użyźniających, np. ze środkami do zwalczania szkodników, zmieniającymi stan gleby lub zraszającymi

#### KLASA 17 - (F 25)

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

- 17a - (F 25b) - Maszyny chłodnicze
- 17b - (F 25c) - Wytwarzanie i otrzymywanie lodu (maszyny chłodnicze 17a)
- 17c - (F 25d) - Lodownie, szafki do lodu i lodówki, urządzenia do zamrażania, chłodnie wagonowe
- 17d - (F 25f) - Skraplacze pary (12a; 14c; 14g; 17a; 89e)
- 17e - (F 25g) - Otwarte wymienniki ciepła, w których czynniki wymiany ciepła stykają się bezpośrednio
- 17f - (F 25h) - Zamknięte wymienniki ciepła, w których czynniki wymiany ciepła oddzielone są stałą ścianą
- 17g - (F 25j) - Skraplanie i rozdzielanie drogą mechaniczną trudno kondensujących się gazów i mieszanin gazowych oraz przelewanie i odparowywanie skroplonych gazów; butle do gazów i naczynia izolowane do sprężonych i skroplonych gazów

#### KLASA 18 - MKP: C 21

(Umiejzdnarodowiona w 1963 r.)

Hutnictwo żelaza

- 18a - MKP: C 21b - Wytwarzanie żelaza i stali łącznie z przygotowaniem rud; Wytwarzanie,

- surówki; Otrzymywanie żelaza sposobem bezpośrednim; Wielkie piece i nagrzewnice dmuchu
- 18b - MKP: C 21c - Przeróbka surówki, (śwież\*enie, wytwarzanie żelaza i stali zlewnej);
- 18c - MKP: C 21d - Hartowanie i wyżarzanie stali i żelaza oraz przedmiotów z nich wytwarzanych; Urządzenia do obróbki cieplnej metali żelaznych i nieżelaznych oraz stopów; Sposoby uplastyczniania metali przez odwęglanie, odpuszczanie i inne rodzaje obróbki (cementowanie sposobem dyfuzyjnym 48b)

## KLASA 19 - MKP: E 01

(Umiejzynarodowiona w 1961 r.)

## Budowa dróg, linii kolejowych i mostów

- 19a - MKP: E 01b - Linie kolejowe; Wyposażenie linii kolejowych; Maszyny do budowy linii kolejowych wszystkich typów
- 19b - MKP: E 01h - Oczyszczanie dróg; Oczyszczanie linii kolejowych
- 19c - MKP: E 01c - Budowa dróg i nawierzchni, terenów sportowych itp; Maszyny i urządzenia pomocnicze do budowy i naprawy
- 19d - MKP: E Old - Budowa mostów i wiaduktów; Montaż mostów
- 19e - MKP: E 01f - Roboty uzupełniające jak np. wyposażenie dróg oraz budowa peronów, placów do lądowania śmigłowców, ustawianie znaków, zapór śniegowych itp.
- 19f - MKP: E Old - Budowa tuneli

## KLASA 20 - (B 61)

## Kolejnictwo

- 20a - (B 61b) - Różne koleje; atmosferyczne, pneumatyczne, balonowe, ślizgowe, o stopniowanej szybkości, zębate, nadziemne, wiszące, linowe, tramwaje, transportowe, podziemne (elektryczne koleje podziemne 20k); koleje magazynowe 81e wraz ze środkami napędowymi, o ile nie należą do klasy 20 (b—f) i nawierzchnią, o ile jest ona zależna od budowy środków napędowych (ogólnie 19a; e)
- 20b - (B 61c) - Silnikowe pojazdy szynowe, lokomotywy i wagony silnikowe, ogólne urządzenia i mechanizm napędowy (wytwornice pary i ich wyposażenie 13; silniki parowe - rozrządy - regulacja 14; ramy, zespół jezdny, wózek napędowy 20d; elektryczna część instalacji 20i; paleniska z wyposażeniem 24; silniki spalino-we 46; urządzenia do smarowania 47e), urządzenia do utrzymywania lub też do zwiększania siły pociągowej lub hamującej
- 20c - (B 61d) - Nadwozia pojazdów szynowych, łączenie z ich urządzeniem wewnętrznym
- 20d - (B 61f) - Podwozia, zestawy kołowe, osie i koła łącznie z nastawnymi osiami, łożyska, maźnice, resorowanie, urządzenia ochronne do pojazdów szynowych
- 20e - (B 61g) - Sprzęgi, urządzenia pociągowe i zderzakowe pojazdów szynowych (do pojazdów silnikowych 63c)
- 20f - (B 61h) - Hamulce, o ile są umieszczone na pojazdach szynowych (hamulce szynowe, hamulce gromadzące energię, trzewiki hamujące 20h), hamulce powietrzne sterowane elektrycznie (63c; 63i)
- 20g - (B 61j) - Obrotnice, przesuwnice, żurawie wodociągowe, koźły zderzakowe, koźły ruchome na szynach, urządzenia do przesiadania i przeładowywania stosowane w kolejnictwie

- 20h - (B 61k) - Środki pomocnicze niezbędne w ruchu kolei żelaznych i tramwajów
- 20i - (B 61l) - Zespólone urządzenia nastawcze, napęd zwrotnic, zapory drogowe, sygnały, urządzenia sygnalizujące przystanki oraz wszelkiego rodzaju zabezpieczenia ruchu pociągów
- 20k - (B 61m) - Doprowadzanie prądu do trakcji elektrycznej
- 20l - (B 61n) - Pojazdy kolei elektrycznych, również urządzenia i sposoby służące do ich napędu, napęd pociągów elektrycznych oraz mieszany - elektryczny napęd, odbieraki prądu, silniki napędowe i ich rozrząd, urządzenia bezpieczeństwa, hamulce elektryczne

## KLASA 21 - (G 01 do G 21; H 01 do H 05; F 21)

## Elektrotechnika

- 21a - (H 04m) - Telekomunikacja
- 21a<sup>1</sup> - (H 04l) - Telegrafia elektryczna
- 21a<sup>2</sup> - (H 04m) - Telefonia i elektroakustyczne odbieranie i odtwarzanie dźwięków (zapisywanie dźwięków i maszyny odtwarzające dźwięki 42g)
- 21a<sup>8</sup> - (H 04m) - Łącznice telefoniczne
- 21a<sup>4</sup> - (H 04c) - Łączność za pomocą drgań elektromagnetycznych wielkiej częstotliwości
- 21b - (H 01 m) - Ogniwa galwaniczne, akumulatory i ogniwa termoelektryczne
- 21c - (H 01b) - Wyposażenie sieci i instalacji elektrycznych: kable, przewody, linie napowietrzne, izolatory, łączniki, regulatory, sposoby łączenia, zabezpieczenia sieciowe, bezpieczniki i odgromniki
- 21d - (H 02k) - Maszyny elektryczne, prądnice, silniki i przetwornice, a także systemy rozdziału
- 21d<sup>1</sup> - (H 02) - Prąd stały
- 21d<sup>8</sup> - (H 02) - Prąd zmienny
- 21d<sup>8</sup> - (H 02j) - Specjalne układy, niezależnie od rodzaju prądu

## Podklasa 21e

(Umiejzynarodowiona w 1968 r.)

- 21e - MKP: G 01r - Pomiary wielkości elektrycznych; Pomiary wielkości magnetycznych

## Podklasy: 21f - 21h - (H 05b, H 01 f—j)

- 21f - (H 05b) - Oświetlenie elektryczne
- 21g - (H 01 f—j) - Ogólny elektryczny sprzęt pomocniczy i sposoby z wyjątkiem elektrochemicznych: magnesy, samoczynne przerywacze, kondensatory, prostowniki, lampy wyładowcze, aparaty rentgenowskie, urządzenia do elektroterapii i terapii radiologicznej, fotokomórki
- 21h - (H 05b) - Sposoby i urządzenia do elektrycznego ogrzewania, gotowania, stapienia, spawania i lutowania

## KLASA 22 - (C 09)

## Barwniki, pokosty, lakiery, materiały powlekające, kleiwa

- 22a - (C 09b) - Barwniki azowe, azoksy i hydrazonowe w postaci substancji oraz na włóknie (barwniki azoksy —patrz przy odpowiednich barwnikach azowych)
- 22b - (C 09b) - Akrydyny, barwniki antracenowe, barwniki dwu- i trójarylometanowe, ftaleiny, pironiny, barwniki oksyketonowe

- 22c - (C 09b) - Azyny, oksazyny, tiazyny, induliny, safraniny, eurodyny, indofenole  
 22d - (C 09b) - Barwniki siarkowe  
 22e - (C 09b) - Indygo, tioindygo i inne barwniki nie wyszczególnione powyżej 22 (a-d)  
 22f - (C 09c) - Farby pigmentowe; farby mineralne i brazy, laki farbiarskie  
 22g - (C 09d) - Atramenty, farby do znakowania, farby malarskie, esencja perłowa, spoiwa do farby, pasty do obuwia, pasty do podłóg, środki powlekające (materiały malarskie), folie do wytłaczania, środki do usuwania powłok, zaprawy, środki do polerowania i czyszczenia  
 22h - (C 09 d -g) - Żywice, pokosty, lakiery, sykatywy, politory, mieszaniny zawierające smołę i pak, sztuczne asfalty  
 22i - (C 09h; j) - Kity, kleje i inne kleiwa, masy uszczelniające •

## KLASA 23 - (C 10; C 11)

## Przemysł tłuszczowy i olejowy

- 23a - (C 11b) - Otrzymywanie i oczyszczanie tłuszczów, olejów tłuszczowych, wosków i olejków eterycznych, zestawianie substancji zapachowych (pachnideł)  
 23b - (C 10g) - Otrzymywanie olejów mineralnych sposobami chemicznymi, destylacja, rafinowanie i rozszczepianie olejów mineralnych, otrzymywanie i rafinowanie parafiny i wosku ziemnego, olejów do oświetlania i ogrzewania (przebiegła smół i frakcji smołowych z paliw stałych 12r)  
 23c - (C 10m) - Smary i rozproszyny  
 23d - (C 11e) - Kwasy tłuszczowe, świece, część chemiczna, także aparaty destylacyjne  
 23e - (C 11d) - Mydła, środki piorące i czyszczące także zawierające środki bielące, preparaty mydlane, gliceryna, część chemiczna, także aparaty do zmydlenia i destylowania  
 23f - (C 11e; d) - Tłuszcze, mydła i świece, część mechaniczna (część chemiczna 23a; d; e)

## KLASA 24 - (F 23; C 10)

## Instalacja paleniskowa

- 24a - (F 23b) - Paleniska na paliwa stałe w ogólności, do celów przemysłowych, do wszystkich rodzajów kotłów parowych, do ogrzewania pieców szybowych, pieców do wypalania i piekarskich, jak również do panwi piwowarskich i kotłów do gotowania parą (do pieców pokojowych i kuchennych 36a)  
 24b - (F 23d) - Paleniska na paliwa ciekłe (wytwarzanie gazu z olejów tłuszczów 26a)  
 24c - (F 23f) - Paleniska gazowe włącznie z paleniskami regeneracyjnymi i wyposażeniem, piece mufłowe i retortowe, piece płomienne  
 24d - (F 23g) - Krematoria i piece do spalania śmieci  
 24e - (C 10j) - Wytwornice gazu lub generatory, zgazowywanie paliw stałych przez środki gazujące np. powietrze, para wodna (uzyskiwanie gazu pod ziemią 26a)  
 24f - (F 23h) - Ruszty paleniskowe włącznie z urządzeniami do czyszczenia i skrobienia  
 24g - (F 23j) - Urządzenia kominowe, zamknięcia wyciorów kominowych, przyrządy do czyszczenia kominów, czyszczenia rur kotłowych i podgrzewaczy wody ogrzewanych spalinami, kanałów paleniskowych i spalinowych - z popiołu i sadzy, zbieranie, gaszenie, rozdrabnianie i usuwanie pozostałości spalania, wydzielnice produktów stałych, płynnych i gazowych z gazów spalinowych

- 24h - (F 23k) - Doprowadzenie paliwa do palenisk, paleniska podsuwowe  
 24i - (F 23l) - Urządzenia do regulowania dopływu powietrza do spalania i ciągu w kominie (bez-dymne spalanie 24a; urządzenia regulacyjne do pieców grzejnych 36a)  
 24k - (F 23m) - Drzwiczki paleniskowe, przewazy ogniowe, wstawki do płomieniówek, podgrzewacze powietrza do palenisk kotłowych, obmura kotłów parowych, urządzenia do rozpalań i gaszenia, urządzenia ochronne przeciw wydobywaniu się spalin do miejsc obsługi i obserwacji  
 24l - (F 23c) - Paleniska na paliwo pyłowe  
 24m - (F 23n) - Samoczynna regulacja i kontrola przebiegu spalania w paleniskach na paliwa stałe, pyłowe, ciekłe i gazowe (przyrządy i urządzenia pomiarowe 42d; e; f; i; k; l)  
 24n - (F 23p) - Specjalne sposoby wytwarzania energii cieplnej

## KLASA 25 - (D 04)

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

- 25a - (D 04b) - Dziewiarstwo włącznie z maszynowym  
 25b - (D 04c) - Wyrób plecionek i koronek  
 25c - (D 04d) - Pasmanteria (tkanie taśm 86c)  
 25d - (D 04f) - Tkactwo dekoracyjne i dywanowe; wiązanie dywanów itp.  
 25e - (D 04g) - Wiązanie sieci (siatki druciane 7d)

## KLASA 26 - (C 10)

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 acetylenu

- 26a - (C 10b) - Wytwarzanie gazu przez suchą destylację, także z następującym po tym zgazowywaniem paliw i dalszym traktowaniem gazów  
 26b - (C 10h) - Wytwarzanie gazu palnego sposobem mokrym, zwłaszcza wytwarzanie acetylenu  
 26c - (C 10j) - Wytwarzanie gazu palnego przez nawęglanie, zwłaszcza powietrzem (urządzenie do nawęglania przy silnikach 46c)  
 26d - (C 10k) - Oczyszczanie gazów destylacyjnych z paliw i oczyszczanie acetylenu  
 26e - (C 10b) - Urządzenia do załadowywania i wyładowywania retort gazowniczych (81e)

## KLASA 27 - (F 04)

Dmuchawy, pompy powietrzne **wzgl.** sprężarki

- 27a - F (04b) - Dmuchawy miechowe (14a)  
 27b - (F 04c) - Pompy powietrzne **wzgl.** sprężarki z tłokami o ruchu zwrotnym do celów ogólnych, również gazów za pomocą tłoków hydraulicznych, obróbka gazu sprężonego (pompy powietrzne do opon pojazdów 63e; konstrukcje zaworów 47g; wyrównywacze ciśnienia 14g; regulowanie elektrycznego silnika napędowego 21c; sprężarki tłokowe do maszyn chłodniczych 17a; pompy do skroplin przy silnikach parowych 14g; wentylatory do przewietrzania pomieszczeń 36 d)  
 27c - (F 04 d) - Dmuchawy, pompy powietrzne, sprężarki z wirującym tłokiem (14b; 59e; 46a)

27d - (F 04f) - Aparaty strumieniowe do przesyłania gazów lub oparów - do celów ogólnych (pompy do skroplin, w powiązaniu z pracą silnika parowego 14 g; sprężarki do maszyn chłodniczych 17a; aparaty strumieniowe do przesyłania cieczy 59c; do regulacji powietrza do spalania 24i); pompy bez napędu mechanicznego do wytwarzania wysokiej próżni

#### KLASA 28 - (C 14)

Garbarstwo, obróbka skór surowych, obróbka i przeróbka skóry

28a - (C 14c) - Chemiczne traktowanie i obróbka skór futerkowych, skór surowych i wyprawionych, również garbniki naturalne i sztuczne mieszanki garbnikowe, nasycanie i konserwowanie skór

28b - (C 14b) - Mechaniczne traktowanie i obróbka skór surowych, skór futerkowych skór wyprawionych w ogólności, również farbowanie skór futerkowych i skór wyprawionych, wyrób pasów napędowych, maszyny do strzyżenia i wykończania futer, przyrządy garbarskie, część mechaniczna (część chemiczna 28a; rybnarstwo 56a; wyrób obuwia 71c)

#### KLASA 29 - (D 01)

Włókna przędzalnicze

29a - (D 01d) - Mechaniczne sposoby otrzymywania włókien przędzalniczych

29b - (D 01c; f) - Chemiczne sposoby otrzymywania wzgl. wytwarzania włókien i nici przędzalniczych oraz ich obróbka do dalszego przerobu włókienniczego

#### KLASA 30 (A 61)

Lecznictwo

30a - (A 61b) - Przyrządy i narzędzia do celów diagnostycznych i chirurgicznych włącznie z pożądnictwem, również przyrządy do badania zdolności zawodowej, noże do wycinania nagniotków, przyrządy do szczepienia i narzędzia pomocnicze do celów chirurgicznych

30b - (A 61c) - Chirurgia stomatologiczna, zęby sztuczne, czyszczenie zębów, wykałaczkę do zębów, przybory do pielęgnowania zębów i jamy ustnej (szczoteczki do zębów 9b; zabiegi dentystryczne u zwierząt 30c)

30c - (A 61d) - Narzędzia, przybory i sprzęt weterynaryjny

30d - (A 61f) - Protezy, łubki, bandaże, opatrunki, opaski i okłady, leczenie oczu i uszu, ochrona oczu i uszu

30e - (A 61g) - Transport i układanie chorych, specjalne posłania lecznicze dla chorych, baseny dla chorych, stoły i fotele operacyjne oraz dentystryczne, urządzenia pogrzebowe

30f - (A 61h) - Gimnastyka lecznicza (pokojowe przyrządy gimnastyczne 77a), urządzenia do masażu, mycia i kąpielowe - do specjalnych celów leczniczych i poszczególnych części ciała

30g - (A 61j) - Naczynia, sprzęt i maszyny farmaceutyczne, butelki dla ośesków, smoczki

30h - (A 61k) - Wytwarzanie leków - o ile to nie dotyczy syntezy chemicznej jednorodnych związków, środki do pielęgnowania i konserwowania zębów, część chemiczna, środki rentgeno-diagnostyczne (środki kontrastowe), środki kosmetyczne. Środki pomocnicze dla bakteriologów i biologów.

30i - (A 61l) - Dezynfekcja i sterylizacja, sposoby i urządzenia (6d; 53c; e; k; 85a; h; 30h; 45l), środki opatrunkowe, chirurgiczne materiały do zszywania oraz środki do podwiązywania naczyń krwionośnych, konserwowanie zwłok

30k - (A 61m) - Urządzenia do zasysania, wtlaczania, spłukiwania, wstrzykiwania i rozpylania do celów leczniczych, dezynfekcyjnych i higienicznych; urządzenia inhalacyjne, do oddychania, znieczulania i usypiania; sondy, katetry, dylatory, urządzenia wprowadzające leki do jam ciała

#### KLASA 31 - MKP: F 27

(Umieędzynarodowiona w 1966 r.)

Piece do wypalania, piece do prażenia, piece, retorty, odlewnictwo, metalurgia proszków

31a - MKP: F 27 - Piece; Retorty destylacyjne

31a<sup>1</sup> - MKP: F 27b - Piece lub retorty destylacyjne w ogólności; Urządzenia do spiekania z otwartym sklepieniem lub urządzenia podobne

31a<sup>3</sup> - MKP: F 27d - Części składowe, urządzenia, wyposażenie pieców lub retort destylacyjnych, jeżeli wchodzi w skład konstrukcji pieca

31b - MKP: B 22 - Odlewnictwo; Metalurgia proszków metali

31b<sup>1</sup> - MKP: B 22c - Formy odlewnicze (z materiałów żaroodpornych 80a)

31b<sup>2</sup> - MKP: B 22d - Odlewanie metali; Odlewanie innych materiałów tymi samymi sposobami lub przy użyciu tych samych urządzeń

31b<sup>3</sup> - MKP: B 22f - Obróbka proszkowa metali; Wytwarzanie wyrobów z proszków metali; Otrzymywanie proszków metali, nie przewidziane gdzie indziej.

#### KLASA 32 - MKP: C 03

(Umieędzynarodowiona w 1961 r.)

**Szkło, wełna** mineralna i żuźlowa

32a - MKP: C 03b - Wytwarzanie, formowanie i obróbka dodatkowa

32b - MKP: C 03c - Skład chemiczny szkła, glazur i emalii; Obróbka powierzchniowa szkła; Łączenie szkła ze szkłem lub z innymi materiałami

#### KLASA 33 (A 45)

Przybory osobiste i podróżne

33a - (A 45b) - Parasole, laski, laski i parasole z siedzeniem, wachlarze

33b - (A 45c) - Portfele i sakiewki na pieniądze (43a), walizki, kufry i kosze podróżne

33c - (A 45d) - Przybory toaletowe: maszynki i lampy do grzania karbowek, karbowki, przytrzymywacze włosów (szpilki do włosów 44a), przybory fryzjerskie (fotele fryzjerskie 34g), hełmy do suszenia włosów, grzebienie wszelkiego rodzaju, opaski do włosów, zapinacze do obuwia i rękawiczek, obcinacze i pilniki do paznokci, puderniczki, lusterka do golenia itp.

33d - (A 45f) - Wyposażenie wojskowe i podróżne, jak namioty, tornistry - również do użytku szkolnego, plecaki, manierki, kubki połowe i podróżne, hamaki, siedzenia i oparcia do spoczywania na powietrzu oraz do podróży w pojazdach, urządzenia do podtrzymywania i noszenia przedmiotów w podróży, o ile nie są omawiane w klasach specjalnych np. do przy-

pinanych kwiatów, biletów kolejowych, parasoli, lasek, wachlarzy, bagaży, książek itp. (ładownice 72d, przybory do czyszczenia 34c)

#### KLASA 34 - MKP: A 47

(Umiejzynarodowiona w 1968 r.)

Meble; przedmioty do gospodarstwa domowego; odkurzacze w ogólności

- 34b - MKP: A 47j - Sprzęt kuchenny; Przybory gospodarstwa domowego nie ujęte w fel. 34f; Młynki do kawy; Młynki do przypraw  
 34c - MKP: A 47i - Mycie albo czyszczenie mieszkań; Odkurzacze w ogólności  
 34e - MKP: A 47h - Wyposażenie okien i drzwi  
 34f - MKP: A 47g - Przybory gospodarstwa domowego i zastawy stołowe  
 34g - MKP: A 47c - Krzesła; Tapczany; Łóżka  
 34h - MKP: A 47d - Meble dziecięce  
 34i - MKP: A 47b - Stoły; Pulpity; Meble biurowe; Szafy; Komody; Podstawowe części mebli  
 34k - MKP: A 47k - Podręczne przyrządy sanitarne; Sprzęt toaletowy  
 34l - MKP: A 47f - Meble specjalne, wyposażenie dla sklepów, barów itp.; okienka stołowe lub okienka kasowe

#### KLASA 35 - (B 66)

Dźwignice

- 35a - (B 66b) - Podnośniki  
 35b - (B 66c) - Suwnice  
 35c - (B 66d) - Wciągariki i wciągarki wielokrążkowe  
 35d - (B 66f) - Urządzenia do podnoszenia: drabiny przenośne do kruszywa, pochylne ładunkowe; urządzenia do podnoszenia worków, narzędzia do unoszenia ciężarów

#### KLASA 36 - (F 24)

Ogrzewanie, przewietrzanie, zaopatrywanie budynków w ciepłą wodę

- 36a - (F 24b) — Piece grzejne i trzony kuchenne na paliwo stałe (24a)  
 36b - (F 24c) - Piece do ogrzewania pomieszczeń, paleniska i kuchenki na paliwo gazowe i ciekłe, jako też do ogrzewania za pomocą innych źródeł ciepła wytwarzanego przez reakcję chemiczną oraz do pośredniego i elektrycznego ogrzewania, oprócz wyposażenia elektrycznego, włącznie z piecami i paleniskami opalonymi równocześnie różnymi paliwami  
 36c - (F 24d) - Ogrzewanie centralne (odwadniacze pary 13d; konstrukcje zaworów 47g)  
 36d - (F 24f) - Przewietrzanie i klimatyzacja w pomieszczeniach dla ludzi i zwierząt (przewietrzanie kopalń 5d; okrętów 65a<sup>2</sup>); pojazdów szynowych 20c; pojazdów mechanicznych 63c; samolotów 62c; pojazdów elektrycznych 20i; tuneli 19 f  
 36e - (F 24g) - Zaopatrywanie w ciepłą wodę.

#### KLASA 37 - MKP: E 04

(Umiejzynarodowiona w 1965 r.)

Budownictwo lądowe

- 37a - MKP: E 04b - Ogólne konstrukcje budowlane; Ściany; Dachy; Stropy; Izolacja i inne rodzaje ochrony budynków

- 37b - MKP: E 04c - Elementy budowlane  
 37c - MKP: E 04d - Pokrycia dachowe; Okna w dachu; Rynny dachowe; Narzędzia dekarckie  
 37d - MKP: E 04f - Roboty wykończeniowe, np. schody, podłogi, okna i drzwi  
 37e - MKP: E 04g - Rusztowania; Deskowania; Narzędzia budowlane i pomocnicze urządzenia budowlane oraz ich zastosowanie. Transport wewnętrzny materiałów budowlanych na placu budowy; Naprawa, rozbiórka i inne roboty przy istniejących budynkach  
 37f - MKP: E 04h - Budynki lub podobne budowle do specjalnych celów; Maszty; Bariery  
 37g<sup>2</sup> — MKP: E 06c - Drabiny  
 (Umiejzynarodowiona w 1968 r.)

#### KLASA 38 - (B 27)

Mechaniczna i chemiczna obróbka drewna

- 38a - (B 27b) - Piły do obróbki drewna (piły połączone z innymi maszynami do obróbki drewna 36b; urządzenia ochronne 38e; piły do cięcia metali 49c; piły rzeźnicze 66a; piły do cięcia kamieni 80d; urządzenia do obalania drzew za pomocą pił itd 45f)  
 38b - (B 27c) - Struganie wiercenie, frezowanie i toczenie drewna, także maszyny uniwersalne (narzędzia 38e; obróbka metali 49a; b; c)  
 38c - (B 27d) - Pokrywanie okleiną (formiowanie), wyrób sklejek (dykt) i płyt wiórowych, wygładzanie drewna przez szlifowanie i polerowanie (politurę 22h; ozdabianie 75), wyrób z drewna listew surowych i połączeń skośnych, urządzenia do napinania ram (roboty uszlachetniające przy listwach, pozłacanie, lakierowanie 75)  
 38d - (B 27f) - Wyrób wpustów, czopów, skrzyń, kufków i pudełek, również dłutownic i gwoździarek  
 38e - (B 27g) - Narzędzia, maszyny pomocnicze i urządzenia ochronne  
 38f - (B 27h) - Cięcie drewna, wyrób beczek i kół z drewna  
 38g - (B 27j) - Mechaniczna obróbka trzciny, korka itp.  
 38h - (B 27k) - Środki, sposoby i urządzenia do suszenia i impregnowania np. wylugowanie, konserwowanie, uodpornianie na ogień, barwienie na wskroś i bejcowanie drewna, trzciny, korka i podobnych materiałów (środki do zwalczania szkodników w ogólności 45i; środki do powlekania drewna 22g; sposoby lakierowania drewna 75c)  
 38i - (B 27l) - Korowanie, wyrób oklein, wiórów drzewnych, wiązań drzewnych i wełny drzewnej  
 38k - (B 27m) - Sposoby i maszyny do obróbki drewna do celów specjalnych oraz do wyrobu specjalnych przedmiotów.

#### KLASA 39

(Podklasa 39a umiejzynarodowiona w 1961 r.)

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

- 39a - MKP: B 29 - Przeróbka mas plastycznych, kauczuku i rogowatych tworzyw, nie przewidziana w innym miejscu (część mechaniczna)  
 39a<sup>1</sup> - MKP: B 29b - Przygotowywanie i wstępne przerabianie mas przed formowaniem

- 39a<sup>2</sup> - **MKP:** B 29c - Nadawanie kształtu w ogólności, np. formowanie, gięcie, cięcie i łączenie
- 39a<sup>3</sup> - **MKP:** B 29d - Sposoby i narzędzia do wytwarzania przedmiotów specjalnych
- 39a<sup>4</sup> - **MKP:** B 29f - Sposoby i aparaty szczególnie przystosowane do przeróbki tworzyw termoplastycznych
- 39a<sup>5</sup> - **MKP:** B 29g - Sposoby i aparaty szczególnie przystosowane do przeróbki tworzyw termoutwardzalnych
- 39a<sup>6</sup> - **MKP:** B 29h — Sposoby i aparaty szczególnie przystosowane do przeróbki kauczuku naturalnego i syntetycznego
- 39a<sup>7</sup> - **MKP:** B 29j - Sposoby i aparaty szczególnie przystosowane do przeróbki dotychczas nie wymienionych tworzyw, jak np. rogu, kości słoniowej, siarki
- (Umiejzynarodowiona w 1968 r.)*
- 39b - **MKP:** C 08 - Związki wielkocząsteczkowe; Wytwarzanie i zastosowanie chemiczne tych związków; Mieszanki na bazie związków wielkocząsteczkowych
- 39b<sup>1</sup> - **MKP:** C 08b - Polisacharydy i ich pochodne
- 39b<sup>2</sup> - **MKP:** C 08c - Kauczuk naturalny i jego pochodne
- 39b<sup>3</sup> - **MKP:** C 08d - Kauczuk syntetyczny
- 39b<sup>4</sup> - **MKP:** C 08f - Produkty polimeryzacji
- 39b<sup>5</sup> - **MKP:** C 08g - Produkty polikondensacji i poliaddycji
- 39b<sup>6</sup> - **MKP:** C 08h - Związki wielkocząsteczkowe nie przewidziane gdzie indziej; Mieszanki na bazie tych związków
- 39b<sup>7</sup> - **MKP:** C 08j - Sposoby ogólne otrzymywania i ich stosowanie
- 39b<sup>8</sup> - **MKP:** C 08k - Środki pomocnicze ogólnego zastosowania

#### KLASA 40 - MKP: C 22

*(Umiejzynarodowiona w 1953 r.)*

#### Metalurgia; Stopy żelaza i metali nieżelaznych; Obróbka stopów i metali nieżelaznych

- 40a - **MKP:** C 22b - Wytwarzanie i oczyszczanie metali; Obróbka wstępna materiałów wyjściowych
- 40b - **MKP:** C 22c - Stopy metali nieżelaznych; Stopy żelaza; Obróbka tych stopów
- 40c - **MKP:** C 22d - Elektrotermiczne i elektrolityczne sposoby wytwarzania i oczyszczania metali
- 40d - **MKP:** C 22f - Przekształcanie struktury fizycznej metali i stopów nieżelaznych

#### KLASA 41 - MKP: A 42

*(Umiejzynarodowiona w 1963 r. z wyjątkiem podklasy 41d)*

#### Nakrycia głowy; filce

- 41a - **MKP:** A 42c - Wyrób i wykończanie kapeluszy i innych nakryć głowy
- 41c - **MKP:** A 42b - Kapelusze; nakrycia głowy

#### KLASA 42 - (G 01)

#### Przyrządy

- 42a - (**B 43h**) - Matematyczne przybory kreślarskie: cyrkle, grafiony, przyrządy do rysowa-

nia krzywych, różne przybory kreślarskie (przybory rysunkowe ogólnie 70a; 70e; komplety cyrkli, jak np. cyrkle, grafiony itp.)

- 42b - (**G 01b**) - Przyrządy pomiarowe: miary długości i grubości, przyrządy podziałowe, jarzemka do mierzenia średnicy drzew, warsztatowe przyrządy pomiarowe, np. kalibry, sprawdziany (przyrządy do mierzenia obrysów i kształtów 75a)
- 42c - (**G 01 c**) - Przyrządy geodezyjne, nawigacyjne, aeronawigacyjne i geofizyczne z przybarami, fotogrametria
- 42d - (**G 01d**) - Urządzenia wskazujące i rejestrujące wartości mierzone do powszechnego użytku (42b; c; e-p; 21e; 42m<sup>7</sup>; 74a; b; c)
- 42e - (**G 01f**) - Mierniki ilości
- 42f - (**G 01g**) - Wagi i urządzenia odważające (przyrządy odważające połączone z maszynami do pakowania 81a)
- 42g - (**G 01h**) - Akustyka, zwłaszcza zapis i odtwarzanie dźwięków
- 42h - (**G 02b; c**) - Optyka oraz mikrotomy, przyrządy do mierzenia światła i barw (reflektory ogólnie 4b; do lamp elektrycznych 21f; środki do odtwarzania obrazów sposobami optyki elektronicznej 21g) (**G 01 j**)
- 42i - (**G 01k**) - Termometry: powietrzne, cieczowe i metalowe, termometry elektryczne, pirometry optyczne; szafki do ogrzewania, kąpiele wodne; mierzenie przewodnictwa cieplnego, rozszerzalności cieplnej, przepływu i przenikania ciepła, temperatur topnienia i wrzenia; kalorymetry; mierniki ilości ciepła, np. mierniki ilości ciepła do ogrzewania centralnego; przyrządy do pomiaru wilgotności - higrometry, przyrządy meteorologiczne (konstrukcje zaworów 47g; urządzenia regulujące pewne wielkości założeń fizycznych, do zastosowania ogólnego 42q)
- 42k - (**G 01l; m**) - Siłomierze (także dynamometry), manometry, indykatory, kanały do badań; stanowiska do prób elementów budowlanych, konstrukcji i części maszyn, silników spalinyowych, pojemników i pojazdów; urządzenia do badania sprężyn, narzędzi, do mierzenia przecięć i do ustalania nośności gruntu budowlanego; maszyny do badania dróg; przyrządy do badania szczelności urządzenia do wyważania części maszyn; badanie metali i niemetalicznych tworzyw stałych; badanie tkanin, kauczuku, skóry, papieru, powłok i klejów
- 42l - (**G 01n**) - Chemiczne i fizyczne sposoby i przyrządy do badania materiałów
- (Podklasy 42m - 42m<sup>7</sup> umiejzynarodowione w 1966 r.)*
- 42m - **MKP:** G 06 - Rachowanie; segregowanie; rozpoznawanie symboli liczbowych; liczenie
- 42m<sup>1</sup> - **MKP:** G 06c - Maszyny cyfrowe z licznikiem (konstrukcja klawiszy, mechanizmów drukujących i innych części do ogólnego zastosowania w dziedzinie maszyn do pisania lub techniki maszyn drukarskich 15)
- 42m<sup>2</sup> - **MKP:** G 06d - Maszyny cyfrowe z przepływowo sterowanym licznikiem
- 42m<sup>3</sup> - **MKP:** G 06f - Maszyny cyfrowe z elektrycznym, elektronicznym lub elektrooptycznym licznikiem; przyrządy do segregowania danych cyfrowych (przepływowo sterowane liczniki cyfrowe 42 m<sup>2</sup>; cechowanie i sprawdzanie układu rejestrującego 42m<sup>6</sup>)
- 42m<sup>4</sup> - **MKP:** G 06g - Analogowe maszyny cyfrowe
- 42m<sup>5</sup> - **MKP:** G 06j - Hybrydowe maszyny cyfrowe, tj. liczniki, w których wartości liczbowe wykazane są częściowo w cyfrach, częściowo zaś - analogowo (analogowo-cyfrowe przetwarzanie i odwrotnie 21a<sup>1</sup>; 42d; 42h; 42r; 47 h; 60)

- 42m<sup>6</sup>** — MKP: G 06k - Cechowanie i /lub sprawdzanie układu rejestrującego; rozpoznawanie symboli liczbowych; doprowadzanie, poruszanie, odkładanie układu rejestrującego w obrębie maszyn przerabiających tego rodzaju układy; widoczne przedstawienie wyników operacyjnych (cechowanie, sprawdzanie, rozdzielanie przesyłek pocztowych 43a; 81e)
- 42m<sup>7</sup>** - MKP: G 06m - Liczniki i urządzenia do liczenia, o ile nie zostały przewidziane na innym miejscu (liczenie drogą pomiarów objętościowych lub wagowych liczonych przedmiotów, przy czym wykonanie licznika uzależnione jest od rodzaju pomiarów objętościowych, względnie wagowych 42e; 42f; maszyny cyfrowe 42m<sup>1</sup>; 42m<sup>2</sup>; 42m<sup>3</sup>; elektroniczne liczniki impulsów 21a<sup>1</sup>; przeliczenie ilości na cenę oddawanej cieczy 42p; taksomierze 42p)

Podklasy: 42n - 42q

- 42n** - (G 09b) - Pomoce naukowe i poglądowe dla dentystów 30b; do nauki muzyki 51e; do nauki pilotażu 62c; kalendarze wieczne (kalendarze jednoroczne 11e; kalendarze wieczne w postaci kartotek 11e; zegary kalendarzowe i kalendarze przestawne z samoczynnym nastawianiem długości miesięcy 83a), tablice poglądowe, urządzenia do szyfrowania i odszyfrowania (szyfrujące maszyny do pisania 15g)
- 42o** - (G 0lp) - Szybkościomierze
- 42p** - (G 01q) - Drogomierze, wskaźniki cen przejazdów, przyrządy do kontroli jazdy (liczniki sumujące 42m<sup>1</sup>)
- 42q** - (G 05d) - Regulatory samoczynne łącznie z regulacją wielkości fizycznych w czasie zaplanowanym, jak np. ciśnienia, temperatury, gęstości - do ogólnego zastosowania (nieelektryczne regulatory do regulowania w dowolnym zakresie 42r; elektryczne urządzenia regulacyjne 21c; regulatory do specjalnych celów technologicznych - w odnośnych klasach; zawory mieszające 47g; urządzenia do regulacji ilości 42e)

**Podklasa 42r - 42r<sup>4</sup>**

(Umiejzdnarodowiona w 1968 r.)

- 42r** - MKP: G 05 - Sterowanie; Regulacja
- 42r<sup>1</sup>** - MKP: G 05b - Układy sterowania lub regulacji w ogólności; Elementy funkcjonalne tych układów; Urządzenia do kontroli lub badania tych układów lub elementów
- 42r<sup>2</sup>** - MKP: G 05d - Układy sterowania lub regulacji wielkości nieelektrycznych
- 42r<sup>3</sup>** - MKP: G 05f - Układy regulacji wielkości elektrycznych lub magnetycznych
- 42r<sup>4</sup>** - MKP: G 05g - Mechaniczne urządzenia lub układy sterowania

(Podklasa 42s umiejzdnarodowiona w 1965 r.)

- 42s** - MKP: B 06b - Przyrządy i sposoby do wytwarzania i/lub przesyłania drgań mechanicznych o częstotliwości poddźwiękowej, dźwiękowej lub naddźwiękowej do wykonywania pracy mechanicznej w ogólności (pomiaru i badanie drgań mechanicznych 42c; 42g; odnośnie ustalenia kierunku, odległości i pomiaru szybkości 74d; 42c; 42o; wytwarzanie drgań elektrycznych 21a<sup>1</sup>; 21a<sup>2</sup>; 21d<sup>2</sup>; elektromechaniczne rezonatory 21a<sup>1</sup>; 21a<sup>2</sup>; 42g; elektromechaniczne przetwornice 21a<sup>1</sup>; 21a<sup>2</sup>; 21a<sup>4</sup>; 42g; 42k)

KLASA 43 - (G 06; G 07)

Urządzenia kontrolne i **samoinkasujące**

- 43a** - (G 06h) - Urządzenia kontrolne
- 43b** - (G 07f) - Kasy samoczynne (51d; 57a; 21a<sup>8</sup>)

KLASA 44 - MKP: A 44

(Podklasa 44a umiejzdnarodowiona w 1965 r.)

Towary galanteryjne, biżuteria

- 44a<sup>1</sup>** - MKP: A 44b - Guziki, szpilki, sprzączki, zamki błyskawiczne itp.
- 44a<sup>2</sup>** - MKP: A 44c - Biżuteria; bransoletki; innego rodzaju ozdoby osobiste; zetony.

(Podklasa 44b - nieumiejzdnarodowiona)

- 44b** - (A 24f) - Przybory do palenia, zażywania tabaki i żucia oraz pomocnicze: obcinacze cygar, zapalniczki, tabakierki itp.

KLASA 45 - MKP: A 01

(Umiejzdnarodowiona w 1958 r.)

Rolnictwo; leśnictwo; hodowla zwierząt; hodowla roślin; myśliwstwo; **łowiectwo**; rybołówstwo

- 45a** - MKP: A **01b** - Uprawa roli w rolnictwie i leśnictwie
- 45b** - MKP: A **01c** - Sadzenie; Sianie; Nawożenie
- 45c** - MKP: A Old — Zbiór plonów
- 45d** - MKP: A **01h** - Nowe odmiany roślin
- 45e** - MKP: A **01f** - Obróbka zebranych plonów; Prasy do siana i słomy; Urządzenia do magazynowania produktów rolnych lub ogrodowych
- 45f** - MKP: A 01g - Uprawa warzyw, kwiatów, owoców, winorośli i chmielu. Leśnictwo; Nawadnianie
- 45g** - MPK: A **01j** - Mleczarstwo
- 45h** - MKP: A **01k** - Hodowla zwierząt; Hodowla drobiu; Hodowla ryb; Pszczelarstwo; Rybołówstwo
- 45i** - MKP: A 01l - Podkuwanie zwierząt
- 45k** — MKP: A **01m** - Sidła i pułapki na zwierzęta; Urządzenia do niszczenia szkodliwych zwierząt i szkodliwych roślin
- 45l** - MKP: A **01n** - Konserwowane zwierzęta, rośliny lub ich części; Obróbka chemiczna, np. dezynfekcja gleby lub substancji roślinnych; Środki grzybobójcze lub chwastobójcze

KLASA 46 - (F 02)

Silniki spalinowe, na sprężone powietrze, sprężynowe i inne

(Podklasa 46a - umiejzdnarodowiona w 1968 r.)

- 46a** - MKP: F 02b - Tłokowe silniki spalinowe; Silniki spalinowe w ogólności

(Podklasy: 46b - **46h**)

- 46b** - (F **02d**) - Rozrząd i regulacja silników spalinowych (14d; e; f)
- 46b<sup>1</sup>** - (F **02d**) - Rozrządy silników spalinowych
- 46b<sup>2</sup>** - (F **02d**) - Regulowanie silników spalinowych (urządzenia regulujące w ogólności 42q; 42r)
- 46c** - (F **02f**) - Części silników spalinowych
- 46c<sup>1</sup>** - (F **02f**) - Regulatory ciśnienia, smarowanie, zawory, cylindry, tłoki i inne **przynależne**



- części silników spalinowych (regulatory ciśnienia w ogólności 42q; konstrukcje zaworów 47g)
- 46c<sup>2</sup> - (C 10j; F 02f) - Gaźniki, odparowywacze i urządzenia mieszające wraz z wyposażeniem; urządzenia wtryskowe i doprowadzające paliwo, wytwornice gazu
- 46c<sup>3</sup> - (F 02f) - Urządzenia zapłonowe silników spalinowych
- 46c<sup>4</sup> - (F 02f) - Chłodzenie silników spalinowych (chłodnice jedynie wówczas, gdy wywierają one wpływ na konstrukcję pojazdu mechanicznego lub samolotu, albo też gdy pojazd lub samolot mają wpływ na chłodnicę 62c, 63c)
- 46c<sup>5</sup> - (F 02g) - Urządzenia do uruchomienia silników spalinowych (46a; b; 21d; 47h; 63c; k)
- 46c<sup>6</sup> - (F 02f) - Urządzenia wydechowe i tłumiki do silników spalinowych
- 46d - (F 02g) - Silniki tłokowe napędzane gorącymi gazami lub sprężonym powietrzem; tłokowe silniki spalinowe ze spalaniem zewnętrznym; wykorzystanie energii spalin z tłokowych silników spalinowych
- 46e - (F 02j) - Silniki sprężynowe i grawitacyjne; silniki wykorzystujące do napędu ciepło ziemi, wody, powietrza i słońca; kieraty (zegary 83a; silniki pracujące pod naporem wody 88b)
- 46f - (F 02c) - Turbiny spalinowe: turbiny gazowe i na paliwo ciekłe (turbiny parowe i powietrzne 14c; turbiny wodne 88a)
- 46g - (F 02k) - Odrzutowe urządzenia spalinowe o swobodnym ruchu oraz materiały pędne do nich (odrzutowe turbiny spalinowe 46f; odrzutowe turbiny parowe 14c; odrzutowe turbiny wodne 88a; układ i wbudowanie w samolotach 62b; w pojazdach mechanicznych 63c; na okrętach 65f<sup>1</sup>; w pociskach rakietowych 72d; rakiety sygnalizacyjne 74d; rakiety świetlne 78d; elektrofizyczne i nukleoteczniczne napędy odrzutowe, napędy fotonowe 88e)
- 46h - (F 02l) - Kombinowane urządzenia ciepłne i spalinowe z silnikami tłokowymi i/lub turbinami, i/lub silnikami strumieniowymi do ogólnego zastosowania (w pojazdach lądowych 20b; 63c; w samolotach 62b; c; na okrętach 65f<sup>1</sup>; w siłowniach parowych 14h)

(Podklasa 46i - umiędzynarodowiona w 1968 r.)

- 46i - MKP: F 02f - Cylindry, tłoki, skrzynie korbowe lub wentylacja skrzyń korbowych do silników spalinowych; Zespoły połączeń w silnikach spalinowych

#### KLASA 47 - MKP: F 16

(Umiędzynarodowiona w 1968 r.)

Elementy i zespoły technologiczne; Pomiary ogólne do zabezpieczania prawidłowego działania maszyn lub urządzeń

- 47a<sup>1</sup> - MKP: F 16b - Urządzenia do zamocowania i łączenia części maszyn np. gwoździe, sworznie, śruby, pierścienie, zaciski, klamry, kliny, połączenia lub łączniki
- 47a<sup>2</sup> - MKP: F 16m - Ramy, skrzynie korbowe lub kadłuby silników lub innych maszyn nie przewidziane gdzie indziej; Stojaki lub podpory
- 47a<sup>3</sup> - MKP: F 16f - Resory; Amortyzatory; Środki do tłumienia drgań
- 47a<sup>4</sup> - MKP: F 16p - Urządzenia zabezpieczające w ogólności
- 47a<sup>5</sup> - MKP: F 16s - Elementy konstrukcyjne w ogólności; Konstrukcje utworzone z tych elementów w ogólności

- 47b - MKP: F 16c - Wały, włącznie z wałami giętkimi; Elementy wałów korbowych; Elementy obrotowe inne niż elementy przekładni mechanicznej; Łożyska
- 47c - MKP: F 16d - Sprzęgła stałe; Sprzęgła wyłączalne; Hamulce
- 47d - MKP: F 16g - Pasy napędowe lub liny; Łańcuchy; Wyposażenie ich
- 47e - MKP: F 16n - Smarowanie
- 47l<sup>1</sup> - MKP: F 16l - Rury; Złącza lub inne wyposażenie rur; Wsporniki rur do kabli; Środki do izolacji cieplnej w ogólności
- 47l<sup>2</sup> - MKP: F 16j - Tłoki; Cylindry; Uszczelki
- 47g<sup>1</sup> - MKP: F 16k - Zawory wzniosowe; Zawory kurkowe; Zawory zasuwowe; Zamknięcia pływakowe
- 47g<sup>2</sup> - MKP: F 16t - Kondensacyjne zawory odwadniające lub podobne urządzenia
- 47h - MKP: F 16h - Przekładnie
- 47i - MKP: G 12b - Elementy i części składowe przyrządów pomiarowych lub podobnych przyrządów, nie przewidziane gdzie indziej

(Podklasa 47k - nieumiędzynarodowiona)

- 47k - (D 06h) - Ogólnie stosowane sposoby i urządzenia do przemieszczania, prowadzenia i gromadzenia, np. nawijania nici, drutu, lin, kabli, węży, taśm lub pasm (wykonania specjalne w odpowiednich klasach)

#### KLASA 48 - MPK: C 23

(Umiędzynarodowiona w 1963 r.)

Obróbka i przeróbka metali na drodze niemechanicznej; nanoszenie powłok metalicznych; środki zabezpieczające przed korozją i osadzaniem się kamienia kotłowego

- 48a - MKP: C 23b - Elektrolityczna obróbka powierzchni metali, elektrolityczne powlekanie powierzchni metalami, np. galwanizowanie; Galwanoplastyka; Pokrywanie metali drogą elektroforezy
- 48b - MKP: C 23c - Urządzenia i sposoby do pokrywania metali lub innych materiałów metalami nie przewidziane gdzie indziej; Procesy dyfuzyjne, stosowane przy pokrywaniu powierzchni metali
- 48c - MKP: C 23d - Emaliowanie metali i pokrywanie ich szklaną powłoką
- 48d<sup>1</sup> - MKP: C 23f - Obróbka chemiczna powierzchni metali, nie objęta podklasami C 23b lub C 23d; Środki do zabezpieczania przed korozją i osadzaniem się kamienia kotłowego w ogólności
- 48d<sup>2</sup> - MKP: C 23g - Czyszczenie i odtłuszczanie przedmiotów metalowych na drodze chemicznej nie elektrolitycznej

#### KLASA 49 - MKP: B 23

(Umiędzynarodowiona w 1968 r.)

Obrabiarki; Obróbka metali nie przewidziana gdzie indziej

- 49a - MKP: B 23b - Toczenie; Wiercenie
- 49b - MKP: B 23c - Frezowanie
- 49c - MKP: B 23d - Struganie, dłutowanie, cięcie na nożycach, rozwiercanie, cięcie piłą, obróbka pilnikiem, skrobanie lub operacje podobne stosowane przy obróbce metali i nie przewidziane gdzie indziej
- 49d - MKP: B 23f - Wyrób kół zębatych i zębatek

- 49e - MKP: B 23g - Gwintowanie; Obróbka mechaniczna śrub, łbów lub nakrętek w powiązaniu z gwintowaniem
- 49h - MKP: B 23k - Lutowanie; Spawanie; Cięcie przez ogrzewanie miejscowe, np. cięcie palnikiem
- 49l - MKP: B 23p - Inne sposoby obróbki mechanicznej metali; Operacje mieszane; Obrabiarki uniwersalne
- 49m - MKP: B 23q - Części składowe, oprzyrządowanie lub wyposażenie obrabiarek, np. urządzenia do kopiowania lub sterowania; Obrabiarki ogólnego przeznaczenia charakteryzujące się budową pewnych części składowych lub wyposażeniem. Połączenie i zestawy obrabiarek, przeznaczone nie do jednego rodzaju obróbki

## KLASA 50 (B 02)

Mielenie i rozdrabnianie **łącznie z** przygotowaniem przemiału, dalsza obróbka miewa przez odsiewanie i mieszanie oraz oddzielenie pyłu mącznego od użytego powietrza

- 50a - (B 02b) - Sposoby i urządzenia do wstępnego przygotowania zboża i owoców ziarnistych do przemiału (wyrób ciasta z ziarna 2b; konserwacja i sterylizacja zboża 53c; czyszczenie i sortowanie ziemiopłodów i owoców 50d)
- 50b - (B 02c) - Sposoby mielenia i młyny łącznie z urządzeniami pomocniczymi do zboża i owoców ziarnistych, tak zwany przemiał miękki (młynki do kawy 34b; czekolady 53l; mydła 23f)
- 50c - (B 02c) - Sposoby i urządzenia do rozdrabniania i mielenia materiałów różnego rodzaju (zboże 50b; kawa, korzenie 34b; mydło 23f; zróżniczkowane rozdrabnianie przy przygotowywaniu ła; masy plastyczne 39a; glina 80a; trzcina cukrowa 89b; mięso 66b; piasek formierski 31b; drewno 38i; 55a; czekolada 53l; celuloza i masa papierowa 55c)
- 50d - (B 02f) - Sita i urządzenia do odsiewania, ogólnie, jako też maszyny oczyszczające do produktów młynarskich (sita szczelinowe i rafkowe, ruszty oraz sita używane jedynie do przygotowania - sortowania i rozdzielania różnorodnych składników - rud, paliw i innych minerałów, także śmieci ła; wyrób sit 7c; 49b; 86c; gazy 24g; 26d; piasek dormierski 31b; gospodarstwo domowe 34d; 34f; 34i; laboratoria 42i, napęd urządzeń wstrząsających, w ogólności 42s; tyton 44b; 79a; maszyny do zbioru ziemniaków 45c; inne cele gospodarstwa rolnego łącznie ze zbożem 45e; mleko 45g; wyrób frezów 49b; papier 54e; 55d; farby 75c; sita porcelanowe 80a; ciecz łatwopalne 81e; wirówki 82b; sita bagrowe 84d; wody ściekowe 85c; wyrób tkanin 86c; 86f; otrzymywanie soku cukrowego 89c)
- 50e - (B 02f) - Oddzielanie pyłu na drodze suchej w niłynarstwie i technice rozdrabniania, jak również do ogólnego zastosowania (oczyszczanie na mokro 12e; przygotowanie powietrza 36d; filtry dezynfekujące 30i; oczyszczanie spalin 24g; oczyszczanie gazu węglowego i innych gazów 26d; oczyszczanie powietrza do silników spalinowych 46c; przy maszynach do obróbki drewna 38e; odkurzacze 34c; odpylanie rud, paliw itp. ła; zbiorniki do gromadzenia oddzielnego materiału 81e)
- 50f - (B 01f) - Mieszadła do suchych materiałów (do stałych i płynnych materiałów 12e; do piasku formierskiego 31b; do czekolady 53l; do przemysłu ceramicznego 80a do ciasta 2b; do materiałów do wyrobu papieru 55a; do płynnych i półpłynnych farb 75c)

## KLASA 51 - (G 10)

## Instrumenty muzyczne

- 51a - (G 10b) - Organy i fisharmonie
- 51b - (G 10c) - Fortepiany i pianina (z wytwarzaniem dźwięków drogą elektryczną 51f)
- 51c - (G 10d) - Instrumenty orkiestrowe, instrumenty strunowe, organki ustne, akordeony oraz podobne instrumenty
- 51d - (G 10f) - Mechaniczne instrumenty muzyczne
- 51e - (G 10g) - Muzyczne pomoce naukowe
- 51f - (G 10h) - Instrumenty muzyczne z wytwarzaniem dźwięków za pomocą elektryczności

## KLASA 52

## Szycie i haftowanie

- 52a - (D 05b) - Szycie
- 52b - (D 05c) - Haftowanie (wyrób dywanów 25d; haftowanie za pomocą szycia lub na maszynie do szycia 52a)

## KLASA 53 - (A 23)

**Srodki** spożywcze i używki, o ile **nie** należą do klas specjalnych, również pasze

- 53b - (A 23m) - Naczynia do konserwowania, sterylizacyjne zamknięcia do naczyń (puszki do konserw i ich zamknięcia 64a; maszyny do zamykania puszek z konserwami 7c; urządzenia do ogrzewania naczyń napełnionych konserwami 53c)
- 53c - (A 23b) - Konserwowanie zwierzęcych i roślinnych środków żywnościowych, o ile nie zostały wymienione pod 53d-f oraz h-k; sztuczne dojrzewanie owoców; uszlachetnianie zboża; chemiczne sposoby huszczenia zboża (kopce do przechowywania ziemiopłodów 45e; naczynia do konserwowania 53b); jeliła naturalne i sztuczne, część chemiczna (część mechaniczna 63b)
- 53d - (A 23f) - Kawa, namiastka kawy, herbata, namiastka herbaty (urządzenia do palenia, np. kawy 82a)
- 53e - (A 23c) - Konserwowanie mleka, preparaty z mleka, mleczarstwo, część chemiczna (część mech. 45g)
- 53f - (A 23g) - Kakao, czekolada i słodycze (część mech. 53l)
- 53g - (A 23k) - Pasy i parniki do pasz
- 53h - (A 23d) - Margaryna i tłuszcze jadalne
- 53i - (A 23j) - Substancje białkowe, fosfatydy oraz preparaty zawierające te substancje
- 53k - (A 23l) - Wytwarzanie i przyrządzanie środków spożywczych, o ile nie są wymienione pod 53c-i
- 53l - (A 23g) - Wyrób kakao, czekolady, konfitur, cukrów i wyrobów cukierniczych (część chemiczna 53f)

## KLASA 54 - (B 31)

Przerób papieru i tektury (introligatorstwo 11) i wyroby z nich, o **ile** chodzi o sposoby ich wytwarzania, również reklama

- 54a - (B 31b) - Wyrób pudełek z tektury
- 54b - (B 31b) - Wyrób kopert do listów, worków i torebek papierowych; poza tymi koperty, listy kartkowe, pocztówki, adresy do przesyłek, etykiety, przekazy pocztowe, weksle, formularze i kartki do zawieszania
- 54c - (p 31c) - Wyrób rur, szpilek i gilz przez ną-

- wijanie lub zwijanie papieru albo tektury (wyrób gilz i ustników do papierosów 79b)
- 54d - (B 31f) - Wykonywanie wzorów na papierze i kartonie za pomocą walców lub płyt wytłaczających (wykonywanie wzorów na maszynie papierniczej i wzorów barwnych 55); wytłaczanie i dziurkowanie papieru i tektury (krajarki podłużne i poprzeczne 55e); fałdowanie i marszczenie pasm papieru; nakładanie kleiwa na papier i tekturę; wyrób papieru koronkowego, wykończanie papieru i tektury do opakowania
- 54e - (D 21j) - Wyrób przedmiotów z masy papierowej
- 54f - (B 31d) - Sposoby i urządzenia do wyrobów różnych przedmiotów z papieru, tektury, kartonu, fibry itd. i przedmioty wykonywane tymi sposobami
- 54g - (G 09g) - Reklama i wystawy reklamowe (reklama akustyczna i optyczna 54h)
- 54h - (G 09f) - Reklama ruchoma, akustyczna i optyczna również specjalna reklama optyczna

## KLASA 55 - (D 21)

## Wyrób celulozy, papieru i tektury

- 55a - (D 21b) - Rozdrabnianie i przygotowanie surowców do wyrobu papieru; tarcie drewna; rozdrabnianie drewna i słomy, przeróbka torfu; odkurzanie, mycie, krajanie, sortowanie szmat i makulatury
- 55b - (D 21c) - Sposoby otrzymywania celulozy, warniki celulozy, wykorzystanie ługów i gazów odlotowych (12)
- 55c - (D 21d) - Bielenie, klejenie, barwienie, odciążanie masy papierowej i celulozy, holendry, młyny do mielenia surowca, rozdrabniacze miazgi drzewnej
- 55d - (D 21f) - Urządzenia do oddzielania i oczyszczania miazgi papierowej; maszyny papiernicze; urządzenia do suszenia; wody odciekowe; różne
- 55e - (D 21g) - Walce do gładzenia, kalandry, urządzenia do wygładzania, krajarki podłużne i poprzeczne, przyrządy do zwijania, zwilżacze i maszyny przewijające do niezdrukowanych pasm papieru (obcinacze do papieru w stosach 11b)
- 55f - (D 21h) - Przerabianie papieru na karton, papiery różne.

## KLASA 56 - (B 68)

## Tapicerstwo i rymarstwo

- 56a (B 68d) - Sposoby i urządzenia do wytwarzania wyrobów skórzanych i wyścielanych (narzędzia ogólnie stosowane 87)
- 56b - (B 68b) - Uprząż, urządzenia zapobiegające rozbieganiu się koni, do szybkiego zaprzęgnięcia i wyprzęgnięcia, do tresowania i pętania koni i zwierząt pociągowych, trzymadła do cugli, ochraniacze koni, bafty itp.
- 56c - (B 68c) - Siodła i strzemiona (siodelka rowerowe 63g)

## KLASA 57 - (G 03)

## Fotografia, kinematografia i film obrazowo-dźwiękowy

- 57a - (G 03b) - Aparaty fotograficzne z częściami przynależnymi, migawki, aparaty kinematograficzne, samoczynne aparaty fotograficzne, aparaty do filmu dźwiękowego (obiektywy i optyczne przyrządy pomocnicze 42h)

(Podklasa 57b - umiędzynarodowiona w 1968 r.)

- 57b - MKP: G 03c - Substancje światłoczułe i ich podłoże; Sposoby fotograficzne, np. kinematografia, rentgenografia, fotografia barwna, stereofotografia; Pomocnicze sposoby fotograficzne

(Podklasa 57c; 57d)

- 57c - (G 03d) - Przybory i maszyny, ciemnie  
57d - (G 03f) - Odtwarzanie fotomechaniczne (urządzenia do wytrawiania 48d<sup>1</sup>)

(Podklasa 57 e - umiędzynarodowiona w 1965 r.)

- 57e - MKP: G 03g - Elektrofotografia; magnetofotografia

## KLASA 58 - (B 30)

## Prasy (prasy filtracyjne 12d)

- 58a - (B 30b) - Prasy hydrauliczne  
58b - (B 30c) - Prasy niehydrauliczne

## KLASA 59 - (F 05)

## Pompy i inne urządzenia do podnoszenia cieczy

- 59a - (F 05b) - Pompy do cieczy z przesuwowozwrotnym ruchem tłoków, również z tłokami przeponowymi, jako też pompy tłokowe do sikawek strażackich (wyrównywarce ciśnienia 14g; pompy do oleju i paliwa 46c<sup>2</sup>; 47e)
- 59b - (F 05c) - Pompy wirowe, odrzutowe i inne turbopompy
- 59c - (F 05d) - Tętniki, podnośniki cieczy za pomocą sprężonego powietrza, pompy strumieniowe, tarany hydrauliczne
- 59d - (F 05f) - Urządzenia czerpakowe, koła czerpakowe i inne urządzenia do podnoszenia wody
- 59e - (F 05g) - Pompy z tłokiem obrotowym (14b; 27c; 42e; 46a<sup>3</sup>; 46d; 47f; 47h; 63c; 88b).

## KLASA 60 - MKP: F 15

(Umiędzynarodowiona w 1968 r.)

Urządzenia sterujące za pomocą ciśnienia piny; Hydromechanika lub technika pneumatyczna w ogólności

- 60a - MKP: F 15b - Układy działające za pomocą ciśnienia płynu w ogólności; Urządzenia sterujące działające za pomocą ciśnienia płynu, np. serwomotory; Elementy konstrukcyjne i zespoły układów ciśnieniowych, nie przewidziane gdzie indziej
- 60b - MKP: F 15c - Elementy obwodów płynowych, wykorzystane zasadniczo do liczenia lub sterowania
- 60c - MKP: F 15d - Dynamika płynów, tj. sposoby lub środki wpływające na przepływ gazów lub cieczy

## KLASA 61 - (A 62)

## Ratownictwo i pożarnictwo

- 61a - (A 62b; c) - Urządzenia do ratowania zagrożonych ogniem i pozornie zmarłych; pożarnictwo; ochrona dróg oddechowych; ochrona przed chemicznymi środkami bojowymi (część chemiczna 61b; ratowanie tonących 65b)

- 61b** - (A **62d**) - Chemiczne środki ochronne przed gazami bojowymi; masy chemiczne do ochronnych urządzeń oddechowych; chemiczne środki i sposoby gaszenia ognia (część mechaniczna **61a**)

#### KLASA 62 - (B 64)

##### Lotnictwo, poduszkowce, astronautyka

- 62a** - (B **64b**) - Sterowce, balony  
**62b** - (B **64c**) - Statki powietrzne z dynamicznym uzyskiwaniem siły nośnej (latawce i samoloty jako zabawki 77f); poduszkowce  
**62c** - (B **64d**; f) - Urządzenia ogólne dla lotnictwa  
**62d** - (B **64g**) - Pojazdy międzyplanetarne

#### KLASA 63 - (B 62)

##### Pojazdy bezszynowe

- 63a** - (B **62c**) - Pojazdy drogowe, ciągnione przez zwierzęta pociągowe  
**63b** - (B **62b**) - Wózki ręczne, wózki dziecięce, sanie  
**63c** - (B **62d**) - Pojazdy mechaniczne i przyczepy, trójkołowce mechaniczne i ich nadwozia oraz urządzenia potrzebne do ich napędu.  
**63d** - (B **62f**) - Koła, łożyska, osie do pojazdów konnych mechanicznych, przyczep i rowerów  
**63e** - (B **62g**) - Ogumienie, pompy powietrzne i zawory dętkowe do pojazdów konnych i mechanicznych, przyczep i rowerów (opony do kół samolotowych **62b**; wyrób dętek i opon **39a**)  
**63f** - (B **62h**) - Podpory, stojaki, urządzenia do zawieszania zamki, urządzenia zamykające i sprawdzające do rowerów i lekkich motocykli  
**63g** - (B **62j**) - Wyposażenie rowerów, motocykli i pojazdów sportowych, jak np. siodełka, akustyczne urządzenia sygnałowe i alarmowe, o ile ich rodzaj budowy uzależniony jest od konstrukcji roweru (ogólnie **74a**); oświetlenie, uchwyt do bekażu, osłona łańcucha jako część specjalna; urządzenia ochronne i podobne  
**63h** - (B **62k**) - Ramy rowerowe i motocyklowe, połączenia rur, kierownice i urządzenia kierownicze, skrzynki łańcuchowe jako części ramy (**63g**), wsporniki siodełkowe, zbiorniki paliwa i urządzenia chłodzące do motocykli  
**63i** - (B **62l**) - Hamulce do rowerów i motocykli (**63c**)  
**63k** - (B **62m**) - Napęd do rowerów - jedno- i dwukołowych - oraz sań przez jadącego i za pomocą silników, jak również napęd przez jadącego, trzy- i wielokołowych pojazdów drogowych i sportowych

#### KLASA 64 - (B 67)

##### Wyszynk

- 64a** - (B **67b**) - Butelki i ich zamknięcia jak również urządzenia do ich zamykania i otwierania, puszkki do konserw i połączone z nimi urządzenia do otwierania, liczniki do piwa, podstawki do szklanek (kufli) z piwem (zamknięcia naczyń do kwasów **12f**; zamknięcia do napełniania zbiorników płynem musującym **85a**; zamknięcia naczyń o wysokim ciśnieniu wewnętrznym **47f**)  
**64b** - (B **67c**) - Mycie, napełnianie i zamykanie butelek itp. jak również urządzenia do otwierania zamknięć

- 64c** - (B **67d**) - Przyrządy do tłoczenia i wyszynku piwa, syfony, czopy, kurki czerpalne do urządzeń wyszynkowych.

#### KLASA 65 - (B 63)

##### Budowa okrętów i żeglarstwo

- 65a** - (B **63b**) - Budowa okrętów, urządzenia okrętowe i wyposażenie okrętów  
**65a<sup>1</sup>** - (B **63b**) - Okręty według kształtu, budowy i przeznaczenia  
**65a<sup>2</sup>** - (B **63b**) - Urządzenia i wyposażenie okrętów  
**65b** - (B **63c**) - Dokowanie i spuszczenie na wodę okrętów, roboty podwodne, urządzenia dla nurków, podnoszenie okrętów zatopionych, ratownictwo wodne (urządzenia do podnoszenia okrętów **84b**)  
**65c** - (B **32d**) - Szalupy i podobne łodzie, wprowadzane w ruch za pomocą siły ludzkiej - ręcznej lub nożnej  
**65d** - (B **63f**) - Torpedy  
**65e** - (B **63f**) - Miny morskie  
**65f** - (B **63h**) - Napęd okrętów, urządzenia maszynowe na pokładzie, śruby okrętowe  
**65f<sup>1</sup>** - (B **63h**) - Napęd okrętów  
**65f<sup>2</sup>** - (B **63j**) - Urządzenia maszynowe na pokładzie  
**65f<sup>3</sup>** - (B **63h**) - Smigła

#### KLASA 66 - (A 22)

##### Rzeźnictwo i przerób mięsa

- 66a** - (A **22b**) - Rzeźnictwo  
**66b** - (A **22c**) - Przerób mięsa

#### KLASA 67 - (B 24)

##### Szlifowanie i polerowanie

- 67a** - (B **24b**) - Maszyny, przyrządy i sposoby szlifowania i polerowania dowolnych przedmiotów, powierzchni i materiałów; czyszczenie i polerowanie za pomocą szlifowania, polerowanie ogniowe, przez dogniatanie itd; wyrównywanie narzędzi ściernych, urządzenia ochronne, doprowadzanie materiałów ściernych (szlifowanie i polerowanie drewna **38c**; ścieranie drewna do wyrobu papieru **55a**; tkanin **8b**; skóry **28b**; obuwia **71c**; pił **49c**; obić zgrzeblanych, zgrzeblarek pokrywkowych i wałkowych w ruchu **76b**; polerowanie złota listkowego **49l**, rogu, guzików **39a<sup>3</sup>**; **39a<sup>4</sup>**; igieł **7e**; zębów **30b**; ogniowe polerowanie szkła **32a**; lakierowanie drewna **75c**; obróbka boków - tębów - również przez szlifowanie - przy użyciu **49d**; szlifierki do drukarni **15e**)  
**67b** - (B **24c**) - Dmuchawy do natrysku piaskiem  
**67c** - (B **24d**) - Narzędzia szlifierskie - ich ukształtowanie i wykonanie

#### KLASA 68 - (E 05)

##### Wyroby ślusarskie

- 68a** - (E **05b**) - Zamki i części przynależne; klamki, klucze, zabezpieczenia zamkowe i podobne części do drzwi, szaf, szuflad i kufrów oraz zamki do ogólnego zastosowania, również urządzenia do zamykania i otwierania zamków bez klucza, zamki odzieżowe, wieszadła do ubrań z zamknięciem oraz kajdanki dla więźniów.  
**68b** - (E **05c**) - Zasuwy, zapory do drzwi, łańcu-

- chy zabezpieczające, zamknięcia do okien, urządzenia do poruszania, ryglowania i ustalania pozycji górnych, dachowych i suwanych okien; poza tym haki, skoble i podobne zamknięcia
- 68c - (E 05d) - Okucia budowlane do drzwi, okien i podobnych części budowlanych, jak zawiasy przegubowe, zawieszania do drzwi zasuwanych i okucia podobnego rodzaju (samozamykające się zawiasy i zawieszania, zawiasy ustalające i ustalacze 68d)
- 68d - (E 05f) - Zamykacze, otwieracze, hamulce, zderzaki i ustalacze do drzwi i okien, również zawiasy samozamykające, zawiasy ustalające i zawieszania samozamykające, do drzwi przesuwanych z hamulcem i bez hamulca (zamykacze, otwieracze i ustalacze do okien górnego oświetlenia, dachowych, i przesuwanych 68b; drzwi wentylacyjne 5d)
- 68e - (E 05g) - Kasy ogniotrwałe, również zawiasy do nich

**KLASA 69 - (B 26)**

**Narzędzia do cięcia łącznie z bronią sieczną i kolną**

**KLASA 70 - (B 43)****Przybory do pisania i rysowania**

- 70a - (B 43b) - Ołówki do pisania i rysowania, obsadki do ołówków i jednocześnie do piór i ołówków łącznie z urządzeniem zabezpieczającym prawidłowy układ palców podczas pisania
- 70b - (B 43c) - Stałówki do pisania, pióra wieczne, długopisy, obsadki, obsadki do piór wiecznych, obsadki do stałówek, przybory do wyciągania i czyszczenia stałówek
- 70c - (B 43d) - Kałamarze, butelki do atramentu, przybory do pisania
- 70d - (B 43f) - Przybory biurowe, o ile nie są wymienione w klasach specjalnych; przyrządy do kopiowania oraz przyrządy do pisania dla niewidomych
- 70e - (B 43g) - Przybory do rysowania, tabliczki do pisania dla dzieci, powierzchnie do pisania na tablicach ściennych, przybory do wydawania i obcinania arkuszy papieru, papier do rysowania i do pakowania (cyrkle i przyrządy do rysowania krzywych 42a; przybory do malowania 75c; pędzle 9b)

**KLASA 71 - MKP: A 43**

*(Umiejzdnarodowiona to 1958 r.)*

**Obuwie**

- 71a - MKP: A 43b - Obuwie
- 71b - MKP: A 43c - Zapięcia; Snurowadła; Wypożyczenie dodatkowe
- 71c - MKP: A 43d - Maszyny; Narzędzia; Sposoby wytwarzania

**KLASA 72 - (F 07)****Broń palna, pociski i oszańcowanie**

- 72a - (F 07b) - Broń palna ręczna oprócz wymienionej w podklasach „b” i „h” i części przynależne, jak również wszystko, stosowane przy broni palnej
- 72b - (F 07c) - Dmuchawki, pukawki, broń palna

powietrzna, sprężynowa, wybuchowa, łącznie z dziecięcą bronią palną, strzały, łuki, kusze, wyrzutnie i miotacze; pistolety natryskowe

- 72c - (F 07d) - Działa i łoża do dział
- 72d - (F 07f) - Amunicja; naboje, pociski, ładunki woreczkowe; przewóz i opakowanie amunicji; dźwigi amunicyjne; wozy amunicyjne, torby do naboji itp. maszyny do ładowania i rozładowania naboji (zapalniki 72i)
- 72e - (F 07g) - Tarcze strzelnicze, strzelnice, kulochwyty
- 72f - (F 07h) - Urządzenia celownicze (dalmierze ogólnie 42c; radiowe urządzenia nadawcze i odbiorcze 21a<sup>3</sup>)
- 72g - (F 07j) - Samodzielne urządzenia obronne przeciw pociskowe z włączeniem samodzielnych urządzeń przeciwlotniczych (poza tym urządzenia przeciwlotnicze w klasach specjalnych), opancerzone części ubrań i hełmy, tarcze ochronne, urządzenia maskujące, płyty pancerne, wieże pancerne, budowle forteczne i umocnienia okopów, wozy pancerne, miotacze ognia, środki zaczepne i obronne w ogólności, również do samoobrony, zasłony dymne
- 72h - (F 07k) - Samoczynna broń palna
- 72i - (F 07l) - Zapalniki do pocisków

**KLASA 73 - (D 07)****Wyrób lin**

(Liny stalowe 25b; kable elektryczne 21 c)

**KLASA 74 - (G 08)****Sygnalizacja**

- 74a - (G 08b) - Domowe urządzenia sygnalizacyjne: dzwonki elektryczne i mechaniczne z kłapkami sygnalizacyjnymi, urządzenia do budzenia i alarmowania w określonym czasie, urządzenia alarmujące pożar lub włamanie, urządzenia sygnalizacyjne w restauracjach, telegrafy domowe i hotelowe; urządzenia do uruchomienia dzwonów wieżowych
- 74b - (G 08c) - Zdalne wskazywanie (bezdrutowe wskazywanie na odległość 21a<sup>4</sup>; urządzenia do wskazywania i odczytywania do ogólnego użytku 47i)
- 74c - (G 08d) - Przyrządy do przekazywania zarządzeń, urządzenia alarmowe przeciwpożarowe i milicyjne
- 74d - (G 08f) - Sygnały dźwiękowe i optyczne, prócz wymienionych pod 74a-c (62c; 63a; 63c; 63g; 65a<sup>5</sup>)

**KLASA 75 - (B 44)****Rzeźbiarstwo, malarstwo, ozdabianie powierzchni**

- 75a - (B 44b) - Maszyny i urządzenia do rzeźbienia, punktowania, modelowania, kopiowania - przybory do kopiowania - rytowania, giloszowania i do robót snycerskich, wyciskarki do ogólnego stosowania, poza tym maszyny do wykonywania sposobami wymienionymi pod 75b-d
- 75b - (B 44c) - Ogólne sposoby nadawania kształtów i zdobienia łącznie z mozaikami i intarsjami (ozdabianie szkła 32b)
- 75c - (B 44d) - Malarstwo i technika nakładania powłok, w szczególności sposoby malowania, powlekania i lakierowania drewna, metalu, skóry, folii itd.; przyrządy do nakładania farb, naczyń do farb, rozpylacze farb oraz inne ręczne przyrządy pomocnicze

75d - (B 44f) - Sposoby wytwarzania powierzchni o szczególnych działaniach świetlnych lub wzorach, również specjalne obrazy: humorystyczne, czarodziejskie, utajone, przezrocza, imitacje malarstwa na szkle, imitacja wzorów naturalnych i sztucznych, o ile nie chodzi o sposoby wytwarzania techniką szklarską

#### KLASA 76 - (D 02)

##### Przędzalnictwo

76a - (D 02c) - Pranie wełny  
 76b - (D 02c) - Przygotowanie włókien do przędzenia (czesarki 29a)  
 76c - (D 02d) - Wyrób przędzy cienkiej i nitkowania  
 76d - (D 02f) - Zwijanie, przewijanie i pakowanie przędzy

#### KLASA 77 - MKP: A 63

(Umiejzynarodowiona w 1958 r.)

##### Sport; gry; rozrywki

77a - MKP: A 63b - Sprzęt do ćwiczeń fizycznych, gimnastyki, pływania, wspinaczki i szermierki; Gry w piłkę; Sprzęt treningowy  
 77b - MKP: A 63c - Łyżwy; Narty; Narty wodne; Wrotki; Boiska; Bieżnie  
 77c - MKP: A 63d - Kręgielnie; Kręgle włoskie; Bilardy  
 77d - MKP: A 63f - Gry w karty; Gry w kości; Ruleta; Pasjanse; Gry wyścigowe; Gry podobne  
 77e - MKP: A 63g - Karuzele; Huśtawki; Konie na bieżniach; Saneczki; Tory zjazdowe; Podobne urządzenia do zabaw ludowych  
 77f - MKP: A 63h - Zabawki, np. bąki, lalki, obręcze, klocki budowlane  
 77g - MKP: A 63j - Urządzenia teatralne, cyrkowe itp.; Sprzęt do sztuk magicznych itp.  
 77h - MKP: A 63k - Tory wyścigowe; Urządzenia i sprzęt do jeździectwa

#### KLASA 78 - (C 06)

Wyrób materiałów zapalowych, materiały wybuchowe, rozsadzanie za pomocą materiałów wybuchowych, ogień sztuczny, światło błyskowe, wytwarzanie sztucznej mgły

78a - (C 06f) - Wyrób zapalek, część mechaniczna  
 78b - (C 06f) - Wyrób zapalek, część chemiczna  
 78c - (C 06b) - Wyrób prochu strzelniczego i materiałów wybuchowych oraz sposoby i urządzenia do mechanicznej ich obróbki  
 78d - (C 08d) - Zestawy ogni sztucznych, wytwarzanie dymu i mgły, światło błyskowe  
 78e - (C 06c) - Sposoby rozsadzania, zapalniki do ładunków rozsadzających, naboje wybuchowe (zapalniki do pocisków 72i)  
 78f - (C 06c) - Chemiczne i pneumatyczne zapalniczki (44b); lonty, część chemiczną; samozapalne metale i stopy metali 40b, stopy metali (stopy żelaza 40b; samozapalające ciała żarowe 4e)

#### KLASA 79 - (A 24)

##### Tytoń, cygara, papierosy

79a - (A 24b) - Tytoń surowy, tytonie do palenia, żucia i zażywania, część mechaniczna

79b - (A 24c) - Cygara i papierosy, część mechaniczna; wyrób gilz i ustników do papierosów  
 79c - (A 24d) - Tytoń, cygara i papierosy, część chemiczna

#### KLASA 80 - (B 28; C 04)

Wyroby z gliny, kamienie, wapno, cement, gips, asfalt, również prasy do brykietów

80a - (B 28b; c) - Maszyny, narzędzia i urządzenia do wydobywania i przygotowania gliny oraz podobnych materiałów, jak również formowanie z nich wyrobów łącznie z obróbką powierzchni, a także prasy do brykietów i urządzenia transportowe do wyrobów z gliny  
 80b - (C 04b) - Mieszanki zapraw murarskich, masy ceramiczne, wyrób kamieni sztucznych, o ile dotyczy mas, polewy, sposoby wypalania  
 80c - (C 04c) - Uwaga: Podklasa 80c została zlikwidowana dnia 1.4.1966 r., a także podklasa międzynarodowa C 04c, którą od dnia 1.1.1966 r. przeniesiono do klasy F 27  
 80d - (B 38d) - Obróbka kamieni (szlifierki do kamieni 67a; ozdabianie powierzchni itd. kamieni 75a; b; wyrób kamieni sztucznych, o ile dotyczy mas 80b)

#### KLASA 81 - (B 65)

##### Transport i opakowanie

81a - (B 65b) - Sposoby pakowania, maszyny, urządzenia i przybory do pakowania, urządzenia do mierzenia i ważenia, o ile są połączone z maszynami do pakowania (ogólnie 42f, gotowe opakowania, naczynia do pakowania itp. 81c)

(Podklasa 81b - umiejzynarodowiona w 1965 r.)

81b - MKP: B 65c - Maszyny lub aparaty do etykietowania; sposoby etykietowania lub umocowywania zawieszek (urządzenia do wydzielania lub nakładania taśmy do naklejania, nie dostosowanej w sposób odpowiedni do etykietowania 34i; 81c; gwoździarki i spinaczki 38d; 11a; zastosowanie etykiet do opakowania 81a; etykiety, szyldziki z nazwami 54g)

##### (Podklasy: 81c — 81e)

81c - (B 65d) - Skrzynie, beczki i innego rodzaju opakowania do transportu, przyrządy do dociskania den beczek, skrzynki pocztowe do listów  
 81d - (B 65f) - Wywóz śmieci (kanały do usuwania śmieci w domach 37f; spalanie śmieci 24d)  
 81e - (B 65g) - Transportowanie, ładowanie i magazynowanie, to ostatnie jednak tylko w odniesieniu do materiałów specjalnych, które nie ulegają zmianom stanu lub szybkiemu zepsuciu (5b; 5d; 10a; 10c; 24i; 26e; 66a; 84d; 89a)

#### KLASA 82 - (B 04; F 26)

Suszarnictwo, także prażenie, piecyki do palenia kawy, wirówki do ogólnego zastosowania

82a - (F 26b; c) - Sposoby i urządzenia do suszenia, o ile nie są one ujęte w klasach specjalnych, prażalnie (suszenie siodu 6a), piecyki do palenia kawy (suszenie materiałów włókienniczych 8b; 8d; suszenie miewa 50c)  
 82b - (B 04b) - Wirówki, w szczególności do ciastowatych lub ciekłych produktów, celem odwadniania albo oczyszczania, lub oddzielania według ciężaru właściwego (do celów specjalnych

1a; 8a; 8b; 8d; 10c; 13d; 21c; 21d; 29a; 31b<sup>2</sup>; 32a; 42k; 42i; 47h; 50d; 55d; 72b; 77f; 78c; 80a; 89k)

#### KLASA 83 - MKP: G 04

(Nowa klasyfikacja obowiązuje od 1961 r. w krajach członkowskich RWPg i w Szwajcarii)

##### Pomiary czasu

- 83a - MKP: G 04b - Zegary (nie elektryczne); zegary z kalendarzem; kalendarze z mechanizmem zegarowym  
 83b - MKP: G 04c - Zegary elektryczne  
 83c - MKP: G 04d - Maszyny i urządzenia dla zegarmistrzostwa  
 83d - MKP: G 04f - Pomiary odstępów czasu włącznie z układami do dokładnego pomiaru czasu

#### KLASA 84 - MKP: E 02

(Umiejętności międzynarodowa w 1961 r.)

##### Budownictwo wodne; fundamentowanie; roboty ziemne

- 84a - MKP: 02b - Budownictwo wodne  
 84b - MKP: 02c - Urządzenia i mechanizmy do podnoszenia statków  
 84c - MKP: 02d - Fundamentowanie  
 84d - MKP: 02f - Pogłębianie; Roboty ziemne

#### KLASA 85 - (C 02; E 03)

##### Woda mineralna i musująca, oczyszczanie wody, wodociągi i kanalizacja

- 85a - (C 02d) - Woda mineralna i musująca (przez fermentację 6b)  
 85b - (C 02b) - Oczyszczanie wody (filtry 12d; oczyszczanie wody zasilającej kotły parowe i wody kotłowej 13b)  
 85c - (C 02c) - Oczyszczanie wód ściekowych  
 85d - (E 03b) - Wodociągi: instalacje i urządzenia do uzyskiwania, gromadzenia i rozprowadzania wody do picia (pompy 59; konstrukcja wieży ciśnieniowej 37f; konstrukcje kurków, zaworów i zasuw 47g)  
 85e - (E 03f) - Kanalizacja: instalacje i urządzenia do odprowadzania wód brudnych i deszczowych, urządzenia do oczyszczania kanałów, konstrukcje umywalk, zmywaków i zlewów (odstojniki do wód ściekowych 85c)  
 85f - (E 03e) - Baterie zaworów do mieszania wody, urządzenia natryskowe i ogólne urządzenia doprowadzające wodę do umywalni, zmywaków, wanien kąpielowych, natrysków itp. (zawory mieszankowe w ogólności 47g; urządzenia natryskowe nie włączone do sieci wodociągowej 34k)  
 85g - (B 05) - Wodotryski, rozpylacze (wodotryski pokojowe 34l)  
 85h - (E 03d) - Ustępy ze splukiwaniem

#### KLASA 86 - (D 03)

##### Tkactwo

- 86a - (D 03b) - Tkackie maszyny przygotowawcze  
 86b - (D 03c) - Urządzenia do wytwarzania przemyku, maszyny nicielnicowe i żakarda  
 86c - (D 03d) - Wyrób tkanin bez runka

- 86d - (D 03f) - Wyrób tkanin z runkiem, aksamit, plusz, szeniła  
 86e - (D 03g) - Tkanie wyrobów z łyka trzcinnowego, drzewnego i ze słomy  
 86f - (D 03h) - Tkanie z nici metalowych  
 86g - (D 03j) - Narzędzia i przybory tkackie  
 86h - (D 03k) - Maszyny pomocnicze używane w tkactwie; wytwarzanie wzornic i kart tkackich itd., przyrządy do krzyżowania nici, skręcania i przeciągania

#### KLASA 87 - (B 25)

##### Narzędzia i przyrządy, również narzędzia pneumatyczne do ogólnego użytku

- 87a - (B 25b) - Narzędzia i przyrządy do umocowywania lub łączenia, do rozłączania i przytrzymywania, również imadła i imadełka ręczne  
 87b - (B 25d) - Narzędzia i przyrządy do obróbki i zmiany kształtu materiału, tak zwane narzędzia odkształcające  
 87c - (B 25f) - Narzędzia kombinowane lub uniwersalne  
 87d - (B 25g) - Umocowanie trzonek do narzędzi i przyrządów roboczych do użytku powszechnego (do mioteł itp. 9c)

#### KLASA 88 - (F 03)

(Podklasa 88e umiędzynarodowiona w 1966 r.)

##### Silniki wiatrowe i wodne; Elektrofizyczne i nukleotechniczne napędy odrzutowe, napędy fotonowe

- 88a - (F 03b) - Turbiny i koła wodne (turbiny parowe 14c; turbiny gazowe i olejowe 46f)  
 88b - (F 03c) - Silniki wodne oprócz wymienionych pod 88a; silniki hydrauliczne o stałej mocy  
 88c - (F 03d) - Silniki wiatrowe  
 88e - MKP: F 03h - Elektrofizyczne i nukleotechniczne napędy odrzutowe; napędy fotonowe (odrzutowe urządzenia spalinowe 46g; poszczególne części napędów odrzutowych w zastosowaniu do samolotów 62b; szczegółowo przy reaktorach jądrowych do zasilania napędów odrzutowych 21g; pociski 72d; zestawy ogni sztucznych 78d)

#### KLASA 89 - (C 13)

##### Otrzymywanie cukru i skrobi

- 89a - (C 13b) - Płuczki do buraków i ziemniaków; urządzenia do transportowania i składowania  
 89b - (C 13c) - Krajanie buraków cukrowych i rozdrabnianie trzciny cukrowej; postępowanie z wysłodzoną krajanką buraczaną  
 89c - (C 13d) - Otrzymywanie soku z buraków cukrowych, trzciny cukrowej itp.; oczyszczanie soków cukrowych i roztworów cukrowych  
 89d - (C 13f) - Otrzymywanie cukru surowego i spożywczego włącznie z odparowaniem i gotowaniem (aparaty wyparne; warniki 89e; wirówki 82b)  
 89e - (C 13g) - Aparaty wyparne i warniki (sposoby wyparowania i gotowania 89d)  
 89g - (C 13h) - Maszyny do krajania i lupania cukru  
 89h - (C 13j) - Odcukrzanie melasu  
 89i - (C 13k) - Cukier skrobiowy, cukier inwertowany, cukier mlekowy i maltoza (biologiczne scukrzanie skrobi oraz substancji zawierającej celulozę 6b)  
 89k - (C 13l) - Skrobia i dekstryna (22i)

61

**KOMUNIKAT****Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej w sprawie dokonania wpisu na listę rzeczników patentowych**

Na podstawie decyzji Prezesa Urzędu Patentowego PRL wydanej w oparciu o art. 5 ustawy z dnia 21 kwietnia 1966 r. o rzecznikach patentowych (Dz. U. Nr 14, poz. 86) oraz § 10 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 28 lipca 1966 r. w sprawie zadań i organizacji pracy rzeczników patentowych, wpisu na listę rzeczników patentowych oraz zasad ich wynagradzania (Dz. U. Nr 32, poz. 194), na listę rzeczników patentowych wpisane zostały niżej wymienione osoby:

Poz. wpisu	Imię i nazwisko	Zakład pracy wnoszący o wpis na listę	Data wpisu
737	mgr inż. Kazimierz Kaliński	Biuro Projektów Przemysłu Węglowego Katowice, Pl. Grunwaldzki 8-10	9.VII.1969
738	mgr inż. Rudolf Kotula	Kop. Węgla Kamiennego „Anna” w Pszowie	
739	mgr inż. Tadeusz Soska	Centralne Biuro Konstrukcyjne Urzędów Budowlanych Warszawa, ul. Wspólna 62	
740	ob. Ryszard Gozdek	PHZ. „PolSERVICE” Warszawa, ul. Poznańska 15	21.VII.1969
741	inż. Adam Frank	Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Przemysłu Materiałów Budowlanych Wrocław, ul. Mikołaja 72	
742	inż. Andrzej Dolata	Ministerstwo Obrony Narodowej	15.VIII.1969
743	mgr inż. Andrzej Marasek	Ośrodek Badawczy Techniki Geologicznej, Centralnego Urzędu Geologii Warszawa, ul. Jasna 6	
744	inż. Mikołaj Cymbalista	Instytut Automatyki Systemów Energetycznych Wrocław, ul. Wystawowa 1	
745	mgr inż. Andrzej Wysocki	Zakłady Urzędów Przemysłowych Nysa, ul. Świerczewskiego 55	
746	mgr inż. Zbigniew Zamroczyński	Zakłady Przemysłu Lniarskiego w Witaszycach, pow. Jarocin	
747	mgr Józef Penc	Główny Instytut Górnictwa Katowice, Pl. Gwarków 1	
748	ob. Stefan Łopatowski	Przeds. Geofizyki Górnictwa Naftowego Kraków, ul. Lubicz 25	
749	mgr inż. Edward Pastwiński	Łódzkie Zakłady Przemysłu Bawełnianego „Uniontex” Łódź, ul. Targowa 65	

62

**KOMUNIKAT****Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej o zmianach na liście rzeczników patentowych**

Na podstawie decyzji Prezesa Urzędu Patentowego PRL z dnia 21 lipca i 15 sierpnia 1969 r. wydanej w związku ze zmianą miejsca pracy przez niżej wymienionych rzeczników patentowych, dokonano następujących zmian na liście rzeczników patentowych:

1. W poz. 652 wpisano jako nowe miejsce zatrudnienia ob. mgr. inż. Włodzisława Kosteckiego - Zjednoczenie Przemysłu Maszyn Włókienniczych w Łodzi. Poprzednim miejscem zatrudnienia były Łódzkie Zakłady Aparatury Elektrycznej „Elan” w Łodzi.

2. W poz. 320 wpisano jako nowe miejsce zatrudnienia ob. mgr. inż. Barbary Horkiewicz - Ośrodek D/S Ochrony Patentowej i Wykorzystania Badań Naukowych PAN w Warszawie. Poprzednim miejscem zatrudnienia było PHZ „PolSERVICE” w Warszawie.

3. W poz. 380 wpisano jako nowe miejsce zatrudnienia ob. inż. Włodzimierza Kowackiego - Centralne Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Maszyn i Urzędów dla PMB „Promat” w Częstochowie. Poprzednim miejscem zatrudnienia były Zakłady Urzędów Przemysłowych w Nysie.

4. W poz. 555 wpisano jako nowe miejsce zatrudnienia ob. inż. Jerzego Łakoty - Wojewódzkie Biuro Dokumentacji Technicznej P.T. w Katowicach. Poprzednim miejscem zatrudnienia była Sosnowiecka Fabryka Lin i Drotu w Sosnowcu.

63

**KOMUNIKAT****Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej o zmianach na liście rzeczników patentowych**

Na podstawie decyzji Prezesa Urzędu Patentowego PRL, wydanej w oparciu o postanowienia art. 9 ustawy z dnia 21 kwietnia 1966 r. o rzecznikach patentowych (Dz. U. z dnia 29 kwietnia 1966 r. Nr 14, poz.



86) zawieszono w czynnościach rzeczników patentowych na skutek rozwiązania stosunku pracy:

Z dniem 8 lipca 1969 r. ob. mgr inż. Danutę Dobrzycką - była pracowniczkę Polskiej Izby Handlu Zagranicznego w Warszawie.

Z dniem 8 lipca 1969 r. ob. inż. Kazimierza Sienickiego - byłego pracownika Przedsiębiorstwa Handlu Zagranicznego „Polservice” w Warszawie.

Z dniem 8 lipca 1969 r. ob. inż. Adolfa Towpika - byłego pracownika Przedsiębiorstwa Handlu Zagranicznego „Polservice” w Warszawie.

Z dniem 8 lipca 1969 r. ob. mgr inż. Bolesława Grochowskiego - byłego pracownika Przedsiębiorstwa Handlu Zagranicznego „Polservice” w Warszawie.

Z dniem 8 lipca 1969 r. ob. inż. Antoniego Kurdziela - byłego pracownika Zakładów Wytwórczych Aparatury Precyzyjnej „Pafal” w Swidnicy.

Z dniem 8 lipca 1969 r. ob. mgr. inż. Leszka Pączka - byłego pracownika Kopalni Węgla Kamiennego „Rydułtowy” w Rydułtowach.

64

## KOMUNIKAT

Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej z dnia 17 lipca 1969 r.

Z zalem zawiadamiamy, że zmarli:  
rzecznik patentowy inż. Zygmunt Orzeszko-Ostrejko - były pracownik Poznańskiej Fabryki Maszyn Zniwnych w Poznaniu

i rzecznik patentowy mgr Jerzy Radzikowski - były pracownik Zakładów Konstrukcyjno-Mechanizacyjnych Przemysłu Węglowego w Gliwicach.

## C Z Ę II

# WYNAŁAZKI, WZORY UŻYTKOWE WZORY ZDOBNICZE ZNAKI TOWAROWE

65

## W Y N A Ł A Z K I

## UDZIELENIE PATENTÓW

(od nru 58754 do nru 59056)

Grubym drukiem są podane numery rejestru patentowego. Liczby i litery przed tymi numerami oznaczają klasy, podklasy i podgrupy, 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. Na końcu są podane imiona i nazwiska twórców lub współtwórców opatentowanych wynalazków. Skrót „Pr.” oznacza, że opatentowane wynalazki są wynalazkami pracowniczymi.

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

1a, 35 **58895**. 6.2 1967. Instytut Chemii Nieorganicznej. Gliwice, Polska. Sposób wzbogacania rudy chromitowej. Doc. dr inż. Janusz Laskowski, mgr inż. Zygfryd Lupa. Pr.

lib, 1 **58900**. 4.2 1966. Instytut Nawozów Sztucznych. Puławy, Polska. Sposób wzbogacania niskoprotentowych rud manganowych o silnych przroczach ze składnikami skalnymi. Dr Jerzy Wojcieszek, mgr inż. Tadeusz Węgrzynowski, Jan Cichy, dr Jan Ziółkowski, mgr inż. Włodzimierz Sroka, mgr Augustyn Placzek. Pr.

1b, 2 58894. 10.2 1967. Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica. Gliwice, Polska. Sposób przygotowywania rud syderytowych do magnetycznego wzmocnienia. Mgr inż. Ryszard Krukiewicz, mgr inż. Stefan Zieliński. Pr.

## Klasa 5. Górnictwo

5a, 9/20 58767. 27.4 1967. Joint Coal Board Sydney, Australia. Obrotowy świder rdzeniowy.

5a, 19/14 58864. 25.4 1966. Ośrodek Badawczy Techniki Geologicznej Centralnego Urzędu Geologii. Warszawa, Polska, Płyta z klinami do wiertni-

czych rur okładzinowych. Mgr inż. Tadeusz Łabno, inż. Zbigniew Bolechowski, mgr inż. Wiesław Pietrus. Pr.

5a, 43/28 58756. 13.2 1968. Przedsiębiorstwo Specjalistyczne Górnictwa Surowców Chemicznych „Hydrokop”. Kraków, Polska. Sposób eksploatacji otworowej pokładowych złóż siarki występujących w otworach przepuszczalnych. Dr inż. Bohdan Niełubowicz. Pr.

5b, 27/22 58766. 5.6 1967. Pierwsz. 15.7. 1966 dla zastrz. 1—3, 27.8 1966 dla zastrz. 4, 5 (Niemiecka Republika Federalna). Bergwerksgesellschaft Hibernia Aktiengesellschaft. Herne, Niemiecka Republika Federalna. Sposób wiercenia otworów wiertniczych, zwłaszcza otworów o dużej średnicy oraz urządzenie do stosowania tego sposobu.

5b, 37/00 58801. 14.6 1968. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Sposób urabiania pokładu węgla za pomocą dwóch kombajnów. Dr inż. Włodzimierz Sikora, mgr inż. Andrzej Raczyński, mgr inż. Jerzy Klupa, mgr inż. Czesław Hudziak. Pr.

5b, 47/10 58759. 4.12 1967. Spółdzielnia Pracy „Piaski Techniczne”. Tarnowskie Góry, Polska. Sposób eksploatacji kruszyw mineralnych i urządzenie do stosowania tego sposobu. Inż. Józef Lepiarz. Pr.

5b, 47/10 58802. 25.5 1968. Kłodzkie Zakłady Kamienia Budowlanego. Radków, Polska. Sposób eksploatacji złóż skalnych. Stanisław Wywiół, inż. Edward Toś. Pr.

5c, 5/12 59034. 20.1 1965. Przedsiębiorstwo Budowy Szybów. Bytom, Polska. Sposób mocowania dźwigarów lub innych elementów w szybie oraz urządzenia do stosowania tego sposobu. Kazimierz Grzymalski, Henryk Gauze, Ryszard Magierowski, Władysław Sacher, Aleksander Bąbczyński, Mieczysław Cieślik. Pr.

5d, 15/08 58853. 5.3 1968. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Urządzenie do szczelnego wykonywania podsadzki hydraulicznej. Doc. dr inż. Ryszard Adamek. Pr.

5d, 15/08 58854. 28.2 1968. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Układ instalacji hydraulicznej podsadzki dla kopalń o dużej głębokości. Doc. dr inż. Ryszard Adamek, mgr inż. Kazimierz Franasik, Marta Kołodziej. Pr.

#### **Klasa 7. Wyrób i obróbka blachy, rur metalowych, drutu oraz walcowanie metali**

7a, 15 58851. 31.12 1966. Akademia Górniczo-Hutnicza (Katedra Maszyn Hutniczych). Kraków, Polska. Oprzyrządowanie walcarki do walcowania tulei rurowych. Doc. dr inż. Władysław Dobrucki, mgr inż. Tadeusz Migda. Pr.

7a, 25 58968. 26.4 1967. Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut”. Gliwice, Polska. Kantonnik krzywkowy. Mgr inż. Jan Dyndat, mgr inż. Józef Sobkowiak. Pr.

7b, 3/30 58953. 8.7 1966. Zakłady Hutniczo-Przetwórcze Metali Nieżelaznych „Hutmen”. Wrocław, Polska. Ciągarka bębnowa do rur. Inż. Aleksander

Saląga, mgr inż. Henryk Orzechowski, mgr inż. Włodzimierz Piróg. Pr.

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

8c, 8 58898. 23.8 1966. Bielańskie Zakłady Przemysłu Bawełnianego im. II Armii Wojska Polskiego. Bielawa, Polska. Urządzenie do pokrywania tkanin wielokolorowymi wzorami o dowolnym kształcie metodą filmodruku. Inż. Zdzisław Boruta, inż. Franciszek Zając, inż. Kazimierz Czyżowski, inż. Leon Doleżych, inż. Stefan Łuczyński, inż. Lech Surosz. Pr.

8k, 3 58996. 4.3 1966. Instytut Przemysłu Organicznego. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania apretury wodoodpornej i wodoszczelnej. Patent dodatkowy do patentu nr 49550. Mgr inż. Władysław Skwarcz, mgr inż. Wiesław Oleczyk, mgr inż. Ignacy Demiańczuk, inż. Wiesław Kalinowski. Pr.

#### **Klasa 10. Paliwa**

10a, 11/01 58825. 29.7 1968. Huta Bobrek. Bytom, Polska. Urządzenie do bezdymnego obsadzania komór koksowniczych. Mgr inż. Jan Litwinek, mgr inż. Józef Morawski, mgr Mieczysław Łojek. Pr.

10a, 22/06 58822. 19.4 1968. Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica. Gliwice, Polska. Urządzenie do badania tworzyw na gorąco, zwłaszcza koksu. Mgr inż. Maciej Staszczel, inż. Józef Dudek, inż. Józef Wanot, mgr inż. Ernest Szopa. Pr.

10b, 8 58937. 27.1 1968. Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla. Zabrze, Polska. Sposób otrzymywania środka do powierzchniowego zabezpieczania paliw oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. Mgr inż. Edward Ciećkiewicz. Pr.

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

12a, 2 58818. 14.12 1966. Kopalnie i Zakłady Przetwórcze Siarki im. M. Nowotki. Machów k. Tarnobrzega, Polska. Urządzenie przeponowe do destylacji siarki w sposób ciągły. Marian Musiał, mgr inż. Ignacy Kubiński, inż. Marian Sałata. Pr.

12d, 25/03 58959. 1.7 1967. Zjednoczenie Przemysłu Lniarskiego. Łódź, Polska. Przegroda filtracyjna. Dr Zygmunt Drzewiński, inż. Tadeusz Pytel, mgr Aleksander Kasior. Pr.

12d, 30 58911. 18.6 1968. Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego. Łódź, Polska. Sposób klarowania cieczy polegający na jej filtracji przez złożo zawieszono osadu. Mgr inż. Mieczysław Bądzia. Pr.

12e, 2/01 58764. 4.3 1968. Zakłady Cynkowe „Silesia” Przedsiębiorstwo Państwowe. Katowice, Polska. Urządzenie odpylające. Mgr inż. Zbigniew Śmieszek, mgr inż. Zygmunt Fron, inż. Łucja Janschn, mgr Jerzy Piekarczyk, mgr inż. Stanisław Kielbon, mgr inż. Janusz Lutyński, inż. Witold Kwiecień. Pr.

12e, 3/03 58771. 27.11 1964. Pierwsz. 4. 12 1963

(Stany Zjednoczone Ameryki). Homer Edwin Benson, Joseph Herman Field, William Madigan Epes. Malvern, Stany Zjednoczone Ameryki. Sposób usuwania dwutlenku węgla z mieszanin gazowych.

12e, 4/01 **58763**. 18.1 1966. Instytut Badań Jądrowych. Warszawa, Polska. Urządzenie do jednoczesnego podnoszenia i mieszania cieczy w układzie dwu niemieszających się cieczy. Dr Wincenty Korpak, dr Tadeusz S. Urbański, Mieczysław Kowalczyk. Pr.

12e, 5 **59048**. 26.8 1965. Pierwsz. 19 1964 (Wielka Brytania). Lodge-Cottrell Limited. Birmingham, Wielka Brytania. Urządzenie do elektrycznego strącania pyłu lub zawiesin z gazów oraz sposób sterowania pracy odpylacza elektrycznego w tym urządzeniu.

12g, 17/20 **58992**. 18.6 1966. Instytut Badań Jądrowych. Warszawa, Polska. Urządzenie do otrzymywania dużych zorientowanych monokryształów aluminium w kształcie kul. Mgr Antoni Modrzewski. Pr.

12i, 7/08 **59011**. 9.6 1965. Pierwsz. 25.6 1964 (Austria). Ruthner Industrieplanungs - Aktiengesellschaft. Wiedeń, Austria. Sposób regenerowania kwasu solnego z roztworów po trawieniu metali i urządzenie do stosowania tego sposobu.

12i, 13/12 **59007**. 14.10 1966. Edward Lage. Warszawa, Polska. Jan Szulczewski. Warszawa, Polska. Urządzenie elektroniczne do ozonacji i jonizacji powietrza. Edward Lage, Jan Szulczewski.

12i, 25/22 **58999**. 24.10 1966. Instytut Nawozów Sztucznych. Puławy, Polska. Sposób otrzymywania kwasu fosforowego z niskoprocentowych surowców fosforowych. Mgr Maria Dankiewicz. Pr.

12i, 31/08 **58812**. 23.1 1967. Wieńczysław Kuczyński. Poznań, Polska. Jerzy Janiak. Poznań, Polska. Sposób otrzymywania węgla aktywnego. Wieńczysław Kuczyński, Jerzy Janiak.

12i, 15 **58770**. 28.3 1966. Pierwsz. 31.3 1965 (Szwecja). AB Svenska Fläktfabriken. Nacka, Szwecja. Sposób mieszania z cieczą pyłu oddzielanego w elektrofiltrach.

12o, 1/04 **58993**. 23.5 1966. Zakłady Chemiczne „Błachownia”. Błachownia Śląska, Polska. Sposób wzbogacania antracenu. Inż. Krystyna Dworżańska, mgr Henryk Pilarczyk, inż. Jerzy Czyż. Pr.

12o, 1/04 **58997**. 24.1 1966. Instytut Technologii Nafty. Kraków, Polska. Sposób wydzielania węglowodorów aromatycznych z frakcji ropy naftowej. Mgr inż. Bronisław Żmudziński, mgr inż. Zygmunt Kołton. Pr.

12o, 16 **58963**. 31.5 1967. Instytut Leków. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania ferulamidu. Doc. dr Witold Wieniawski, dr Zofia Kołodyńska, doc. dr Jan Venulet, lek. Anna Desperak-Naciążek, dr Krystyna Obojska, mgr Zdzisław Szmaj. Pr.

12o, 21 **59000**. 24.3 1967. Zakłady Chemiczne „Oświęcim”. Oświęcim, Polska. Sposób otrzymywania metakrylanu metylu. Romuald Truszczyński, Józef Grzegorzewicz, Eugeniusz Motysia, Jan Kalinowski, Stanisław Cichoń, Ignacy Jezierski, Franciszek Głowczyk, Antoni Mamot. Pr.

12p, 4/01 **58967**. 23. 5 1967. Instytut Antybiotyków. Warszawa, Polska. Sposób otrzymywania penicylin półsynteitycznych. Doc. dr Jerzy Cieślak, mgr Irena Buśko, mgr Julian Sierankiewicz. Pr.

12p, 5 **58768**. 9.11 1966. Pierwsz. 24.11 1965 (Szwajcaria). J. R. Geigy A. G. Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania nowych pochodnych azepiny.

12q, 24 **58978**. 11.10 1965. Pierwsz. 12.10 1964 (Stany Zjednoczone Ameryki). FMC Corporation. Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Sposób wytwarzania karbaminianów dwuwodorobenzofuranu.

### **Klasa 13. Kotły parowe dla siłowni wraz z wyposażeniem oraz przewody parowe**

13d, 11/01 58788. 14.11 1966. Zakłady Energetyczne Okręgu Dolnośląskiego (Elektrownia „Turów”). Turoszów, Polska. Dysza wtryskowa do schładzacza pary. Marian Wykusz, Tadeusz Sobczyk. Pr.

### **Klasa 14. Silniki parowe, siłownie parowe i niezależne od kotła parowego zasobniki pary świeżej i odlotowej**

14c, 8/02 **58947**. 24.5 1967. Instytut Techniki Ciepłej. Łódź, Polska. Urządzenie do zawieszania wrzeczona zaworu regulacyjnego turbiny parowej. Mgr inż. Zenon Wąsik, mgr inż. Jerzy Kosiorowski. Pr.

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

17a, 1/04 58849. 16.4 1968. Zakłady Mechaniczne „Tarnów”. Tarnów, Polska. Sprężarka tłokowa okapturzona. Mgr inż. Zbigniew Ziobrowski, mgr inż. Stanisław Geza. Pr.

### **Klasa 18. Hutnictwo żelaza**

18a, 1/18 58769. 2.7 1966. Pierwsz. 2.7 1965 (Wielka Brytania). Huntington Heberlein and Company Limited. Aldwych, Londyn, Wielka Brytania. Urządzenie spiekalnicze.

18b, 1/08 **58791**. 6.6 1966. Huta im. Bolesława Bieruta Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrębnione. Częstochowa, Polska. Sposób wytwarzania żeliwa szarego. Inż. Marian Dankowski, inż. Stanisław Knapik, inż. Bolesław Stradomski, inż. Czesław Rubik, Leopold Holisz. Pr.

18b, 7/00 58820. 20.7 1966. Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica. Gliwice, Polska. Sposób wytwarzania stali do wyrobu szyn trakcyjnych. Patent dodatkowy do patentu nr 49650. Inż. Ludwik Blask a, mgr inż. Tadeusz Chrzęszcz, doc. dr Jerzy Haas, mgr inż. Jerzy Natkaniec, mgr inż. Kazimierz Orecki, mgr inż. Stanisław Struk, mgr inż. Stanisław Tochowicz, dr inż. Roman Wusatowski. Pr.

18c. 9/28 58883. 14.12 1967. Fabryka Lokomotyw

im. Feliksa Dzierżyńskiego. Chrzanów, Polska. Przyrząd do hartowania osi i wałów na prasach do hartowania kół zębatych. Arkadiusz Węgrzynowski. Pr.

### **Klasa 19. Budowa dróg, linii kolejowych i mostów**

19a, 5/02 **58881**. 15.6 1965. Pierwsz. 16.6 1964 (Republika Południowej Afryki). Enaloc (Proprietary) Limited. Boksburg, Republika Południowej Afryki. Szyna dla pojazdu zaopatrzonego w koła z obręczami.

### **Klasa 20. Kolejnictwo**

**20c, 30 59030**. 8.12 1966. Pierwsz. 9.3 1966 (Niemiecka Republika Federalna). Rheinstahl Siegener Eisenbahnbedarf GmbH. Dreis-Tiefenbach, Niemiecka Republika Federalna. Urządzenie do całkowitego odchylenia na bok dachu wagonu towarowego.

20d, 3/02 **58889**. 6.7 1968. Centralne Biuro Konstrukcyjne Przemysłu /Taboru Kolejowego. Poznań, Polska. Układ ostojnic trzysosiowego wózka pojazdów szynowych. Mgr inż. Wiktor Wysłouch. Pr.

20e, 15 **58839**. 30.6 1966. Pierwsz. 17.3 1966 (Niemiecka Republika Demokratyczna). Ministerium für Verkehrswesen. Berlin, Niemiecka Republika Demokratyczna. Samoczynny sprzęg ciągowo-zderzakowy ze złączem przewodowym do pojazdów szynowych.

20e, 15 **58874**. 25.6 1966. Pierwsz. 7.7 1965 (Francja). Etablissements L. Faiveley. Saint - Ouen, Francja. Urządzenie sprzęgowe przeznaczone do sprzęgania przewodów powietrznych i elektrycznych pojazdów szynowych.

20e, 22 **58829**. 30.6 1966. Pierwsz. 17.3 1966 (Niemiecka Republika Demokratyczna). Ministerium für Verkehrswesen. Berlin, Niemiecka Republika Demokratyczna. Urządzenie ustalające do mechanizmu drążkowego uruchamiającego sprzęg pojazdów szynowych.

20f, 30 **59032**. 25.10 1966. Pierwsz. 2.11 1965 (Szwajcaria). Oerlikon - Bühler Holding AG. Zurych, Szwajcaria. Samoczynny zawór odłączający.

### **Klasa 21. Elektrotechnika**

21a<sup>1</sup>, 32/35 **58955**. 24.6 1967. Pierwsz. 28.6 1966. (Holandia) N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken, Eindhoven, Holandia. Elektroda o drobnej strukturze siatkowej, do lampy analizującej typu widikon.

21a<sup>1</sup>, 34/31 **58880**. 30.7 1966. Pierwsz. 30.7 1965 dla zastrz. 1; 29.11 1965 dla zastrz. 2 (Francja). Compagnie Francaise de Television. Asnieres, Francja. Układ kolejno-jednoczesny telewizji kolorowej z podnośną modulowaną częstotliwościami.

21a<sup>1</sup>, 34/31 **59036**. 6.3 1967. Instytut Tele- i Radio-techniczny. Warszawa, Polska. Dyskryminator częstotliwości przeznaczony do odbiorników, w szczególności odbiorników telewizji kolorowej systemu SECAM. Mgr inż. Andrzej Bartosiak. Pr.

21a<sup>1</sup>, 34/31 **59037**. 6.3 1967. Instytut Tele- i Radio-

techniczny. Warszawa, Polska. Dyskryminator częstotliwości do odbiorników telewizyjnych, w szczególności do odbiorników telewizji kolorowej systemu SECAM. Mgr inż. Andrzej Bartosiak. Pr. 21a<sup>1</sup>, 35/20 **59033**. 19.11 1966. Pierwsz. 10.12 1965 (Holandia). N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken. Eindhoven, Holandia. Układ połączeń do wytwarzania prądu pilotowego przez cewkę odchylającą pola lampy elektronopromieniowej.

21a<sup>1</sup>, 36/02 **58777**. 28.12 1967. Instytut Badań Jądrowych. Warszawa, Polska. Bramkowy generator impulsów. Dr inż. Józef Kalisz. Pr.

21a<sup>1</sup>, 36/02 **58893**. 5.7 1967. Instytut Badań Jądrowych. Warszawa, Polska. Generator impulsów elektrycznych zwłaszcza dla potrzeb fizyki doświadczalnej. Inż. Janusz Szczepankowski. Pr.

21a<sup>2</sup>, 36/14 **58781**. 19.9 1967. Politechnika Gdańska (Katedra Teletransmisji). Gdańsk, Polska. Układ półprzewodnikowego selektora poziomu. Dr inż. Tadeusz Bartkowski, dr inż. Marian Zientalski, mgr inż. Mirosław Radziwanowski, mgr inż. Kazimierz Jańkowski. Pr.

21a<sup>4</sup>, 35/14 **58834**. 13.4 1968. Polska Akademia Nauk (Zakład Doświadczalny Budowy Aparatury Naukowej UNIPAN). Warszawa, Polska. Sposób zabezpieczania tranzystorów szeregowych w stabilizowanych zasilaczach napięcia stałego. Mgr inż. Bogusław Słomski, mgr inż. Bohdan Sieniarski, mgr inż. Maciej Karwowski. Pr.

21a<sup>4</sup>, 35/14 **58859**. 6.5 1967. Zjednoczone Zespoły Gospodarcze „Inco”. Warszawa, Polska. Źródło napięcia odniesienia dla elektronicznego stabilizatora napięcia. Inż. Mieczysław Miechowicz. Pr.

21a<sup>4</sup>, 73 **58852**. 22.3 1968. Przemysłowy Instytut Telekomunikacji. Warszawa, Polska. Falowodowa ścianka tłumiąca. Mgr inż. Jan Piotrowski, inż. Roman Ośko, Leon Marciniak. Pr.

21a<sup>4</sup>, 73 **59049**. 2.11 1967. Doświadczalne Zakłady Lampowe „Lamina”. Piaseczno, Polska. Szerokopasmowe przejście z linii współosiowej na falowod prostokątny, zwłaszcza do lamp mikrofalowych. Mgr inż. Wiktor Ambrożewicz, mgr inż. Lech Rajewski. Pr.

21a<sup>4</sup>, 74 **59040**. 12.7 1968. Przemysłowy Instytut Telekomunikacji. Warszawa, Polska. Kierunkowy sprzęgacz pętlowy o zmiennym sprzężeniu na falowodzie prostokątnym. Mgr inż. Józef Kuliński. Pr.

21a<sup>4</sup>, 75 **58795**. 16.2 1968. Instytut Obróbki Skrawaniem. Kraków, Polska. Sposób wykonywania obwodów drukowanych. Inż. Janusz Stachowski, Apoloniusz Bełko, Ryszard Dulski. Pr.

21b, 4/01 **59047**. 29.5 1968. Mściśław Sokołow. Radom, Polska. Korek ze wskaźnikiem do akumulatorów z płynnym elektrolitem. Mściśław Sokołow.

**21c, 2/01 58760**. 21.8 1967. Instytut Elektrotechniki. Warszawa, Polska. Kordierytowy materiał ceramiczny. Mgr inż. Kazimiera Smolińska, dr inż. Jerzy Fekecz. Pr.

21c, 2/03 **59052**. 16.5 1968. Zakłady Wytwórcze Podzespołów Telekomunikacyjnych Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrębnione. Kraków, Polska. Sposób wytwarzania ceramicznych wyrobów elek-

troizolacyjnych. Mgr inż. Olgierda Sztaba, mgr inż. Danuta Luśniak-Wójcicka, Ryszard Godzik, inż. Edward Kaczmarczyk, inż. Kazimierz Marmon. Pr.

21c, 40/04 58885. 12.5 1967. Kopalnia Węgla Kamiennego „Jastrzębie”. Jastrzębie-Zdrój, Polska. Sposób wyłączania i blokowania elektroenergetycznych kabli zasilających podziemia kopalń gazowych, w wypadkach nieprawidłowej wentylacji. Mgr inż. Mieczysław Żuk. Pr.

21 c, 41/01 58945. 16.6 1967. Pomorskie Zakłady Wytwórcze Aparatury Niskiego Napięcia. Toruń, Polska. Napęd z blokadą mechaniczną do napowietrznych odłączników słupowych wysokiego napięcia. Inż. Kazimierz Roznerski, mgr inż. Heliodor Urbanowicz. Pr.

21c, 45/03 58942. 7.8 1967. Dolnośląskie Zakłady Wytwórcze Aparatury Precyzyjnej A-18 Przedsiębiorstwo Państwowe. Ząbkowice Śląskie, Polska. Stycznik elektromagnetyczny. Inż. Mieczysław Grzęda, inż. Zbigniew Tyburkiewicz, Marian Krupa, Jan Czaja. Pr.

21c, 68/50 **59015**. 1.6 1967. Zakłady Wytwórcze Aparatury Wysokiego Napięcia im. Dymitrowa Przedsiębiorstwo Państwowe. Warszawa, Polska. Układ sygnalizacji awaryjnego wyłączania wyłączników wysokiego napięcia. Mgr inż. Jerzy Zając, mgr inż. Stanisław Machcewicz. Pr.

21d<sup>1</sup>, 51 **58807**. 26.4 1967. Instytut Elektrotechniki. Warszawa, Polska. Uzwojenia stojanów z utajonymi biegunami. Mgr inż. Janusz Szweykowski. Pr.

21d<sup>1</sup>, 55/01 **58813**. 27.5 1968. Inż. Józef Biolik. Łędziny, Polska. Wirnik maszyny elektrycznej. Inż. Józef Biolik.

21d<sup>1</sup>, 55/03 **58804**. 20.10 1967. „Kornel” Zakłady Konstrukcyjno-Doświadczalne Przemysłu Maszyn Elektrycznych. Katowice, Polska. Wielostrugowy układ chłodzenia maszyn elektrycznych. Mgr inż. Kazimierz Dobrowolski, Jerzy Hornik, inż. Piotr Roch, inż. Alojzy Spyrka. Pr.

21d<sup>1</sup>, 55/51 **58817**. 6.3 1967. Pierwsz. 8.3 1966 (Węgry). Ganz Villamossági Művek. Budapeszt, Węgry. Urządzenie do chłodzenia całkowicie zamkniętych wirujących maszyn elektrycznych.

21d<sup>1</sup>, 60 58765. 15.12 1966. Pierwsz. 12.5 1966 (Niemiecka Republika Demokratyczna). Vereinigung Vorseigener Betriebe Elektrogeräte. Berlin, Niemiecka Republika Demokratyczna. Korpus pierścieni ślizgowych, zwłaszcza węglowych, do maszyn elektrycznych.

21d<sup>1</sup>, 65 **58910**. 3.8 1968. Fabryka Maszyn Elektrycznych „Indukta”. Bielsko-Biała, Polska. Oprawa szczotkowa do silników elektrycznych komutatorowych ułamkowej mocy. Leon Ficek, Kazimierz Slosarczyk. Pr.

21d<sup>2</sup>, 12/04 **59018**. 29.8 1968. Polska Akademia Nauk (Instytut Automatyki). Warszawa, Polska. Trójfazowy tyrystorowy falownik o szerokim zakresie regulacji amplitudy podstawowej harmonicznej napięcia wyjściowego i jego częstotliwości. Patent dodatkowy do patentu 56765. Mgr inż. Andrzej Weryński. Pr.

21d<sup>2</sup>, 16 58845. 12.11 1966. Pierwsz. 29.3 1966 (Niemiecka Republika Demokratyczna). Erwin Morz KG. Salfeld, Niemiecka Republika Demokratyczna. Jednokierunkowy hamulec do silników synchronicznych, w szczególności do silników synchronicznych miniaturowych.

21d<sup>2</sup>, 48 59014. 5.10 1965. Pierwsz. 6.10 1964 (Austria). ELIN - UNION Aktiengesellschaft für Elektrische Industrie. Wiedeń, Austria. Warstwowy trójkolumnowy rdzeń ramowy do transformatorów lub dławików.

21 d<sup>2</sup>, 50 58926. 28. 3 1964. Pierwsz. 20.3 1963 (Austria). Elin Union Aktiengesellschaft für Elektrische Industrie. Wiedeń, Austria. Transformator regulacyjny.

21d<sup>2</sup>, 53/03 **58816**. 25.4 1967. Pierwsz. 6.5 1966 (Niemiecka Republika Demokratyczna). VEB Technisch-Physikalische Werkstätten. Thaiheim (Erzgeb), Niemiecka Republika Demokratyczna. Styk ślizgowy do ciągłego odbioru prądu w aparatach elektrycznych o blisko siebie położonych punktach odbioru, w szczególności do transformatorów regulacyjnych.

21d<sup>2</sup>, 53/03 59056. 1.7 1964. Pierwsz. 18.7 1963 (Niemiecka Republika Federalna). Maschinenfabrik Reinhausen Gebrüder Scheubeck KG. Regensburg, Niemiecka Republika Federalna. Przełącznik mocy przełącznika zaczepów do transformatorów z regulacją stopniową.

21d<sup>3</sup>, 2 58755. 19.7 1968. Kopalnia Węgla Kamiennego „Moszczenica”. Moszczenica Śl., Polska. Urządzenie do zabezpieczenia maszyn zwłaszcza od przekroczenia dopuszczalnej temperatury. Inż. Michał Pszonka, mgr inż. Jan Talić, mgr inż. Henryk Pypeć, inż. Stanisław Majka. Pr.

21e, 1/14 59041. 12.6 1968. Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów. Warszawa, Polska. Układ do tłumienia drgań elementów wskaźnikowych. Mgr inż. Jan Winiecki. Pr.

21e, 5/14 58891. 13.2 1968. Zakłady Wytwórcze Przyrządów Pomiarowych „Era” Przedsiębiorstwo Państwowe. Warszawa, Polska. Miernik elektromagnetyczny. Inż. Stanisław Zdanowski. Pr.

21e, 15/08 58833. 21.3 1968. Polska Akademia Nauk (Instytut Technologii Elektronowej). Warszawa, Polska. Przełącznik współosiowy dwustabilny do oscyloskopów jednostrumieniowych. Mgr inż. Piotr Dąbrowski. Pr.

21e, 19/04 58789. 3.6 1967. Instytut Badań Jądrowych. Warszawa, Polska. Jednokanałowy analizator amplitudy z kompensacją termiczną, zwłaszcza dla potrzeb fizyki doświadczalnej. Mgr Jacek Białkowski. Pr.

21e, 21/08 58797. 14.5 1968. Polska Akademia Nauk (Instytut Automatyki). Warszawa, Polska. Układ do pomiaru indukcyjności i pojemności. Mgr inż. Zbigniew Dunajski. Pr.

21e, 21/08 58799. 15.12 1967. Polska Akademia Nauk (Instytut Automatyki). Warszawa, Polska. Przyrząd do pomiaru rezystancji i strat w materiałach ferromagnetycznych oraz kondensatorach. Mgr inż. Zbigniew Dunajski.

- 21e, 23/02 58796. 31.1 1968. Polska Akademia Nauk (Instytut Maszyn Przepływowych). Gdańsk, Polska. Układ różnicowy do pomiaru częstotliwości. Mgr inż. Jacek Wyrwiński, mgr inż. Andrzej Malinowski. Pr.
- 21e, 27/26 **58793**. 22.1 1968. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Pojemnościowa przystawka do pomiaru zespolonej przenikalności dielektrycznej, zwłaszcza substancji stałych. Mgr Hubert Kołodziej, dr inż. Kazimierz Kubik, mgr inż. Waclaw Pszczółowski. Pr.
- 21 e, 27/26 58794. 22.1 1968. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Termostatowana końcówka do pomiaru zespolonej przenikalności dielektrycznej substancji ciekłych. Mgr Hubert Kołodziej, mgr inż. Waclaw Pszczółowski, dr inż. Kazimierz Kubik. Pr.
- 21e, 27/16 59024. 19.3 1966. Instytut Elektrotechniki. Warszawa, Polska. Układ uziemiający w układzie kompensacyjnym do pomiaru pod obciążeniem oporności czynnych uzwojeń transformatorów i maszyn wirujących. Patent dodatkowy do patentu nr 50129. Dr inż. Edward Skowroński, dr inż. Jerzy Zieliński. Pr.
- 21e, 28/01 58855. 1.12 1967. Instytut Badań Jądrowych. Warszawa, Polska. Tranzystorowy generator impulsów prostokątnych. Dr inż. Józef Kalisz, inż. Andrzej Wleciał. Pr.
- 21e, 28/01 59044. 13.2 1968. Instytut Energetyki. Warszawa, Polska. Przetwornik szerokości impulsów prostokątnych na amplitudę przebiegów piłokształtnych. Mgr inż. Andrzej Bytnar, mgr inż. Andrzej Marusak, dr inż. Jerzy Przybysz. Pr.
- 21e, 29/02 58865. 4.8 1967. Przemysłowy Instytut Elektroniki. Warszawa, Polska. Układ mostkowy do pomiaru oporności wewnętrznej lamp elektronowych. Inż. Andrzej Bachtin, inż. Stanisław Oleszkiewicz. Pr.
- 21e, 29/10 58924. 18.7 1967. Dowództwo Wojsk Lotniczych. Warszawa, Polska. Sposób określenia miejsca zwarcia z masą obwodu rezystancyjnego oraz układ połączeń do stosowania tego sposobu.
- 21e, 29/11 **58871**. 18.10 1967. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Układ do ciągłej kontroli oporności izolacji urządzeń elektrycznych prądu stałego. Mgr inż. Janusz Ney. Pr.
- 21e, 31/00 **58901**. 16.4 1968. Biuro Studiów i Projektów Energetycznych „Energoprojekt” Przedsiębiorstwo Państwowe. Poznań, Polska. Urządzenie probiercze wysokiego napięcia do badania prądem przemiennym obiektów elektroenergetycznych o dużej pojemności. Mgr inż. Edward Biskupski, mgr inż. Henryk Nowaczyk. Pr.
- 21e, 31/02 59022. 16.9 1966. Zakłady Naprawcze Taboru Kolejowego. Mińsk Mazowiecki, Polska. Przyrząd do wykrywania zwa międzyzwojowych maszyn elektrycznych, zwłaszcza maszyn trakcyjnych. Patent dodatkowy do patentu nr 53022. Mgr inż. Józef Marciniak. Pr.
- 21e, 31/06 **58936**. 22.2 1968. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Układ do kontroli stanu izolacji podziemnych sieci niskiego napięcia. Mgr inż. Mirosław Bargieł, mgr inż. Stanisław Szyja, mgr inż. Henryk Pudełko, mgr inż. Paweł Wiśniewski. Pr.
- 21e, 33/12 58798. 6.10 1967. Zakład Materiałów Magnetycznych „Polfer”. Warszawa, Polska. Sposób segregacji rdzeni i podzespołów magnetycznych. Mgr inż. Tomasz Postupolski. Pr.
- 21e, 36/10 58786. 24.11 1966. Instytut Tele- i Radiotechniczny. Warszawa, Polska. Sposób pomiaru i kontroli liniowości i odchylenia w odbiornikach telewizyjnych. Mgr inż. Jacek Kamler, mgr inż. Andrzej Kotuszewski. Pr.
- 21e, 36/10 58866. 30.9 1967. Zakłady Radiowe im. Marcina Kasprzaka (Zakład Doświadczalny Aparatury Elektronicznej). Warszawa, Polska. Diodometr impulsowy. Mgr inż. Bogdan Gołaj. Pr.
- 21f, 36 59038. 23.3 1966. Zakłady Wytwórcze Lamp Elektrycznych im. Róży Luksemburg. Warszawa, Polska. Automat do formowania grzejników w kształcie litery „V”. Juliusz Roth, mgr inż. Zdzisław Kulesza, mgr inż. Stanisław Moszczyński, Cezary Ebel, inż. Andrzej Szpecht. Pr.
- 21f, 82/03 58832. 28.3 1968. Politechnika Poznańska. Poznań, Polska. Elektryczna lampa wyładowcza. Dr inż. Mieczysław Banach, mgr inż. Aleksander Gandecki. Pr.
- 21f, 83/02 59054. 27.8 1966. Pierwsz. 28.8 1965 (Holandia). N. V. Philips Gloeilampenfabrieken. Eindhoven, Holandia. Gazowana lampa wyładowcza zawierająca dwa zaciski wejściowe.
- 21f, 89/03 58835. 13.4 1968. Polska Akademia Nauk (Instytut Technologii Elektronowej). Warszawa, Polska. Półprzewodnikowa dioda luminescencyjna emitująca prawie równoległą wiązkę promieniowania. Dr inż. Bohdan Mroziewicz. Pr.
- 21g, 11/02 59013. 2.6 1966. Pierwsz. 5.6 1965 (Holandia). N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken. Eindhoven, Holandia. Przyrząd półprzewodnikowy o pewnej liczbie elementów obwodu na tym samym korpusie półprzewodnikowym oraz sposób jego wytwarzania.
- 21g, 13/04 58877. 4.3 1967. Pierwsz. 8.3 1966 (Holandia). N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken. Eindhoven, Holandia. Katoda pośrednio żarzona o emisyjnej powierzchni czołowej oraz sposób jej wytwarzania.
- 21g, 18/01 58824. 5.3 1968. Instytut Badań Jądrowych. Warszawa, Polska. Dawkomierz przenikliwego promieniowania jonizującego o dowolnym składzie i widmie. Dr inż. Mieczysław Zielczyński, mgr inż. Krzysztof Żarnowiecki. Pr.
- 21g, 34 **59055**. 30.3 1967. Pierwsz. 31.3 1966 (Holandia) N. V. Philips Gloeilampenfabrieken. Eindhoven, Holandia. Ultradźwiękowy element opóźniający.
- 21g, 53/00 58935. 1.3 1968. Polska Akademia Nauk (Instytut Fizyki). Warszawa, Polska. Kątowe źródło światła spójnego. Mgr Stanisław Kozikowski. Pr.
- 21g, 61/00 59043. 11.6 1966. Instytut Badań Jądrowych. Warszawa, Polska. Plazmotron indukcyjny. Mgr inż. Bogusław Lewandowski. Pr.

21h, 7 59039. 7.7 1966. Wytwórnia Sprzętu Laboratoryjnego Spółdzielnia Pracy. Bytom, Polska. Grzejnik elektrodowy do aparatu destylacyjnego. Mgr inż. Adam Mikuliński, Marian Muszyński. Pr.

21h, 30/18 58778. 22.12 1967. Centralny Instytut Ochrony Pracy. Warszawa, Polska. Ssawka wirowa. Mgr inż. Wiesław Janiszewski. Pr.

#### **Klasa 22. Barwniki, pokosty, lakiery, materiały powlekające, kleiwa**

22e, 7/02 58863. 5.11 1966. Politechnika Łódzka (Katedra Technologii Barwników). Łódź, Polska. Sposób wytwarzania N,N'-dwuarylodwuimidów kwasu peryleno-3, 4, 9, -czterokarboksylowego. Prof. dr Wincenty Wojtkiewicz, dr inż. Zdzisław Jankowski. Pr.

22e, 7/02 58878. 23.12 1964. CIBA Société Anonyme. Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania nowych barwników ftalocyjaminowych.

22f, 7 58762. 10.1 1967. Dolnośląskie Zakłady Chemiczne. Żarów, Polska. Sposób wytwarzania drobnopiękarnego żelazocyjanku żelazowego. Łucja Eizerman, Zdzisław Michalski, Aleksandra Hajduk, Janina Istelska. Pr.

22g, 6/02 58973. 30.12 1964. Pierwsz. 31.12 1963 (Szwajcaria). J. R. Geigy A. G. Bazylea, Szwajcaria. Środek do uszlachetniania powierzchni materiałów.

22g, 7/01 58810. 12.10 1963. Pierwsz. 16.10 1962 (Niemiecka Republika Federalna). Chemische Werke Witten Gesellschaft mit Beschränkter Haftung. Witten/Ruhr, Niemiecka Republika Federalna. Sposób wytwarzania lakierów piecowych nadających się do powłok odpornych termicznie.

22g, 7/02 58905. 21.6 1968. Dowództwo Marynarki Wojennej. Gdynia, Polska. Lakier przeciwkorozyjny do czasowej ochrony wyrobów metalowych, zwłaszcza w warunkach transportu i magazynowania.

22g, 14 58991. 11.11 1966. Instytut Techniki Budowlanej. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania pianek do czyszczenia powierzchni zanieczyszczonych olejami, smarami, tłuszczami. Mgr inż. Zbigniew Niespodziewański, mgr Sabina Aleksandrowicz, mgr inż. Zbigniew Rydz. Pr.

22h, 1/02 58808. 29.6 1966. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Sposób otrzymywania poliesterów kwasów albertolowych. Doc. dr inż. Ryszard Tadeusz Sikorski. Pr.

22h, 1/02 59020. 24.6 1966. Politechnika Wrocławska (Instytut Technologii Organicznej i Tworzyw Sztucznych). Wrocław, Polska. Sposób otrzymywania żywic z estru glicydowego chlorowanej kalafonii. Doc. dr inż. Ryszard Tadeusz Sikorski. Pr.

#### **Klasa 23. Przemysł tłuszczowy i olejowy**

23c, 1/01 58983. 6.3 1967. P. P. Rafineria Nafty Jasło. Jasło, Polska. Sposób wytwarzania uszlachetnionych olejów mineralnych oraz paliw. Mgr Tadeusz Kapcia, mgr inż. Marian Nowak, mgr Ja-

nina Janas, mgr Michał Dichter, mgr Henryk Maczel, inż. Henryk Odrzywołek, inż. Jan Ruta, mgr Eugeniusz Trybuła, mgr inż. Wiesław Kołsut. Pr.

23c, 1/01 58984. 6.3 1967. P. P. Rafineria Nafty Jasło. Jasło, Polska. Sposób uszlachetniania olejów mineralnych oraz paliw. Mgr Tadeusz Kapcia, mgr inż. Marian Nowak, mgr Janina Janas, mgr Michał Dichter, mgr Eugeniusz Trybuła, inż. Henryk Odrzywołek, inż. Jan Ruta, mgr Lucyna Gumińska, mgr inż. Wiesław Kołsut. Pr.

#### **Klasa 24. Instalacja paleniskowa**

24b, 8/01 58860. 20.5 1967. Zakłady Mechaniczne Przemysłu Metali Nieżelaznych „ZAMET” Przedsiębiorstwo Państwowe. Strzybnica, Polska. Urządzenie do spalania paliw, zwłaszcza ciekłych. Patent dodatkowy do patentu nr 52493. Dr inż. Jerzy Liszka, doc. dr inż. Kazimierz Mikuła, mgr inż. Jan Mądry, inż. Rudolf Broł, inż. Bolesław Czajkowski. Pr.

24f, 5/01 58927. 1.6 1968. Pierwsz. 2.6 1967 (Niemiecka Republika Federalna). Dr inż. Johannes Josef Martin. Monachium, Niemiecka Republika Federalna. Inż. dypl. Walter Josef Martin. Monachium, Niemiecka Republika Federalna. Ruszt do dużych palenisk z rusztowinami chłodzonymi powietrzem.

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

25a, 9/04 59004. 22.9 1966. Zakłady Przemysłu Pończoszniczego im. Płk. W. Jurczaka. Łódź, Polska. Urządzenie do wytwarzania wzorzystej dzianiny na pończoszniczej maszynie cottonowej. Inż. Włodzimierz Perliński, Stefan Tworkiewicz. Pr.

#### **Klasa 29. Włókna przędzalnicze**

29b, 3/20 59001. 16.12 1966. Chodakowskie Zakłady Włókien Sztucznych. Chodaków, Polska. Sposób wytwarzania przędzy jednowłókienkowej - żyłki z wiskozy. Mgr inż. Czesław Szczotarski, Mieczysław Berent, inż. Tadeusz Lauk, inż. Stanisław Gałach, Jerzy Wyrzykowski, inż. Włodzimierz Gałęcki, Stefan Walisiewicz, inż. Alfred Szadkowski. Pr.

29b, 3/60 58772. 19.5 1965. Imperial Chemical Industries Limited. Londyn, Wielka Brytania. Sposób wytwarzania włókien poliestrowych lub kopoliestrowych.

#### **Klasa 30. Lecznictwo**

30a, 4/09 58831. 11.7 1966. Kopalnia Węgla Kamiennego „Wujek”. Katowice, Polska. Miernik czasu reakcji prostej i alternatywnej. Mgr inż. Bogumił Polaczek, inż. Ernest Procek, mgr Tomasz Spychałowicz, mgr Ryszard Studencki. Pr.

30g, 6/03 58933. 23.3 1968; Prezydium Wojewódz-

kiej Rady Narodowej (Wydział Zdrowia). Koszalin, Polska. Pojemnik do kroplowego dozowania leków lub innych cieczy. Julian Wojtowicz, Irena Pluteczka. Pr.

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

31a<sup>1</sup>, 22 58783. 23.6 1967. Biuro Projektów i Dostaw Pieców Tunelowych. Kraków, Polska. Sposób wywoływania cyrkulacji spalin w strefie podgrzewania w piecu tunelowym. Mgr inż. Józef Wróbel, mgr inż. Jan Gruszkowski. Pr.

**Klasa 32. Szkło, wełna mineralna i żuźlowa**

32a, 5/02 58940. 28.10 1967. Biuro Projektów Przemysłu Szklarskiego. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania masy szklanej oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Mgr inż. Janusz Jabłkowski. Pr.

32a, 13/04 58979. 4.9 1965. Pierwsz. 17.9 1964 (Księstwo Luksemburg). Glaverbel. Bruksela, Belgia. Urządzenie do wytwarzania tafli szkła z co najmniej jedną stroną zaopatrzoną w uźebrowanie.

32a, 15/06 59025. 19.6 1965. Instytut Przemysłu Szkła i Ceramiki. Warszawa, Polska. Sposób optymalnego zanurzenia dyszy w maszynach wyciągowych typu Fourcaulta. Dr inż. Tadeusz Kostecki, mgr inż. Cezary Galewicz, dr inż. Marek Grochowski, mgr inż. Jan Lau. Pr.

32a, 29/00 59031. 17.8 1966. Pierwsz. 18.8 1965 (Szwajcaria). Ronor A. G.. Berno, Szwajcaria. Sposób kształtowania gładkich zewnętrznych powierzchni o dokładnych wymiarach na wyrobach ze szklanego tworzywa oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Patent dodatkowy do patentu nr 55268.

32b, 3/10 58892. 28.7 1967. Instytut Maszyn Matematycznych. Warszawa, Polska. Lutowie szklane do wypełniania szczelin roboczych w głowicach magnetycznych z rdzeniami ferrytowymi. Mgr inż. Edmund Koprowski, mgr inż. Zdzisław Zajac. Pr.

**Klasa 34. Maszyny, przybory i wszelkiego rodzaju przedmioty do gospodarowania domowego oraz meble**

34b, 13/10 58974. 23.12 1963. Pierwsz. 29.8 1963 (Niemiecka Republika Demokratyczna). VEB Elektrogerätewerk Suhl. Suhl, Niemiecka Republika Demokratyczna. Mechanizm przekładniowy układu napędowego mieszalnika do maszyn kuchennych.

34c, 5/30 58844. 10.11 1966. Pierwsz. 5.2 1966 (Niemiecka Republika Demokratyczna). VEB Elektrowarme Altenburg. Altenburg, Niemiecka Republika Demokratyczna. Tarcza ochronna dmuchawy do ssawy pyłowej.

**Klasa 35. Dźwignice**

35a, 1/15 58941. 26.10 1967. Miejski Zarząd Budynków Mieszkalnych. Bielsko-Biała, Polska. Urządzenie do tłumienia uderzeń szcęk hamulcowych w dźwigach osobowych. Władysław Walczak, Włodzimierz Osiecimski. Pr.

35a, 22/01 58827. 7.9 1966. Akademia Górniczo-Hutnicza (Katedra Maszyn i Urządzeń Górniczych). Kraków, Polska. Przełącznik kierunku działania awaryjnych hamulców wyciągów. Prof. dr inż. Tadeusz Kochmański, doc. dr inż. Zygmunt Kawecki, dr inż. Adam Klich, dr inż. Henryk Knop, mgr Jacek Kibiński, dr inż. Juliusz Stachurski, mgr inż. Jerzy Ogorzałek, mgr inż. Jacek Walczewski. Pr.

35b, 1/40 58774. 8.7 1968. Zakład Doświadczalny Dźwigów Samochodowych i Samojezdnych. Bielsko-Biała, Polska. Zawieszenie lin odciągowych wysięgnika żurawia wieżowego. Patent dodatkowy do patentu 49159. Mgr inż. Edward Sosna. Pr.

35b, 6/20 58934. 18.3 1968. Zakłady Produkcji Elementów Budowlanych Przedsiębiorstwo Państwowe. Stalowa Wola, Polska. Chwytnak do przenoszenia elementów budowlanych. Stanisław Furman. Pr.

35b, 6/25 58938. 15.12 1967. Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego (Katedra Dźwignic i Urządzeń Transportowych). Gliwice, Polska. Uchwyt, zwłaszcza do transportu blach w kregach. Mgr inż. Wojciech Pillich, Joachim Mainka. Pr.

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

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

36c, 4/01 58792. 10.11 1965. Biuro Studiów i Projektów Typowych Budownictwa Przemysłowego. Warszawa, Polska. Układ połączeń obiegów grzewczych w kotłowniach z kotłami wodnymi przepływowymi-wodnorurkowymi. Mgr inż. Mieczysław Cygan, mgr inż. Jan Dziecioł. Pr.

36c, 8 58826. 19.5 1967. Instytut Nawozów Sztucznych. Tarnów, Polska. Urządzenie grzejne na paliwa zawierające po spaleniu znaczne ilości pary wodnej. Inż. Władysław Niec, Alojzy Woźny. Pr.

**Klasa 38. Mechaniczna i chemiczna obróbka drewna**

38h, 2/02 58837. 26.1 1966. Instytut Technologii Drewna. Poznań, Polska. Środek do zabezpieczania płyt, zwłaszcza wiórowych, przed działaniem podwyższonej temperatury i ognia oraz sposób stosowania tego środka. Mgr inż. Erazm Peretiatkowicz, dr inż. Zbigniew Morze, doc. dr inż. Waclaw Kontek, doc. dr inż. Kazimierz Nowak. Pr.

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

39a<sup>6</sup>, 7/22 58836. 9.10 1967. Zakłady Przemysłu Gumowego „Wolbrom”. Wolbrom, Polska. Urządzenie do konfekcjonowania taśm przenośnikowych i pasów pędnych. Inż. Jacek Gajos, Stanisław Biela, Ryszard Osuch, Józef Ząbczyński. Pr.



39b, 5/07 58809. 22.11 1967. Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej. Blachownia Śląska, Polska. Sposób modyfikacji kauczuków. Dr inż. Jan Pielichowski, mgr inż. Witold Tęcza. Pr.

39b, 5/18 59021. 19.6 1967. Instytut Przemysłu Gumowego. Warszawa, Polska. Sposób łączenia tkaniny z gumą. Mgr inż. Robert Gaczyński, inż. Elżbieta Kasprzak, mgr Jerzy Szrodt, mgr Barbara Antczak. Pr.

39b, 8 59046. 16.8 1967. Instytut Przemysłu Gumowego. Warszawa, Polska. Instytut Przemysłu Organicznego. Warszawa, Polska. Sposób przyspieszenia wulkanizacji kauczuku. Mgr inż. Jerzy Czyżewicz, mgr inż. Jan Segocki, dr inż. Jan Pieńiążek, mgr Tadeusz Zdrojek, mgr inż. Hanna Rodowicz. Pr.

39c, 10 58976. 19.11 1966. Pierwsz. 10.12 1965 (Francja). Société Rhodiaceta. Paryż, Francja. Sposób wytwarzania nowych poliamidów aromatycznych.

39c, 16 58819. 17.6 1966. Instytut Tworzyw Sztucznych. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania poliestrów kwasu węglowego. Mgr inż. Jan Borkowski, inż. Stanisław Mączyński. Pr.

39c, 16 59009. 4.9 1965. Pierwsz. 24.9 1964 (Francja). Société Rhodiaceta. Paryż, Francja. Sposób wytwarzania politereftalanów metylenowych.

39c, 30 58921. 17.8 1967. Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej. Blachownia Śląska, Polska. Sposób wytwarzania rozgałęzionych polieterów. Mgr inż. Tadeusz Śnieżek, mgr inż. Włodzimierz Montewski, mgr inż. Jerzy Wojciechowski, mgr inż. Ryszard Jagiełło. Pr.

39c, 30 58995. 29.3 1966. Instytut Tworzyw Sztucznych. Warszawa, Polska. Sposób modyfikacji i uplastycznienia żywic termoutwardzalnych. Mgr inż. Mieczysław Grochowski. Pr.

#### Klasa 40. Hutnictwo metali (prócz żelaza); stopy łącznie ze stopami żelaza

40a, 19/02 58994. 26.4 1966. Instytut Metali Nieżelaznych. Gliwice, Polska. Sposób ogniowego wzbogacania utlenionych rud cynkowo-olowowych. Mgr inż. Jan Cebula, mgr inż. Wilibald Pa-  
jąk, mgr inż. Zbigniew Śmieszek, mgr inż. Paweł Weiss. Pr.

40a, 19/28 58998. 17.8 1966. Instytut Metali Nieżelaznych. Gliwice, Polska. Sposób przetopu cynku katodowego w atmosferach ochronnych. Mgr inż. Zygmunt Syrczyński, prof. mgr Jerzy Adamiczka, mgr inż. Stanisław Wołoszyn, mgr inż. Jan Sosin, inż. Mieczysław Kapczyński, mgr inż. Jan Wojtowicz, mgr inż. Henryk Jurczyk, mgr Jan Nosel, Jerzy Macioł. Pr.

40c, 1/22 58828. 8.2 1967. Instytut Metali Nieżelaznych. Gliwice, Polska. Sposób otrzymywania cynku elektrolitycznego o dużej czystości. Mgr inż. Ewa Lach, dr inż. Danuta Krupkova, mgr inż. Raisa Czerniak, inż. Mieczysław Kapczyński, mgr Jan Nosel. Pr.

40d, 1/04 58887. 17.10 1966. Instytut Metali Nieżelaznych. Gliwice, Polska. Sposób wytwarzania

gładkiej folii Al 99,99% o określonej teksturze. Doc. dr inż. Marian Orman, inż. Stanisław Knapik, mgr inż. Jacek Szymański, inż. Henryk Kowalski, inż. Stanisław Banaś, inż. Feliks Nowak. Pr.

#### Klasa 42. Przyrządy

42b, 10 58948. 8.5 1967. Centralne Laboratorium Przemysłu Bawełnianego. Łódź, Polska. Przyrząd do pomiaru i rejestracji zgrubień w przędzy. Mgr inż. Mirosław Ścibiorski, mgr inż. Wiesław Karolewski, mgr inż. Janusz Makiewicz, Bolesław Kucner. Pr.

42b, 11 58932. 3.5 1968. Instytut Badań Jądrowych. Warszawa, Polska. Izotopowy miernik grubości powłok. Dr inż. Ryszard Szepeke, inż. Bolesław Pomierny. Pr.

42b, 11 58950. 18.3 1967. Ośrodek Techniki Jądrowej (Biura Urządzeń Techniki Jądrowej). Poznań, Polska. Radioizotopowe urządzenie do dokładnego ciągłego pomiaru gęstości lub grubości substancji. Doc. dr inż. Stanisław Probulski, dr inż. Antoni Wykpiśz, mgr inż. Jerzy Biegański. Pr.

42b, 12/06 58931. 12.6 1968. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Sposób ciągłego, bezdotykowego pomiaru średnic drutów, włókien, strumieni cieczy i szerokości szczelin. Dr inż. Wiesław Woliński, mgr Antoni Kaźmirowski, mgr inż. Marian Nowicki, mgr inż. Wojciech Badziak. Pr.

42b, 24 58952. 25.7 1966. Instytut Metali Nieżelaznych. Gliwice, Polska. Urządzenie do ciągłego pomiaru sprężystych odkształceń walców walcarek taśmowych kwarto. Mgr inż. Jerzy Szema. Pr.

42b, 26/01 59005. 30.4 1966. Zakłady Przemysłu Owocowo Warzywnego „Tymbark”. Tymbark, Polska. Urządzenie do mechanicznego przeglądu zamkniętych butelek wypełnionych płynem. Mgr inż. Tadeusz Plichta, Rafał Bednarczyk, Józef Bernert. Pr.

42h, 19 58949. 28.3 1967. Politechnika Poznańska. Poznań, Polska. Miernik tętnienia światła. Dr inż. Mieczysław Banach, mgr inż. Aleksander Gandecki. Pr.

42i, 7/01 58805. 13.5 1967. Zakłady Pomiarowo-Badawcze Energetyki „EnergoPomiar” (Zakład Aparatury Pomiarowo-Regulacyjnej). Wrocław, Polska. Układ kompensacyjnego rejestratora temperatury uzwojeń wirnika maszyny synchronicznej dużej mocy. Mgr inż. Mirosław Nahotko, mgr inż. Ryszard Śmiechowicz, mgr inż. Roman Szul. Pr.

42i, 20/03 58875. 26.4 1968. Pierwsz. 2.5 1967. (Niemiecka Republika Demokratyczna). Deutsche Akademie der Wissenschaften zu Berlin. Berlin - Adlershof, Niemiecka Republika Demokratyczna. Urządzenie do zapobiegania tworzeniu się lodu na przyrządach do określania osiadanania zronu.

42k, 30/01 58847. 25.5 1968. Zakłady Przemysłu Metalowego H. Cegielski Przedsiębiorstwo Państwowe. Poznań, Polska. Urządzenie do badania szczelności zbiorników, zwłaszcza o przekroju kołowym. Inż. Zygmunt Rybak, inż. Antoni Majewski, Zdzisław Michałowski, inż. Henryk Witkowski. Pr.

42k, 34/01 **58946**. 9.6 1967. Instytut Techniki Budowlanej. Warszawa, Polska. Pełzarka hydrauliczna. Stanisław Krzywicki, Lech Prusakiewicz. Pr.

42k, 46/07 **58830**. 14.3 1968. Polska Akademia Nauk (Instytut Technologii Elektronowej). Warszawa, Polska. Urządzenie rentgenowskie do wyznaczania żądanej płaszczyzny krystalograficznej. Doc. dr Stanisław Sikorski, mgr inż. Tadeusz Piotrowski. Pr.

42k, 48 **58903**. 30.3 1968. Polska Akademia Nauk (Instytut Podstawowych Problemów Techniki). Warszawa, Polska. Uchwyt do goniometru teksturowego. Mgr Andrzej Grabianowski, mgr Janusz Król. Pr.

42k, 49/03 **58902**. 9.10 1967. Politechnika Krakowska (Katedra Obróbki Materiałów). Kraków, Polska. Sposób pomiaru dynamicznej twardości ściernic i urządzenie do stosowania tego sposobu. Prof. dr inż. Jan Kaczmarek, inż. Tadeusz Tomaszek. Pr.

421, 4/06 **58981**. 1.8 1966. Centralna Stacja Ratownictwa Górniczego. Bytom, Polska. Masa wskaźnikowa do ilościowego oznaczania niewielkich ilości pary wodnej w powietrzu. Mgr inż. Marita Wolny, inż. Danuta Pawłowicz, mgr inż. Mieczysław Zygmunt. Pr.

421, 4/16 **59019**. 1.8 1966. Centralna Stacja Ratownictwa Górniczego. Bytom, Polska. Sposób wytwarzania masy katalitycznej do ilościowego spalania wodoru w powietrzu. Mgr inż. Marta Wolny, inż. Danuta Pawłowicz, mgr inż. Mieczysław Zygmunt. Pr.

42m<sup>3</sup>, 3/02 **58867**. 28.7 1967. Instytut Maszyn Matematycznych. Warszawa, Polska. Urządzenie do klawiszowego wybierania kodu bitowego z czujnikami pojemnościowymi. Mgr inż. Ryszard Patryn, Jacek Turski. Pr.

42m<sup>4</sup>, 5/00 **59027**. 7.12 1965. Pierwsz. 28.5 1965 (Niemiecka Republika Demokratyczna). VEB Geräte-und Regler-Werke Teltow - Zentraler Anlagenbau der BMSR - Technik. Teltow, Niemiecka Republika Demokratyczna. Pneumatyczny przyrząd do liczenia.

42r, 1/03 **58868**. 28.3 1968. Przedsiębiorstwo Automatyki Przemysłowej Przedsiębiorstwo Państwowe. Warszawa, Polska. Wielofunkcyjna płyta strumieniowa. Mgr inż. Andrzej Proniewicz. Pr.

42r<sup>2</sup>, 7/01 **58882**. 17.2 1967. Zjednoczone Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Zakładów Przemysłu Elektro-Maszynowego „Prozamet-Bepes”. Warszawa, Polska. Pneumatyczny układ regulacji stosunku natężeń przepływu. Mgr inż. Aleksander Kempa, mgr inż. Janusz Lewandowski, mgr inż. Jerzy Łatkiewicz. Pr.

#### **Klasa 45. Rolnictwo łącznie z leśnictwem; hodowla zwierząt; polowanie i zakładanie pułapek; rybołówstwo**

45e, 43/06 **58876**. 13.1 1967. Institut für Obst- und Gemuseverarbeitung. Magdeburg, Niemiecka Republika Demokratyczna. Urządzenie do wycinania głąbów z warzyw, zwłaszcza z kapusty.

451, 1/00 **59008**. 10.9 1966. Aleksander Lewkowicz. Poznań, Polska. Sposób wpolimeryzowywania okazów biologicznych zwłaszcza owadów w szkła organiczne. Aleksander Lewkowicz.

451, 9/12 **59010**. 10.6 1966. Pierwsz. 11.6 1965 (Szwajcaria). Agripat S. A. Bazylea, Szwajcaria. Środek grzybobójczy i bakteriobójczy.

451, 21 **58879**. 17.7 1967. Ministerstvo zemědělství a výživy. Praga, Czechosłowacja. Sposób anaerobowego zaprawiania nasion oraz urządzenie do stosowania tego sposobu.

#### **Klasa 46. Silniki spalinowe, na sprężone powietrze, sprężynowe i inne**

46a, 29/06 **58930**. 28.8 1967. Pierwsz. 9.9 1966 (Szwajcaria). Gebrüder Sulzer Aktiengesellschaft. Winterthur, Szwajcaria. Doładowywany tłokowy silnik spalinowy.

46a, 53/16 **58920**. 3.11 1967. Politechnika Krakowska. Kraków, Polska. Silnik spalinowy z wirującym tłokiem. Dr inż. Stanisław Jarnuszkiewicz. Pr.

46a, 53/16 **58975**. 4.5 1967. Pierwsz. 10.5 1966 (Niemiecka Republika Demokratyczna). VEB Sachsenring Automobilwerke Zwickau. Zwickau, Niemiecka Republika Demokratyczna. Układ smarowniczy, przeznaczony dla silników spalinowych z wirującym tłokiem.

46b<sup>2</sup>, 7/01 **58916**. 26.4 1968. Zakłady Przemysłu Metalowego H. Cegielski Przedsiębiorstwo Państwowe. Poznań, Polska. Automatyczny układ sterujący zwłaszcza do silników spalinowych dużej mocy. Mgr inż. Władysław Maziarczyk, mgr inż. Jacek Kaflński. Pr.

46c<sup>2</sup>, 103 **58980**. 16.11 1966. Mgr inż. Józef Jakubowski. Warszawa, Polska. Urządzenie do kontroli i regulacji nierównomierności dawkowania paliwa we wtryskowych układach zasilania silników spalinowych. Mgr inż. Józef Jakubowski.

46c<sup>2</sup>, 105 **58990**. 5.12 1966. Warszawski Zakład Mechaniczny Nr 2. Warszawa, Polska. Urządzenie zabezpieczające popychacze pompy wtryskowej przed obrotem. Mgr inż. Andrzej Cybulski, mgr inż. Tomasz Lisowski, mgr inż. Jerzy Wewiór. Pr.

46c<sup>2</sup>, 115/03 **58842**. 4.7 1966. Pierwsz. 13.7 1965 (Austria). Friedmann & Maier. Hallein bei Salzburg, Austria. Urządzenie do badania wtryskiwaczy.

#### **Klasa 47. Elementy maszyn, materiały izolujące, hamulce, urządzenia do smarowania, urządzenia zamykające do elementów wytrzymałych na ciśnienie, przekładnie, zespoły konstrukcyjne mechaniczne precyzyjnej, zwijanie i nawijanie w ogólności**

47a, 6 **58815**. 21.6 1966. Pierwsz. 1.7 1965 dla zastrz. 5-9 (Dania) 31.12 1965 dla zastrz. 1, 10-16 (W. Brytania) 15.4 1966 dla zastrz. 2-4, 17 (Dania). Børge Martins. Kopenhaga, Dania. Element obrotowy zwłaszcza śruba lub nakrętka oraz narzędzie do jego obracania.

47a, 9/19 **58951**. 9.1 1967. Fabryka Obrabiarek do

Drewna. Bydgoszcz, Polska. Tłumik drgań, zwłaszcza do hydraulicznych układów napędowych. Inż. Jerzy Butowski. Pr.

47a, 19/02 **58907**. 15.12 1966. Dibotec A.G., Zurych, Szwajcaria. Kołek samowiertny.

47b, 19/22 **58913**. 2.5 1968. Zakład Doświadczalny Przemysłu Łożyskowego przy Kraśnickiej Fabryce Wyrobów Metalowych im. Mariana Buczka. Kraśnik Fabryczny, Polska. Wrzeciono szybkoobrotowe. Mgr inż. Brunon Rafalski, Ryszard Gil. Pr.

47b, 33/20 **58985**. 6.3 1967. Politechnika Poznańska. Poznań, Polska. Sposób modyfikowania materiałów łożyskowych policzterofluoroetylenem. Mgr Helena Hańczakowa, mgr inż. Jerzy Komosiński, dr Aleksander Zuk. Pr.

47b, 33/49 **58977**. 19.12 1966. Pierwsz. 5.3 1966 (Niemiecka Republika Demokratyczna). VEB Leipziger Kugellagerfabrik „DKF”. Lipsk, Niemiecka Republika Demokratyczna. Koszyczek do łożysk tocznych.

47c, 1/06 **58915**. 27.4 1968. Spółdzielnia Pracy Wytwórczo-Konstrukcyjna „Elkon”. Łódź, Polska. Połączenie wielowypustowe. Mgr inż. Kazimierz Duk. Pr.

47c, 7/00 **58922**. 8.8 1967. Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych. Poznań, Polska. Sprzęgło przeciążeniowe. Inż. Ryszard Gintrowski, mgr inż. Marian Mikołajczak. Pr.

47c, 11 **58840**. 29.11 1966. Pierwsz. 1. 12 1965 (Niemiecka Republika Federalna), Fichtel und Sachs A.G.. Schweinfurt, Niemiecka Republika Federalna. Tarcza sprzęgłowa z tłumikami drgań skrętnych.

47d, 3/16 **58956**. 30.1 1967. Pierwsz. 7.2 1966 (Francja). GORO Société Anonyme. Chelles, Francja. Przyrząd do wciskania łączników w pasy, taśmy transportowe.

47d, 12 **58939**. 2.11 1967. Zjednoczenie Budownictwa Kopalń Rud (Pracownia Projektowania Szybów i Zaplecza). Warszawa, Polska. Urządzenie do mocowania liny. Inż. Jan Bigowicz, inż. Przemysław Englert, mgr inż. Janusz Karwacki, mgr inż. Józef Kumala. Pr.

47f, 17/03 **58869**. 8.4 1968. Zakłady Przemysłu Metalowego H. Cegielski Przedsiębiorstwo Państwowe. Poznań, Polska. Opaska zaciskowa, zwłaszcza do przewodów giętkich. Antoni Krąkowski. Pr.

47f<sup>1</sup>, 11/10 **58929**. 24. 10 1967. Pierwsz. 27.10 1966 (Francja). Institut Français du Pétrole des Carburants et Lubrifiants. Rueil-Malmaison, Francja. Przewód giętki do przesyłania płynów pod ciśnieniem, zwłaszcza dwufazowych węglowodorów.

47f<sup>1</sup>, 55/04 **59006**. 16.1 1967. Politechnika Warszawska (Katedra Przeróbki Plastikowej). Warszawa, Polska. Urządzenie do tłumienia uderzeń hydraulicznych w przewodach. Prof. mgr inż. Leon Gosztowtt. Pr.

47g, 4/01 **58761**. 19.3 1966. Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Przemysłu Materiałów Budowlanych. Wrocław, Polska. Zawór elektromagnetyczny. Inż. Wiktor Szcześny. Pr.

47g, 9/04 **58754**. 28.1 1967. Biuro Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn i Urządzeń Budowlanych. Warszawa, Polska. Przepustnica do łączenia przewodów transportowych ze środkami transportowymi z rozładunkiem pneumatycznym. Mgr inż. Witold Kalisiak, mgr inż. Jerzy Kawiecki. Pr.

47g, 11/24 **58896**. 12.1 1967. Politechnika Warszawska (Katedra Dźwignic). Warszawa, Polska. Zawór elektromagnetyczny do gazów i cieczy. Mgr inż. Henryk Zub. Pr.

47g, 19/01 **58843**. 15.12 1966. Pierwsz. 20.5 1966 (Niemiecka Republika Demokratyczna). VEB Kraftfahrzeugwerk „Ernst Grube”. Werdau, Niemiecka Republika Demokratyczna. Zawór denny, zwłaszcza do zbiorników pojazdów mechanicznych i przyczep.

47g, 21/10 **58848**. 23.5 1968. Centralne Biuro Konstrukcyjne Pras i Młotów. Warszawa, Polska. Rozdzielacz sprężonego powietrza. Inż. Robert Żebrowski. Pr.

47g<sup>1</sup>, 11/07 **59053**. 11.3 1967. Biuro Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn i Urządzeń Budowlanych. Warszawa, Polska. Czterodrogowy rozdzielacz grzybkowy. Mgr inż. Witold Kalisiak. Pr.

47g<sup>1</sup>, 17/02 **58987**. 31.1 1967. Instytut Lotnictwa. Warszawa, Polska. Zawór przelewowy, dwustopniowy. Mgr inż. Andrzej Serwach. Pr.

47g<sup>1</sup>, 17/36 **58986**. 31.1 1967. Instytut Lotnictwa. Warszawa, Polska. Zawór przelewowy, dynamicznie otwierany. Mgr inż. Andrzej Serwach. Pr.

47g<sup>1</sup>, 17/194 **59016**. 20.1 1967. Zjednoczone Zespoły Gospodarcze Sp. z o.o. Warszawa, Polska. Zawór upustowy z bezstopniową regulacją ciśnienia. Inż. Stefan Matus, Marian Marcinkiewicz. Pr.

47h, 7 **58814**. 5.8 1966. Pierwsz. 11.8 1965 (Niemiecka Republika Demokratyczna). VEB Klement-Gottwald-Werke Schwerin. Schwerin, Niemiecka Republika Demokratyczna. Elastyczne ułożyskowanie kół zębatach, zwłaszcza w przekładniach obiegowych.

47h, 21/40 **58928**. 14 1968. Pierwsz. 11.4 1967 (Czechosłowacja). Skoda, oborovy podnik Plzeň. Pilzno, Czechosłowacja. Urządzenie sterujące i kontrolne do rozkładu ruchu kołowego na dwie współrzędne.

47h, 21/42 **58988**. 20.1 1967. Instytut Lotnictwa. Warszawa, Polska. Mechanizm do zamiany ruchu obrotowego na ruch oscylacyjny o regulowanej amplitudzie. Mgr inż. Edward Szydłak. Pr.

#### **Klasa 48. Obróbka i traktowanie metali sposobami innymi niż mechaniczne**

48b, 1/14 **59042**. 30.9 1968. Krakowska Fabryka Kabli. Kraków, Polska. Urządzenie do cynowania drutu, zwłaszcza cienkiego drutu miedzianego. Patent dodatkowy do patentu nr 52094. Mgr inż. Augustyn Olszewski. Pr.

48d<sup>1</sup>, 11/14 **58758**. 15.1 1968. Instytut Chemii Ogólnej. Warszawa, Polska. Sposób uszlachetniania krzemianu sodowego jako inhibitora korozji w wodnych układach chłodniczych bądź grzejnych. Mgr inż. Grzegorz Chądzyński, prof. dr Kazimierz

Zięborak, mgr inż. Zygmunt Łada, mgr inż. Teresa Ostrowska, dr Krystyna Gorczyńska. Pr.

#### Klasa 49. Obróbka mechaniczna metali

49a, 1/16 58965. 30 5 1967. Centralne Biuro Konstrukcyjne Obrabiarek Przedsiębiorstwo Państwowe. Pruszków, Polska. Urządzenie do napędu wrzecion w wielowrzecionowej głowicy rewolwerowej. Mgr inż. Andrzej Kaniewski, inż. Zygmunt Króczyński. Pr.

49a, 24/03 58800. 26.8 1968. Pierwsz. 9.6 1968 (XXXVII Międzynarodowe Targi Poznańskie). Fabryka Urządzeń Mechanicznych „Poręba” Przedsiębiorstwo Państwowe. Poręba k/Zawiercia, Polska. Hydrauliczne urządzenie do zaciskania przesuwanych zespołów, zwłaszcza zespołów obrabiarek. Mgr inż. Czesław Mierzejewski, inż. Jan Tkacz, Stanisław Matysik. Pr.

49a, 33/01 58776. 12.6 1968. Przedsiębiorstwo Państwowe Fabryka Maszyn i Sprzętu Wiertniczego „Glinik” Gorlice, Polska. Urządzenie do toczenia prętów o przekroju wieloboku, zwłaszcza prętów stalowych. Tadeusz Piotrowski, Władysław Tokarski. Pr.

49a, 47/00 58957. 15.7 1967. Zakład Doświadczalny Przemysłu Łożyskowego przy Kraśnickiej Fabryce Wyrobów Metalowych im. Mariana Buczka. Kraśnik Fabryczny, Polska. Pneumatyczno-hydrauliczny zespół napędowy ruchu prostoliniowego zwrotnego. Mgr inż. Zdzisław Petruczyński, mgr inż. Marian Rybka, Zygmunt Lewandowski, Stanisław Kaliński. Pr.

49a, 47/08 58912. 25.5 1968. Centralne Biuro Konstrukcyjne Obrabiarek Przedsiębiorstwo Państwowe. Pruszków, Polska. Wiertarka do wiercenia małych otworów z hydraulicznym napędem posuwów. Mgr inż. Adam Dzierżkowski. Pr.

49a, 57 58784. 29.5 1967. Politechnika Krakowska. Kraków, Polska. Wytaczadło z wysuwanymi ostrzami, szczególnie do równoczesnej obróbki otworów osiowych o różnych średnicach. Prof. dr inż. Jan Kaczmarek, mgr inż. Krzysztof Summerbrason, mgr inż. Kazimierz Głodek. Pr.

49b, 7/00 58964. 30.5 1967. Centralne Biuro Konstrukcyjne Obrabiarek Przedsiębiorstwo Państwowe. Pruszków, Polska. Urządzenie do przeniesienia napędu na podzielnice i śrubę pociągową frezarki. Mgr inż. Jacek Siekierski, inż. Zbigniew Momot. Pr.

49c, 11/50 58785. 10.4 1967. Zjednoczone Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Zakładów Przemysłu Elektro-Maszynowego „Prozamet-Bepes”. Warszawa, Polska. Nożyce hydrauliczne do cięcia materiału taśmowego, prętowego i sztabkowego. Mgr inż. Zenon Gąsiorek. Pr.

49c, 18/01 58861. 20.6 1966. Krakowskie Zakłady Betoniarńskie i Żelbetowe. Kraków, Polska. Sposób cięcia cięgien elementów wstępnie sprężonych i urządzenie do stosowania tego sposobu. Mgr inż. Roland Izbiński, inż. Ryszard Korczyński, inż. Zbigniew Kotyński, inż. Jan Lenda, Stanisław Misior. Pr.

49c, 19/00 58925. 14.6 1968. Edmund Kielczewski. Warszawa, Polska. Mechaniczne nożyce krążkowe do cięcia blachy. Edmund Kielczewski.

49c, 27/01 58780. 28.9 1967. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Wielostrzowy rozwiertak wykańczający. Dr inż. Kazimierz Kubik, mgr inż. Stanisław Orzeł, mgr inż. Eugeniusz Pieniążek. Pr.

49c, 31/00 58962. 9.6 1967. Fabryka Urządzeń Budowlanych w Łodzi Przedsiębiorstwo Państwowe. Łódź, Polska. Urządzenie do sterowania elementu przesuwanego maszyny, zwłaszcza suwaka nożyc mechanicznych. Inż. Jan Witkowski, Andrzej Wiśniewski, Włodzimierz Simiński, Mieczysław Czapki, Eugeniusz Skwarka, Bogdan Wilczek, Józef Owczarek, Feliks Kujawa, Stefan Nowicki, Waldemar Dobiesz. Pr.

49e, 1/28 58989. 31.12 1966. Biuro Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn i Urządzeń Budowlanych. Warszawa, Polska. Gwinciarka ręczna z napędem elektrycznym, zwłaszcza z napędem pobieranym z przenośnej wiertarki elektrycznej. Inż. Eugeniusz Kurkowski. Pr.

49f, 1 58782. 18.8 1967. Będzińska Fabryka Pilników Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrębnione. Będzin, Polska. Urządzenie do nacinania tarników okrągłych. Zbigniew Zawisłak, inż. Julian Krupa, Henryk Przybyłek, Antoni Sobieraj, Józef Zimoląg. Pr.

49h, 2 58775. 6.7 1968. Centralne Laboratorium Obróbki Plastycznej. Poznań, Polska. Stempel do kucia na kuźniarkach w szczególnym zastosowaniu do produkcji pierścieni łożysk tocznych. Mgr inż. Jan Kostrzyński. Pr.

49h, 35/00 58918. 12.2 1968. Huta Baildon Przedsiębiorstwo Państwowe. Katowice, Polska. Otulina rutyłowa do elektrod do łukowego spawania stali kwasoodpornych. Mgr inż. Julian Pilch, mgr inż. Jan Sitko. Pr.

49m, 3/02 58966. 29.5 1967. Fabryka Urządzeń Mechanicznych „Poręba” Przedsiębiorstwo Państwowe. Poręba, Polska. Urządzenie hydrauliczne z tłokiem różnicowym do mechanizmu chwilowego zaciskania ruchomych zespołów maszyny. Inż. Jan Tkacz. Pr.

49m, 23/00 58914. 30.4 1968. Przemysłowy Instytut Elektroniki. Warszawa, Polska. Urządzenie do poziomowania obrabiarek. Mgr inż. Edmund Łatko. Pr.

Klasa 50. Mielenie i rozdrabnianie łącznie z przygotowaniem przemiału, dalsza obróbka miewa przez odsiewanie i mieszanie oraz oddzielanie pyłu mącznego od użytego powietrza

50c, 4/01 58790. 5.5 1967. Huta im. Bolesława Bieruta. Częstochowa, Polska. Wał kruszący kruszarki dwuwalcowej. Inż. Stanisław Oleś, Henryk Majchrzak, Zenon Rydel, Bogusław Przyłucki, Rajmund Anzorge. Pr.

50d, 7/50 58873. 31.8 1967. Mieczysław Czerniejewski. Tomaszów Mazowiecki, Polska. Pneuma-

tyczny separator ziarnowy. Mieczysław Czerniejewski.

50d, 7/50 **58982**. 18.3 1967. Instytut Chemii Ogólnej. Warszawa, Polska. Urządzenie do rozdzielania materiałów sypkich na frakcje o różnym uziarnieniu. Mgr inż. Andrzej Ligeza, dr inż. Tadeusz Czarnota, Sylwester Kalinowski. Pr.

#### Klasa 52. Szycie i haftowanie

52a, 9/02 **59045**. 19.12 1966. Zakłady Metalowe im. Gen. Waltera. Radom, Polska. Maszyna do szycia ścięciem zygzakowym. Mgr inż. Stefan Krupa. Pr.

#### Klasa 53. Środki spożywcze i używki, o ile nie należą do klas specjalnych, również pasze

53g, 4/05 **58890**. 26.6 1968. Przedsiębiorstwo Połówów Dalekomorskich i Usług Rybackich „Dalmor”. Gdynia, Polska. Sposób wytwarzania brykietów z mączki rybnej. Mgr inż. Jan Sapiego, mgr inż. Zbigniew Grabowski, mgr inż. Stanisław Michalski, mgr inż. Jan Knyszewski, inż. Eugeniusz Pindelski, inż. Jerzy Wiśniewski, Stanisław Data, inż. Benedykt Adamczewski. Pr.

#### Klasa 57. Fotografia, kinematografia i film obrazowo-dźwiękowy

57b, 1/92 **59029**. 13.7 1965. Pierwsz. 16.7 1964 (Holandia. N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken. Eindhoven, Holandia. Luminofor, zwłaszcza do ekranów luminescencyjnych.

57b, 13/02 **58908**. 8.4 1966. Zakład Doświadczalny Elektronicznej Aparatury Pomiarowej „Eureka” przy Z.Z.E.A.P. „Elpo”. Warszawa, Polska. Fotomechaniczny sposób otrzymywania kopii pozytywowej na dowolnym podłożu. Mgr inż. Mieczysław Sokolowski, mgr inż. Aleksandra Sokółowska, mgr inż. Barbara Śmolińska, mgr inż. Marta Bukowska-Korol. Pr.

#### Klasa 58. Prasy

58b, 17 **58923**. 4.8 1967. Warszawska Fabryka Obrabiarek Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrębnione. Warszawa, Polska. Korpus prasy wysięgowej. Mgr inż. Józef Wysocki. Pr.

#### Klasa 59. Pompy i inne urządzenia do podnoszenia cieczy

59b, 5/21 **58857**. 6.1 1967. Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych. Świdnica, Polska. Pompa odśrodkowa pionowa wielostopniowa. Mgr inż. Piotr Świtalski. Pr.

#### Klasa 60. Regulatory do silników, serwowmotory - silniki nastawcze - do ogólnego zastosowania i ich włączanie

60a, 15/14 **59050**. 16.6 1966. Instytut Lotnictwa. Warszawa, Polska. Wielostopniowy wzmacniacz hydrauliczny ciśnienia. Mgr inż. Andrzej Serwach.

60b, 3/04 **59051**. 29.2 1968. Centralne Biuro Konstrukcji Okrętowych. Gdańsk, Polska. Pneumatyczny lub hydrauliczny element logiczny. Patent dodatkowy do patentu nr 57369. Mgr inż. Aleksander Korkliński. Pr.

#### Klasa 61. Ratownictwo i pożarnictwo

61a, 12/03 **58858**. 15.3 1967. Wojewódzki Zakład Urządzeń Pożarniczych Związku Ochotniczych Straży Pożarnych. Katowice, Polska. Zawór gaśnicy zwłaszcza tetrowej. Inż. Piotr Pałuszny, Jacek Komorowski. Pr.

#### Klasa 63. Pojazdy bezszynowe

63c, 43/07 **58787**. 2.11 1966. Pierwsz. 12.6 1966 (XXXV Międzynarodowe Targi Poznańskie). Biuro Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn i Urządzeń Budowlanych. Warszawa, Polska. Samonośny zbiornik z rozładunkiem pneumatycznym materiału o wysokiej koncentracji do transportu materiałów rozdrobnionych. Mgr inż. Witold Kalisiak, mgr inż. Jerzy Kawiecki. Pr.

63e, 21/03 **58886**. 16.2 1967. Fabryka Wózków Dziecięcych Przemysłu Terenowego Przedsiębiorstwo Państwowe. Poraj, Polska. Oponka amortyzująca do kół wózków dziecięcych, lalkowych oraz wyrobów wózkopochodnych. Stanisław Barucki, inż. Edward Furman. Pr.

#### Klasa 65. Budowa okrętów i żeglarstwo

65a<sup>1</sup>, **18 59017**. 4.4 1966. Stocznia Szczecińska im. Adolfa Warskiego. Szczecin, Polska. Łoże montażowe, zwłaszcza do spawania elementów kadłuba okrętowego. Mgr inż. Wacław Czuchoński, mgr inż. Jerzy Sobociński, Wojciech Kaczor, mgr inż. Krzysztof Wierciński. Pr.

65a<sup>1</sup>, 19 **58823**. 5.6 1968. Biuro Konstrukcyjne Taboru Morskiego. Gdańsk, Polska. Pływające rusztowanie. Inż. Krystyna Hermach, inż. Tadeusz Chłopiński, inż. Edward Pacewski, inż. Józef Lewicki. Pr.

65a<sup>2</sup>, 26 **59003**. 4.2 1967. Stocznia im. Komuny Paryskiej. Gdynia, Polska. Urządzenie przeładunkowe typu masztowego na statku. Inż. Władysław Wiśniewski, inż. Tadeusz Hallmann, Dioskar Miazio. Pr.

65a<sup>2</sup>, 33 **58846**. 24.6 1965. Pierwsz. 25.6 1964 (Francja). Mac Gregor - Comarain S. A.. Paryż, Francja. Urządzenie do uszczelniania i samoczynnego blokowania ruchomych elementów pokryw zamykających, zwłaszcza luków okrętowych.

65a<sup>2</sup>, 33 **59028**. 29.4 1966. Pierwsz. 4.5 1965. (Francja). René Caillet. Saint - Germain - en Laye, Francja. Urządzenie do mechanicznego zamykania i otwierania pokryw luków okrętowych.

65a<sup>2</sup>, 57 **58897**. 13.10 1966. Instytut Morski. Gdańsk, Polska. Układ grodzi do stabilizacji przemieszczeń swobodnych ładunków płynnych w zbiornikach okrętowych. Mgr inż. Damian Maćkowiak. Pr.

**Klasa 67. Szlifowanie i polerowanie**

67a, 31/10 **58943**. 8.7 1967. Huta Baildon. Katowice, Polska. Szlifierka do walców segmentowych. Mgr inż. Marian Michalczyk. Pr.

67b, 1 **58899**. 11.8 1966. Zaodrzańskie Zakłady Przemysłu Metalowego im. Marcelego Nowotki. Zielona Góra, Polska. Oczyszczarka pneumatyczna. Mgr inż. Zygmunt Tondryk. Pr.

**Klasa 71. Obuwie**

71a, 23/16 **58969**. 27.12 1967. Instytut Przemysłu Skórzanego. Łódź, Polska. Mieszanka do wytwarzania elastycznych podnośników termoplastycznych do obuwia. Mgr Piotr Żeleński. Pr.

71a, 23/16 **58970**. 27.12 1967. Instytut Przemysłu Skórzanego. Łódź, Polska. Mieszanka do wytwarzania podnosków termoplastycznych do obuwia. Mgr Piotr Żeleński, inż. Erwin Krótki. Pr.

71a, 21/06 **58972**. 22.12 1967. Instytut Przemysłu Skórzanego. Łódź, Polska. Sposób wytwarzania obcasów klinowych do obuwia. Mgr inż. Jerzy Opuchowski, mgr Edmund Cholewa, Antoni Błaszczuk, Wilhelm Szulc. Pr.

71a, 21/20 **58971**. 23.12 1967. Instytut Przemysłu Skórzanego. Łódź, Polska. Sposób wytwarzania obcasów klinowych do obuwia. Mgr inż. Jerzy Opuchowski, mgr Edmund Cholewa, Antoni Błaszczuk, Wilhelm Szulc. Pr.

**Klasa 74. Sygnalizacja**

74a, 21/01 **59026**. 22.6 1968. Henryk Kaczorek. Warszawa, Polska. Klucz tranzystorowy do zabezpieczenia pomieszczeń i samochodów przed kradzieżą. Henryk Kaczorek.

74b, 6 **58779**. 14.12 1967. Akademia Górniczo-Hutnicza (Katedra Maszyn i Pomiarów Elektrycznych). Kraków, Polska. Urządzenie do bezstykowego odbioru sygnałów pomiarowych z obiektów wirujących. Dr inż. Adam Komarzewski, mgr inż. Tadeusz Sidor. Pr.

74d, 3/05 **59035**. 30.11 1967. Ministerstwo Zdrowia i Opieki Społecznej. Warszawa, Polska. Elektroniczne urządzenie do sterowania sygnałów dźwiękowych i zwiększenia zasięgu ich słyszalności. Mgr inż. Józef Grabarczyk. Pr.

**Klasa 75. Rzeźbiarstwo, malarstwo, ozdabianie powierzchni**

75c, 18/00 **58811**. 3.7 1967. Stanisław Chrapkowski. Rzeszów, Polska. Metalowa rama składana do naprężania tkanin. Stanisław Chrapkowski.

**Klasa 76. Przędzalnictwo**

76b, 2/01 **58870**. 29.12 1967. Lubuska Fabryka Zgrzeblarek Bawełnianych Przedsiębiorstwo Państwowe. Zielona Góra, Polska. Urządzenie do mechanicznego rozluźniania i wstępnego oczyszczania surowców włókienniczych bezpośrednio z bel. Antoni Głowienka, Stanisław Bundz. Pr.

76b, 18 **58862**. 9.9 1966. Lubuska Fabryka Zgrzeblarek Bawełnianych Przedsiębiorstwo Państwowe. Zielona Góra, Polska. Urządzenie do sygnalizacji przerwy pracy pokryw zgrzeblarki. Mgr inż. Ryszard Lipiec. Pr.

76b, 29/01 **58838**. 11.7 1967. Instytut Włókiennictwa. Łódź, Polska. Urządzenie do zwijania w kłęby taśmy przędzalniczej. Mgr inż. Henryk Uzdowski, dr inż. Leszek Korycki, mgr inż. Jan Rudzki. Pr.

76c, 12/02 **58917**. 22.4 1968. Toruńska Przędzalnia Czesankowa. Toruń, Polska. Pneumatyczny aparat rozciągowy. Ryszard Jarniewicz, Lech Ostrowski. Pr.

76c, 12/02 **58919**. 18.1 1968. Toruńska Przędzalnia Czesankowa. Toruń, Polska. Aparat rozciągowy jednopaskowy. Leszek Ostrowski, Ryszard Jarniewicz. Pr.

76c, 13/01 **58850**. 12.8 1968. Zakłady Przemysłu Bawełnianego im. J. Marchlewskiego „Poltex”. Łódź, Polska. Urządzenie do napędu ławy obrączkowej. Inż. Jerzy Mrówczyński, inż. Bolesław Jakubowski, Marian Morawski, inż. Bogdan Gutowski. Pr.

**Klasa 77. Sport, gry i zabawy ludowe**

77b, 5/02 **58872**. 28.5 1968. Romuald Horodko. Warszawa, Polska. Narta. Romuald Horodko.

**Klasa 78. Wyrób materiałów zapalowych, materiały wybuchowe, rozsadzanie za pomocą materiałów wybuchowych, ognie sztuczne, światło błyskowe, wytwarzanie sztucznej mgły**

78c, 5 **58958**. 3.7 1967. Zakłady Chemiczne „Pro-nit” im. Bohaterów Studzianek. Pionki, Polska. Sposób mielenia nitrocelulozy i urządzenie do stosowania tego sposobu. Jan Wrona, inż. Stanisław Reda, mgr int. Marian Rosiński. Pr.

**Klasa 80. Wyroby z gliny, kamienia, wapna, cementu, gips, asfalt, również prasy do brykietów**

80a, 6/01 **58884**. 19.7 1965. Fabryka Urządzeń Technicznych. Orzesze-Jaśkowice, Polska. Urządzenie do automatycznego dozowania cieczy w procesach technologicznych, a zwłaszcza w procesach wytwarzania masy betonowej. Inż. Eryk Mendera. Pr.

80b, 1/07 **58821**. 24.1 1967. Wyższa Szkoła Inżynierska w Białymstoku. Białystok, Polska. Sposób zabezpieczania antykorozyjnego cięgien sprężających w elementach i konstrukcjach sprężonych. Mgr inż. Jerzy Wiensko. Pr.

80b, 8/04 **58773**. 29.8 1966. Pierwsz. 7.10 1965 (Austria). Österreichisch-Amerikanische Magnesit Aktiengesellschaft. Radenthein, Austria. Sposób wytwarzania ogniotrwałych, wypalanych kształtek magnezytowo-chromitowych i chromitowo-magnezytowych.

80b, 8/06 **58888**. 14 1966. Instytut Materiałów Ogniotrwałych. Gliwice, Polska. Sposób wytwarza-

nia wyrobów krzemionkowych. Prof. dr inż. Jerzy Konarzewski, mgr inż. Mieczysław Drożdż, dr inż. Stanisław Pawłowski, inż. Otto Przegendza, Władysław Ziemba. Pr.

80b, 19/01 **59023**. 13.1 1966. Jeleniogórska Wytwórnia Optyczna Przedsiębiorstwo Państwowe. Jelenia Góra, Polska. Urządzenie do wtlaczania wodnych zawieszin wysokoogniotrwałych surowców ceramicznych w przypowierzchniową warstwę wyrobu ogniotrwałego. Mgr inż. Maciej Wilgocki. Pr.

80c, 7/30 **59002**. 16.3 1965. Centralne Biuro Konstrukcyjne Urzędzeń Budowlanych. Warszawa, Polska. Przecierak sitowy zwłaszcza do wyrobów ceramicznych. Józef Piotrowski, Jerzy Szymoński, Janusz Bielakowski, Janusz Ruka. Pr.

#### **Klasa 81. Transport i opakowanie**

81c, 27 **58960**. 30.6 1967. Huta Szkła Okiennego „Kara”. Piotrków Trybunalski, Polska. Transportowe opakowanie ramowe do szkła okiennego. Patent dodatkowy do patentu nr 53120. Inż. Leszek Mejer, inż. Józef Murkowski, Eugeniusz Młockowski. Pr.

81d, 1 **58961**. 20.6 1967. Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania. Wrocław, Polska. Mechanizm zaczepowy do zawieszania pojemnika przy samochodzie do wywożenia śmieci. Stanisław Wachuda, Marian Grobelny.

81e, 22 **58909**. 3.7 1968. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Przegub przenośnika zgrzeblowego. Mgr inż. Emil Wyrobek, mgr inż. Zbigniew Gębicki, mgr inż. Zbigniew Rączka, mgr inż. Antoni Wawrzacz. Pr.

81e, 48 **58904**. 5.7 1968. Kopalnia Węgla Kamiennego „Jankowice” Przedsiębiorstwo Państwowe. Boguszowice, Polska. Urządzenie do opuszczania drewna. Inż. Franciszek Marczak, mgr inż. Ludwik Juras, mgr inż. Marian Sala, mgr inż. Bonifacy Gmur. Pr.

81e, 120 **58841**. 10.9 1966. Pierwsz. 11.3 1966 (Niemiecka Republika Demokratyczna) VEB Baumechanik. Cossebaude, Niemiecka Republika Demokratyczna. Urządzenie do transportu pakietowanych części i gotowych elementów wielkowiarynkowych.

#### **Klasa 84. Budownictwo wodne i fundamentowanie**

84c, 5/68 **58757**. 21.5 1968. Przedsiębiorstwo Robót Kolejowych Nr 15. Warszawa, Polska. Złącze rur dużych średnic, zwłaszcza do robót palowych. Inż. Kazimierz Wileczyński, inż. Jan Gieruszczak, inż. Teofil Jaworski. Pr.

84c, 5/68 **58803**. 21.5 1968. Centralny Ośrodek Badań i Rozwoju Techniki Drogowej. Warszawa, Polska. Złącze klinowe, zwłaszcza do rur obsadowych dużych średnic. Mgr inż. Jan Piaskowski, mgr inż. Andrzej Jarominiak, mgr inż. Krzysztof Grzegorzewicz, mgr inż. Bolesław Kłosiński. Pr.

84d, 3/38 **58954**. 10.6 1968. Mgr inż. Bogusław Ciałkowski. Mysłowice, Polska. Osprzęt koparki

łyżkowej do kopania przedsiębiernego i podsiębiernego. Mgr inż. Bogusław Ciałkowski.

#### **Klasa 85. Woda mineralna i musująca, oczyszczanie wody, wodociągi i kanalizacja**

85c, 2 **58806**. 11.7 1967. Zakłady Automatykacji i Mechanizacji Przemysłu Metali Nieżelaznych „Zam” Przedsiębiorstwo Państwowe. Kęty, Polska. Urządzenie wielofunkcyjne do oczyszczania ścieków i uzdatniania wody. Mgr inż. Włodzimierz Garłowski, mgr inż. Janusz Stanisławski, Norbert Rurański. Pr.

#### **Klasa 87. Narzędzia i przyrządy, również narzędzia pneumatyczne do ogólnego użytku**

87a, 11 58906. 17.6 1967. Franciszek Daniel. Katowice, Polska. Przyrząd do wkręcania i odkręcania śrub dwustronnych. Franciszek Daniel.

87a, 11 58944. 17.6 1967. Kopalnia Węgla Kamiennego „Grodziec”. Grodziec, Polska. Klucz maszynowy, zwłaszcza do wyciągania zakleszczonych wiertel udarowych. Mgr inż. Bolesław Ciepela, Mieczysław Lazar. Pr.

87a, 19 59012. 8.7 1965. Pierwsz. 8.7 1964 (Wielka Brytania). G.K.N. Screws & Fasteners Limited. Birmingham, Wielka Brytania. Narzędzie do wkręcania wkrętów samogwintujących.

#### **Klasa 89. Otrzymywanie cukru i skrobi**

89a, 3 **58856**. 21.6 1968. Centralne Biuro Konstrukcyjne Urzędzeń Chemicznych. Kraków, Polska. Urządzenie do regulacji przepływu produktów rolnych w kanałach spławiakowych. Mgr inż. Wincenty Woźniakiewicz. Pr.

#### **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 tego rejestru - nazwiska twórcy (współtwórców) wynalazku oraz numeru świadectwa autorskiego.

**41272**. Dnia 4.8 1969 r. w rubryce A wykreślono wpis „Jerzy Dzierżawski Warszawa, Polska Andrzej Filipkowski Warszawa, Polska Zbigniew Wielgosz Warszawa, Polska” i dokonano w tej rubryce wpisu „Zjednoczone Zespoły Gospodarcze Sp. z o.o. Warszawa, Polska”, w rubryce B wykreślono wpis „Wynalazek niepracowniczy patent główny niezależny” i dokonano w tej rubryce wpisu „Wynalazek pracowniczy patent główny niezależny”.

**45556**. Dnia 4.8 1969 r. w rubryce A wykreślono wpis „Jerzy Dzierżawski Warszawa, Polska Andrzej Filipkowski Warszawa, Polska Zbigniew Wielgosz Warszawa, Polska” i dokonano w tej rubryce wpisu „Zjednoczone Zespoły Gospodarcze Sp.

z o.o. Warszawa, Polska", w rubryce B wykreślono wpis „Wynalazek niepracowniczy patent główny niezależny” i dokonano w tej rubryce wpisu „Wynalazek pracowniczy patent główny niezależny”.

**45624.** Dnia 2.9 1969 r. w rubryce F wykreślono wpis o wygaśnięciu patentu.

**46130.** Dnia 7.8 1969 r. w rubryce A wykreślono wpis „Leopold Zarzeczny Sanok, Polska” i dokonano w tej rubryce wpisu „Przedsiębiorstwa Kopalnictwa Naftowego Mielec Mielec, Polska”, w rubryce B wykreślono wpis „Wynalazek niepracowniczy patent główny niezależny” i dokonano w tej rubryce wpisu „Wynalazek pracowniczy patent główny niezależny”, w rubryce C dokonano wpisu „Leopold Zarzeczny 33007”.

**46130.** Dnia 7.7 1969 r. w rubryce F wykreślono wpis o wygaśnięciu patentu.

**50817.** Dnia 22.8 1969 r. w rubryce A wykreślono wpis „Roland Adontte Karl Schneider Max Baumgartner Caronge Genewa, Szwajcaria” i dokonano w tej rubryce wpisu „Société Anonyme des Etablissements Brissonneau und Lotz Nantes, Francja”.

**51420.** Dnia 7.7 1969 r. w rubryce F wykreślono wpis o wygaśnięciu patentu.

**52929.** Dnia 15.7 1969 r. w rubryce A wykreślono wpis „Tadeusz Łakomy Gdańsk, Polska” i dokonano wpisu „Metalowo Elektrotechniczna Spółdzielnia Pracy „Spójnia” Warszawa, Polska”, w rubryce B wykreślono wpis „Wynalazek niepracowniczy patent główny niezależny” i dokonano w tej rubryce wpisu „Wynalazek pracowniczy patent główny niezależny”.

**53990.** Dnia 4.8 1969 r. w rubryce A wykreślono wpis „Société Generale Isothermos Paryż, Francja” i dokonano w tej rubryce wpisu „Knorr-Bremse Kommanditgesellschaft Monachium, Niemiecka Republika Federalna”.

**54043.** Dnia 4.8 1969 r. w rubryce A wykreślono wpis „Société Generale Isothermos Paryż, Francja” i dokonano w tej rubryce wpisu „Knorr-Bremse Kommanditgesellschaft Monachium, Niemiecka Republika Federalna”.

**54295.** Dnia 23.7 1969 r. w rubryce A wykreślono wpis „Zakłady Górnicze „Nowy Kościół” Przedsiębiorstwo Państwowe Nowy Kościół, Polska” i dokonano w tej rubryce wpisu „Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Lubin, Polska”.

54763. Dnia 7.7 1969 r. w rubryce F wykreślono wpis o wygaśnięciu patentu.

54923. Dnia 1.9 1969 r. w rubryce F wykreślono wpis o wygaśnięciu patentu.

**55554.** Dnia 1.9 1969 r. w rubryce F wykreślono wpis o wygaśnięciu patentu.

**55555.** Dnia 7.7 1969 r. w rubryce F wykreślono wpis o wygaśnięciu patentu.

**55746.** Dnia 25.7 1969 r. w rubryce A wykreślono wpis „Kommanditgesellschaft Industrie - Bau - Nord Hamburg, Niemiecka Republika Federalna” i dokonano w tej rubryce wpisu „Liftag Hub-, Gleit- und Vorspanntechnik A. G. Zug, Szwajcaria”.

**56056.** Dnia 21.7 1969 r. w rubryce F wykreślono wpis o wygaśnięciu patentu.

**56316.** Dnia 28.6 1969 r. w rubryce C dokonano wpisu „Mgr inż. Franciszek Izdebski 32747 Henryk Czech 32748”.

**56449.** Dnia 14 1969 r. w rubryce C dokonano wpisu „Mgr inż. Eryk Porąbka 32749 mgr inż. Ludwik Jaworski 32750 inż. Henryk Cieplik 32751”.

## WYKREŚLENIA Z REJESTRU

Liczby oznaczają numery rejestru patentowego. Patenty wpisane do rejestru patentowego pod tymi numerami, wygasły na podstawie art. 70 ust. 1 pkt 1 lub pkt 2 albo na podstawie art. 20 ust. 2 ustawy z dnia 31 maja 1962 r. Prawo wynalazcze (Dz. U. nr 33, poz. 156) oraz zostały wykreślone z tego rejestru.

art. 70ust. 1pkt 1

57997 58157

art. 70ust. 1pkt 2

40588	40725	41348	42401	42949	42975	43326	43369
43457	43871	43899	44120	44314	45189	45243	45293
45568	45632	45887	45996	46081	46289	46310	46354
46372	46460	46511	46921	46925	47133	47136	47157
47204	47222	47318	47429	47431	47494	47558	47820
47851	47956	48167	49272	49275	49310	49343	49419
49478	49576	49604	49774	49889	50031	50277	50368
50757	51130	51308	51311	51420	51521	51741	51878
52064	52276	52389	52426	52523	52532	52581	52690
52693	52698	52724	52746	52796	52841	53027	53098
53193	53406	53516	53532	53890	53893	53989	54078
54284	54315	54431	54510	54546	54593	54674	54764
54998	55143	55144	55344	55346	55987	56124	56143
56289	56290	56301	56434	56545	56621	56643	56655
56684	56808	56829	56880	56915	56938		

art. 20ust. 2

44357 46771 50444 55225 55366

## ODMOWY UDZIELENIA PATENTÓW COFNIĘCIA ZGŁOSZEŃ WYNALAZKÓW

Grubym drukiem są podane numery zgłoszeń projektów wynalazczych, ogłoszonych na podstawie art. 36 ustawy z dnia 31 maja 1962 r. Prawo wynalazcze (Dz. U. Nr 33, poz. 156). Po numerach tych zgłoszeń, imiona i nazwiska lub nazwy zgłaszających, miejsca zamieszkania lub siedziby zgłaszających oraz artykuły projektów wynalazczych.

Wymienione zgłoszenia zostały załatwione odmownie lub cofnięte.

**104570.** 18.5 1966. 30.11 1964. Tadeusz Tomalik. Warszawa, Polska. Silnik spalinowy kotłowy bezkorbowy z przeniesieniem napędu przez wykorzystanie sił bezwładności tłoków.

**106768.** 24.12 1964. 30.4 1965. Beloit Corporation. Beloit, Wisconsin, Stany Zjednoczone Ameryki. Sposób usuwania wody z biegnącej wstęgi papieru



za pomocą taśmy filcowej oraz urządzenie do stosowania tego sposobu stanowiące zespół pras wyzmagających.

**112139.** 18.12 1965. 30.7 1966. Polsko-Czechosłowacki Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Ciągników. Brno, Czechosłowacja. Kabina do ciągników zawieszona elastycznie za pośrednictwem elementów sprężystych.

**112214.** 27.12 1965. 30.6 1966. Zakłady Elektrod Węglowych „1 Maja”. Racibórz, Polska. Sposób prowadzenia procesu grafityzacji w piecach Acheson'a oraz urządzenie do stosowania tego sposobu.

**112236.** 28.12 1965. 30.4 1966. Stanisław Koluch. Warszawa, Stanisław Kwiatkowski. Podkowa Leśna, Polska. Sposób wytwarzania z przezroczystych mas plastycznych dokładnych przyrządów kreślarskich i skal na nie nanoszonych.

**112348.** 4.1 1966. 31.3 1966. Chemiczny Ośrodek Badawczy przy Wojewódzkim Związku Spółdzielni Pracy. Kraków, Polska. Sposób otrzymywania siarczynu p-toluenodwuaminy na drodze wieloetapowej syntezy.

**112356.** 5.1 1966. 31.12 1966. Zakłady Chemiczne „Sarżyna”. Sarżyna, Polska. Sposób wyodrębniania czystej soli sodowej pięciochlorotiofenolu z roztworu poreakcyjnego.

**112867.** 7.2 1966. 31.3 1967. Gdańskie Przedsiębiorstwo Instalacji Sanitarnych. Gdańsk, Polska. Sposób centralnego ogrzewania wodnego jednorurowego, bezbocznikowego z konwektorami listwowymi, z regulacją ilości oddawanego ciepła.

**112929.** 12.2 1966. 30.11 1966. VEB Schermschienenbau Ernst Thälmann. Magdeburg, Niemiecka Republika Demokratyczna. Wielowałowa klatka walcownicza.

**113051.** 21.2 1966. 31.8 1966. Polskie Koleje Państwowe Centralny Ośrodek Badań i Rozwoju Techniki Kolejnictwa. Warszawa, Polska. Układ elektryczny napędu zwrotnicowego.

**113093.** 22.2 1966. 31.8 1966. Fisons Pest Control Limited Harston. Wielka Brytania. Środek owadobójczy i sposób jego stosowania.

**113200.** 26.2 1966. 30.7 1966. VEB Industrierwerke Karl-Marx-Stadt, Niemiecka Republika Demokratyczna. Pompa hydrauliczna lub silnik z wirującymi wypornikami.

**113248.** 13 1966. 30.6 1967. Zjednoczone Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Zakładów Przemysłu Elektro-Maszynowego „Prozamet-Bepes”. Warszawa, Polska. Automatyczne urządzenie do frezowania nadmiaru masy ze skrzynek formierskich.

**113259.** 13 1966. 29.4 1967. Częstochowskie Zakłady Konfekcji Technicznej i Wyróbów Filcowych. Częstochowa, Polska. Złącze dołączenia segmentów osłon pneumatycznych, oponczy itp.

**113290.** 3.3 1966. 30.6 1966. Bytomskie Zakłady Naprawcze Przemysłu Węglowego. Bytom, Polska. Hydrauliczna przepycharka cylindrów.

**113309.** 3.3 1966. 30.7 1966. VEB Stahl - und Walzwerk Brandenburg. Brandenburg Howel, Niemiecka Republika Demokratyczna. Ogniodopor-

na wykładzina pieców przemysłowych stanowiąca bloki lub segmenty zbrojne zaopatrzone w uchwyty.

**113408.** 9.3 1966. 31.5 1966. Dynamit Nobel Aktiengesellschaft. Troisdorf (Bez, Köln), Niemiecka Republika Federalna. Masa powłokowa dla części narażonych na korozję przy elektrolizie roztworów chlorku sodowego lub potasowego.

**113584.** 19.3 1966. 31.5 1967. Centralny Ośrodek Konstrukcyjno-Badawczy Przemysłu Okrętowego. Gdańsk, Polska. Urządzenie do zmiany kąta między przegubowo połączonymi elementami zwłaszcza między dwoma segmentami pokrywy łukowej.

**113739.** 28.3 1966. 30.7 1966. VEB Starkstromanlagen Cottbus. Cottbus, Niemiecka Republika Demokratyczna. Urządzenie do automatycznego i zdalnie sterowanego otwierania i zamykania samowyladowawczych wózków kopalnianych.

**113791.** 31.3 1966. 31.8 1966. Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów. Warszawa, Polska. Analogowy układ mnożąco-dzielący.

**114123.** 20.4 1966. 31.3 1967. Zakłady Zbożowo-Młynarskie PZZ. Kłodzko, Polska. Próbobierz elektromagnetyczny.

**114204.** 23.4 1966. 30.9 1966. Jan Piątek. Gdańsk-Wrzeszcz, Polska. Wiertarka wielowrzecionowa napędzana wielowieńcowym kołem zębatym z obrotową głowicą i wyłącznikami sprężynowymi.

**114265.** 27.4 1966. 31.5 1967. Apoloniusz Lewiński. Warszawa, Polska. Urządzenie do podgrzewania pary odlotowej w suszarni ceramiki budowlanej.

**114428.** 6.5 1966. 30.9 1966. Bydgoskie Zakłady Fotochemiczne. Bydgoszcz, Polska. Maszyna odlewnicza.

**114472.** 7.5 1966. 31.8 1967. Instytut Przemysłu Organicznego. Warszawa, Polska. Sposób przygotowywania pigmentów organicznych i nieorganicznych do barwienia włókien.

**114553.** 13.5 1966. 30.7 1966. Zakłady Przemysłu Bawełnianego im. Hanki Sawickiej. Łódź, Polska. Sposób i urządzenie do stabilizacji nici syntetycznych zwłaszcza poliestrowych.

**114609.** 16.5 1966. 31.5 1967. Henryk Milewski. Sopot, Polska. Sposób zabezpieczenia jednostek pływających od korozji i obrastania przez porosty morskie.

**114690.** 21.5 1966. 30.8 1966. Przedsiębiorstwo Poszukiwań Geofizycznych. Warszawa, Polska. Sposób oznaczania ciężaru objętościowego oraz porowatości efektywnej próbek stałych za pomocą mieszaniny gliceryny i alkoholu etylowego.

**114732.** 24.5 1966. 31.8 1966. Gebr. Böhler Co Aktiengesellschaft. Wiedeń, Austria. Sposób prowadzenia kontrolowanych reakcji syntezy jądrowej i urządzenie do stosowania tego sposobu.

**115262.** 23.6 1966. 30.11 1966. Centralny Ośrodek Badań i Rozwoju Techniki Drogowej. Warszawa, Polska. Płyta drogowa prefabrykowana, żelbetowa do budowy dróg tymczasowych.

**115341.** 29.6 1966, 30.9 1966, Cukrownia „Kłucze-

wo". Stargard Szczeciński, Polska. Urządzenie do dawkowania wody do wirówek w przemyśle cukrowniczym.

**115509.** 8.7 1966. 30.9 1966. Zjednoczenie Przemysłu Meblarskiego. Poznań, Polska. Zespół urządzeń do formatyzowania, profilowania oraz oklejania wąskich płaszczyzn elementów płytowych stosowanych w meblarstwie.

**115619.** 15.7 1966. 30.9 1966. Politechnika Wrocławska, Katedra Technologii Syntezy Organicznej. Wrocław, Polska. Sposób otrzymywania związku powierzchniowo czynnego o własnościach emulgujących.

**115645.** 16.7 1966. 30.3 1968. Tomaszowskie Zakłady Włókien Sztucznych. Tomaszów Mazowiecki, Polska. Pompa zębata, zwłaszcza do maszyny przędzalniczej.

**115663.** 16.7 1966. 30.11 1966. VEB Gerate-und Regler-Werke Teltow Zentraler Anlagenbau der BMSR-Technik. Teltow, Niemiecka Republika Demokratyczna. Segment montażowy do techniki sterowniczej, regulacyjnej i automatyzacji.

**115665.** 16.7 1966. 30.11 1966. VEB Gerate-und Regler-Werke Teltow Zentraler Anlagenbau der BMSR-Technik. Teltow, Niemiecka Republika Demokratyczna. Pneumatyczny czujnik technometryczny.

115723. 20.7 1966. 31.1 1967. Instytut Badań Jądrowych. Warszawa, Polska. Transformator hermetyzowany o zwiększonej obciążalności oraz sposób jego wykonania.

**115930.** 4.8 1966. 31.12 1966. Fabryka Śrub, Przedsiębiorstwo Państwowe. Żywiec Sposzys, Polska. Sposób zasilania zegara sterującego zegary kontrolne przeznaczone do kontroli czasu wejścia i wyjścia pracowników.

**115931.** 4.8 1966. 30.11 1966. Pomorska Fabryka Lin i Drutu i Wyrobów z Drutu. Włocławek, Polska. Prowadnik kulkowy drutu.

**115940.** 4.8 1966. 31.1 1967. Zakłady Chemiczne „Krywałd”. Knurów, Polska. Sposób wytwarzania tkaniny z powłoką elektroprowadzącą.

**116059.** 11.8 1966. 31.10 1966. Zjednoczone Zespoły Gospodarcze Inco. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania emulsyjnego środka hydrofobowego do impregnacji materiałów budowlanych.

**116065.** 11.8 1966. 30.11 1966. Veitscher Magnesitwerke - Actien - Gesellschaft. Wiedeń, Austria. Sposób wytwarzania zasadowych kształtek chromagnezytowych.

**116068.** 11.8 1966. 31.12 1966. VEB Lokomotivbau - Elektrotechnische Werke „Hans Beimler”. Hennigsdorf, Niemiecka Republika Demokratyczna. Układ do ciągłej regulacji napięcia transformatorów zwłaszcza transformatorów pojazdów silnikowych.

**116092.** 15.8 1966. 30.11 1966. Politechnika Łódzka. Łódź, Polska. Sposób wytwarzania środka zapachowego dla celów perfumeryjnych z węglowodorowej frakcji olejku kminkowego lub koprowego.

**116235.** 26.8 1966. 30.11 1966. Zakłady Włókien

Sztucznych „Stilon”. Gorzów Wkp., Polska. Uchwyt szpuli.

116283. 30.8 1966. 31.12 1966. Edoardo Weber Fabbrica Staliana Corburatori S.p.A. Bologne, Włochy. Jednogardzielowy gaźnik opadowy osadzony na ukośnym kołnierzu zaopatrzony w układ dźwigni do sterowania przepustnicy.

**116652.** 28.9 1966. 31.3 1967. Polskie Zakłady Optyczne. Warszawa, Polska. Urządzenie do nośnej regulacji obrazu w stereoskopowych mikroskopach preparacyjnych.

**116680.** 30.9 1966. 31.1 1967. Zjednoczone Zakłady Stolarki Budowlanej Zakład Badań i Doświadczeń. Warszawa, Polska. Sposób malowania stolarki budowlanej.

**116798.** 8.10 1966. 31.12 1966. Zakłady Przemysłu Metalowego H. Cegielski. Poznań, Polska. Sposób przygotowania blach do głębokiego tłoczenia, zwłaszcza blach ze stali stopowych.

**116905.** 15.10 1966. 31.5 1967. Instytut Tworzyw Sztucznych. Warszawa, Polska. Sposób otrzymywania tłoczyw aminowych o zwiększonej twardości przez wprowadzenie jako wypełniaczy mieszaniny celulozy siarczynowej ze związkami mineralnymi.

**117038.** 24.10 1966. 31.1 1967. Centralne Laboratorium Obróbki Plastycznej, Poznań, Polska. Wykrojnik do ręcznego wykrawania otworów w blaszce.

**117119.** 29.10 1966. 31.5 1967. Casella Farbwerke Mainkur Frankfurt n/Menem, Niemiecka Republika Federalna. Sposób farbowania materiałów włókienniczych i włókien syntetycznych przez napylenie w wysokiej próżni nierozpuszczalnymi w wodzie organicznymi barwnikami i obróbką cieplną.

**117283.** 9.11 1966. 31.3 1967. Dr A. Wander A. G. Berno, Szwajcaria. Sposób wytwarzania 2,6-dwuchlorowocofenyloalkiloaminoguanidyn.

**117319.** 12.11 1966. 31.1 1967. Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Okręgu Łódzkiego. Łódź, Polska. Sposób wytwarzania soku kwasu krzemowego do uzdatniania wody i urządzenie służące do wykonywania tego sposobu.

**117425.** 17.11 1966. 31.5 1967. CIBA Societe Anonyme. Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania związków kwasu antranilowego.

**117669.** 30.11 1966. 28.2 1967. Biuro Projektów Przemysłu Nieorganicznego. Gliwice, Polska. Sposób prowadzenia reakcji chemicznych w fazie ciekłej lub mieszanej ciecz-gaz oraz urządzenie do stosowania tego sposobu.

**117683.** 30.11 1966. 29.4 1967. VEB Zentrale Entwicklung und Konstruktion ZEK Hydraulik. Lipsk, Niemiecka Republika Demokratyczna. Sprężyna cieczowa przeznaczona zwłaszcza do ciągnowych i zderzakowych urządzeń na pojazdach szynowych.

**117893.** 9.12 1966. 28.2 1967. Kopalnia Węgla Kamiennego „Łagiewniki”. Bytom, Polska. Układ zdalnego centralnego zasilania hydraulicznych napędów maszyn i urządzeń górniczych.

**117962.** 14.12 1966. 30.6 1967. Krakowskie Zakła-

dy Teletechniczne. Kraków, Polska. Iskrobezpieczny aparat telefoniczny przeznaczony do łączności lokalnej.

**118169.** 27.12 1966. 31.3 1967. Kopalnia Węgla Kamiennego „Gottwald”. Katowice, Polska. Układ połączeń sygnalizacji w pociągach do przewozu ludzi w podziemiach kopalń.

**118277.** 31.12 1966. 31.3 1967. Instytut Spawalnictwa. Gliwice, Polska. Sposób automatycznego wyłączania zgrzewarki oraz urządzenie do stosowania tego sposobu.

**118281.** 31.12 1966. 31.5 1967. Polska Akademia Nauk Instytut Budownictwa Wodnego. Gdańsk, Polska. Czujnik termistorowy do pomiaru prędkości i kierunku przepływu płynów.

118602. 20.1 1967. 29.4 1967. Biura Projektów Przemysłu Węglowego, Biuro Projektów Katowice. Katowice, Polska. Urządzenie do włączania i wyłączania napięcia z przewodu jezdnego.

118837. 3.2 1967. 31.3 1967. Kopalnia Węgla Kamiennego „Łagiewniki”. Bytom, Polska. Sposób opylania stóp zasypką profilaktyczną i urządzenie do stosowania tego sposobu.

**118967.** 13.2 1967. 31.8 1967. Associated Engineering Limited. Leamington Spa. Anglia. Układ hamowania maszyn (szczególnie tokarek automatycznych) zapewniający wysoką szybkość hamowania.

**119003.** 16.2 1967. 31.5 1967. Biuro Badawczo Projektowe Gospodarki Wodnej i Ściekowej Przemysłu Chemicznego „Biprowod”. Warszawa, Polska. Sposób zapobiegania przedwczesnemu wypadaniu osadów ściekowych i urządzenie do stosowania tego sposobu.

**119066.** 20.2. 1967. 29.4 1967. Bielska Fabryka Maszyn Włókienniczych. Bielsko-Biała, Polska. Sposób wytwarzania taśmy kształtowej przeznaczonej na samorygulujący drut piłowy.

**119197.** 28.2 1967. 30.8 1967. Zakłady Jaj czarsko-Drobiarskie. Siedlce, Polska. Sposób przygotowywania paszy dla drobiu a zwłaszcza kaczek i urządzenie do stosowania tego sposobu.

**119217.** 13 1967. 31.5 1967. Instytut Badań Jądrowych. Warszawa, Polska. Sposób pokrywania szklivami ceramicznymi przedmiotów z uszkodzoną powłoką ceramiczną szkliwa.

**119398.** 8.3 1967. 31.5 1967. Instytut Włókien Sztucznych i Syntetycznych. Łódź, Polska. Sposób wytwarzania politereftalanu etylenowego.

**119625.** 22.3 1967. 31.8 1967. Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet”. Katowice, Polska. Gazoszczelny dozownik ślimakowy do pyłu.

**119642.** 23.3 1967. 31.5 1967. Politechnika Krakowska. Kraków, Polska. Konstrukcja nośna ścian osłonowych o podwyższonej izolacyjności termicznej.

**119749.** 30.3 1967. 30.6 1967. Zakłady Wyrobów Kutyh. Huta Milowice, Sosnowiec, Polska. Głowica wielowalcowa do wyciągania metalowych rur bez szwu okrągłych i kształtowych, względnie cienkościennych tulei z dnem przeznaczonych zwłaszcza do wykonywania butli stalowych.

**120194.** 24.4. 1967. 31.7 1967. Roman Kwiatkowski. Wałcz, Polska. Obrzeża przedmiotów szklanych i sposób jego wykonania.

**120467.** 10.5 1967. 31.7 1967. Akademia Górniczo-Hutnicza (Katedra Elektrotechniki Górniczej). Kraków, Polska. Pneumatyczny hamulec do trącej górnicy z elektrycznym obwodem sterowania hamulca bezpieczeństwa, zawierający jeden przewód sprężonego powietrza oraz obwód elektryczny.

**120472.** 10.5 1967. 31.7 1967. Politechnika Śląska. Gliwice, Polska. Sposób oczyszczania wody podszkowej.

**121264.** 20.6 1967. 31.8 1967. VEB Industrierwerke Karl Marx-Stadt. Karl-Marx-Stadt Niemiecka Republika Demokratyczna. Pompa zębata lub silnik zębaty o zmiennym kierunku obrotu.

#### Sprostowania

**54773.** Dnia 12.8 1969 r. w rejestrze patentowym w rubryce C oraz w nrze 1 „Wiadomości Urzędu Patentowego” z 1968 r. na str. 22, szpalta 2 w wierszu 25 od dołu zamiast nazwiska współtwórcy „Jeliczko” powinno być „Jedliczka”.

W nrze 3 „Wiadomości Urzędu Patentowego” z 1969 r. na str. 196, szpalta 1, w wierszu 10 od dołu, zamiast „Inż. Andrzej Krzanowski” powinno być „Mgr inż. Andrzej Krzanowski”.

## W Z O R Y   U Ż Y T K O W E   I   W Z O R Y   Z D O B N I C Z E

## REJESTRACJA

Grubym drukiem są podane numery rejestru wzorów użytkowych i rejestru wzorów zdobniczych. Liczby i litery przed tymi numerami oznaczają klasy i podklasy, do których zaliczono zarejestrowane wzory użytkowe i wzory zdobnicze. Po numerach rejestrów są zamieszczone daty zgłoszenia wzorów użytkowych i wzorów zdobniczych w Urzędzie Patentowym PRL, od których rozpoczynają się okresy ochrony tych wzorów. 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 zarejestrowano wzory użytkowe i wzory zdobnicze, oraz tytuły zarejestrowanych wzorów. Na końcu są podane imiona i nazwiska twórców lub współtwórców zarejestrowanych wzorów użytkowych i wzorów zdobniczych. Skrót „Pr.” oznacza, że zarejestrowane wzory użytkowe są wzorami pracowniczymi.

**WZORY UŻYTKOWE**

(Od nru 19407 do nru 19507)

**Klasa 5. Górnictwo**

**5a 19407.** 22.3 1967. Zakład Doświadczalny Zaspotrzenia Rolnictwa w Wodę w Instytucie Melioracji i Użytków Zielonych. Falenty, Polska. Urządzenie do wiercenia studni o dużych średnicach. Mgr inż. Stanisław Wachal, mgr inż. Tadeusz Popończyk, mgr inż. Andrzej Niklass i inż. Andrzej Wrzosek. Pr.

**5a 19423.** 22.3 1967. Zakład Doświadczalny Zaspotrzenia Rolnictwa w Wodę w Instytucie Melioracji i Użytków Zielonych. Falenty, Polska. Agregat cementacyjny dla wierceń hydrogeologicznych studziennych. Mgr inż. Stanisław Wachal, Romuald Urbanowicz i mgr inż. Andrzej Niklass. Pr.

**5b 19415.** 28.9 1968. Centralne Laboratorium Kopalnych Surowców Chemicznych. Warszawa, Polska. Koparka mechaniczna do pracy na dole w kopalniach w warunkach zagrożenia gazowego. Dr inż. Stefan Gustkowicz, Ryszard Wojciechowski, mgr inż. Jerzy Galas i mgr Zdzisław Wiszowaty. Pr.

**5b 19427.** 27.2 1967. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Kruszarko podsadzarka. Inż. Józef Lewiński, mgr inż. Stanisław Walkiewicz, inż. Tadeusz Porada, mgr inż. Jerzy Słomski i Henryk Guttmann. Pr.

**5b 19433.** 10.6 1967. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Nóż do wirujących organów urabiających. Mgr inż. Zygmunt Jaromin, mgr inż. Zbigniew Zawadzki, mgr inż. Hubert Szopka, mgr inż. Jan Świdorski i Helmut Blochel. Pr.

**5d 19424.** 14.1 1967. Wytwórnia Sprzętu Górniczego „Dehak”. Mysłowice, Polska. Dyfuzor do rozpraszania strumienia powietrza zwłaszcza w lutiociągach kopalnianych. Mgr inż. Antoni Kucuczka. Pr.

**5d 19428.** 24.3 1967. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Urządzenie do osuszania mułów węglowych. Inż. Józef Baranowski i mgr inż. Tadeusz Ziemia. Pr.

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

**8a 19485.** 19.7 1967. Centralne Biuro Techniczne Przemysłu Maszyn Włókienniczych. Łódź, Polska. Urządzenie do samoczynnego zamykania pokrywy pojemnika po sprasowaniu\* włókna luźnego. Ryszard Wawrzyniak i mgr inż. Henryk Kapusta. Pr.

**8d 19431.** 9.1 1967. Centralne Biuro Techniczne Przemysłu Maszyn Włókienniczych. Łódź, Polska. Urządzenie do prania tkanin wełnianych i wełnopodobnych z jednoczesnym wykurczeniem wzdłuż osnowy w zastosowaniu do procesów ciągłych. Mgr inż. Zenon Bogusz i mgr inż. Józef Zientek. Pr.

**Klasa 9. Wyroby szczotkarskie**

**9b 19456.** 23.11 1966. Henryk Mirowski. Warszawa, Polska. Jerzy Kruczewski. Warszawa, Polska. Szczotka do włosów. Henryk Mirowski i Jerzy Kruczewski.

**9b 19457.** 9.12 1966. Jerzy Mirowski. Warszawa, Polska. Szczotka z grzebieniem. Jerzy Mirowski.

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

**12d 19442.** 15.3 1967. Spółdzielnia Inwalidów „Przodownik”. Żary, Polska. Wkład do filtra olejowego bocznikowego. Ryszard Kuszyński, Bogusław Cichoń, Wawrzyniec Bireta i Józef Karlik. Pr.

**12d 19478.** 29.4 1966. Biuro Projektów Kopalnictwa Surowców Chemicznych „Bipropok”. Chorzów, Polska. Urządzenie do topienia niskotopliwych materiałów sypkich a zwłaszcza koncentratów rud siarki. Inż. Ryszard Ryś i Henryk Jesionek. Pr.

**Klasa 19. Budowa dróg, linii kolejowych i mostów**

**19a 19475.** 16.8 1966. Jarociński Zakład Przemysłu Maszynowego Leśnictwa. Przedsiębiorstwo Państwowe. Jarocin, Polska. Urządzenie do przytwierdzenia szyny do podkładu. Mgr inż. Stefan Gocki i mgr inż. Eugeniusz Stachowiak. Pr.

**19e 19474.** 20.2 1967. Marian Konarski. Krzeszowice, Polska. Bariera ochronna. Marian Konarski.

### Klasa 20. Kolejnictwo

20i **19500.** 6.1 1967. Kopalnia Węgla Kamiennego „Barbara-Wyzwolenie”. Chorzów, Polska. Lampa końcowa do wagonów kopalnianych. Florian Wychowaniec i Andrzej Szromek. Pr.

### Klasa 21. Elektrotechnika

21a **19467.** 21.10 1967. Walenty Pyrka. Bytom, Polska. Filtr powiększający obraz telewizyjny. Walenty Pyrka.

21c **19472.** 17.11. 1967. Zakłady Energetyczne Okręgu Centralnego. Warszawa, Polska. Nakładka izolacyjna zabezpieczająca elektroenergetyczne linie napowietrzne przed zwarciami powodowanymi przez ptaki. Stefan Kwieciński, Dariusz Miselhorn i Edward Krupa. Pr.

21g **19468.** 20.10 1967. Łódzkie Zakłady Aparatury Elektrycznej. Łódź, Polska. Cewka elektromagnesu. Inż. Henryk Żywioł i inż. Krystyna Olszewska. Pr.

21g **19507.** 14.1 1967. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Bezkontaktowy przekaźnik fotoelektryczny. Stanisław Remski i mgr inż. Lesław Szymański. Pr.

21h **19445.** 8.6 1967. Poznańskie Biuro Projektów Budownictwa Przemysłowego. Poznań, Polska. Elektryczny ogrzewacz akumulacyjny. Mgr inż. Bolesław Salomończyk i Zbigniew Górny. Pr.

21h **19446.** 20.10 1966. Zjednoczone Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Zakładów Przemysłu Elektro-Maszynowego „Prozamet-Bepes”. Warszawa, Polska. Maszyna do spawania profili zwłaszcza w osłonie dwutlenku węgla. Mgr inż. Zbigniew Kulikowski, mgr inż. Jerzy Borowski i inż. Edward Czornik. Pr.

21h **19466.** 4.11 1967. Kazimierz Konieczny. Poznań, Polska. Pulpit sterowniczy z grzejnikami elektrycznymi. Kazimierz Konieczny.

21h **19471.** 19 1967. Instytut Mechaniki Precyzyjnej. Warszawa, Polska. Piec elektryczny do topienia metali. Mgr inż. Jerzy Kwiecień i Emil Kolasinski. Pr.

21h **19495.** 7.10 1966. Bazyli Łojko. Wrocław, Polska. Podstawka do żelazka. Bazyli Łojko.

21h **19497.** 30.8 1966. Franciszek Jarmoszewicz. Olsztyn, Polska. Stanisław Rojek. Olsztyn, Polska. Kuchenka elektryczna. Franciszek Jarmoszewicz i Stanisław Rojek.

### Klasa 30. Lecznictwo

30a **19417.** 2.1 1967. Śląska Akademia Medyczna. Katowice, Polska. Kątomierz ortopedyczny. Dr med. Jerzy Bienia. Pr.

30a **19441.** 12.5 1966. Pierwsz. 26.5 1965 (Niemiecka Republika Federalna). Deutsche Norton-Gesellschaft mbH. Wesseling (Bz Köln), Niemiecka Re-

publika Federalna. Głowica ścierna przyrządu do ścierania skóry.

30a **19486.** 2.3 1967. Zygmunt Chmielewski. Warszawa, Polska. Podwójna słuchawka lekarska. Zygmunt Chmielewski.

30a **19487.** 7.7 1967. Akademia Medyczna. Wrocław, Polska. Wkrętak do śrub stosowanych w ortopedii i traumatologii. Dr med. Stanisław Dujanowicz. Pr.

30d **19488.** 24.6 1967. Akademia Medyczna. Wrocław, Polska. Zatyczka naszyjkowa do zapobiegania ciąży. Dr med. Andrzej Reszczyński i dr med. Stanisław Krzaklewski. Pr.

30g **19432.** 11.4 1967. Zakłady Przemysłu Elektronicznego Kazel. Koszalin, Polska. Przyrząd do wytwarzania tabletek z kilkoma otworami, na tabletkarce rotacyjnej. Mgr inż. Józef Ciebelski. Pr.

30g **19503.** 24.3 1966. Zarząd Aptek m. st. Warszawy. Warszawa, Polska. Urządzenie do dozowania proszków, zwłaszcza sproszkowanych leków. Wacław Różniatowski. Pr.

30i **19414.** 19.6 1967. Spółdzielnia Pracy Mechaników SMS. Warszawa, Polska. Autoklaw sterylizacyjny poziomy. Wzór dodatkowy do wzoru nr 16622. Mgr inż. Maciej Krzywicki, inż. Piotr Zajac, Jerzy Dymkowski i Klemens Strzelecki. Pr.

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

31c **19482.** 17.8 1967. Kłodzka Fabryka Urządzeń Technicznych. Kłodzko, Polska. Jednostanowiskowe dwuopozycyjne urządzenie do produkcji rdzeni odlewniczych metodą „gorących rdzennic”. Inż. Józef Goryn, Jan Krzemień i Ryszard Sokołowski. Pr.

### Klasa 33. Przybory osobiste i podrózne

33c **19458.** 8.11 1966. Mgr inż. Andrzej Głowacki. Skolimów, Polska. Puderniczka. Mgr inż. Andrzej Głowacki.

### Klasa 34. Maszyny, przybory i wszelkiego rodzaju przedmioty do gospodarstwa domowego oraz meble

34e **19439.** 21.3 1967. Adam Kapitańczyk. Łódź, Polska. Uchwyt do rury karniszowej. Adam Kapitańczyk.

34e **19496.** 18.6 1966. Tadeusz Jan Pietraszek. Warszawa, Polska. Karnisz. Tadeusz Jan Pietraszek.

34g **19438.** 5.10 1966. Józef Sobczak. Rudy Raciborskie, Polska. Kanapa - łóżka. Józef Sobczak.

34g **19463.** 19.10 1965. Marian Hryniewicz. Gdańsk, Polska. Komplet campingowy. Marian Hryniewicz.

34i **19420.** 4.5 1967. Krakowskie Zakłady Chemiczne Przemysłu Terenowego. Kraków, Polska. Naczynie z tarką. Mgr Władysława Murzyn, mgr Stanisław Nalepa i mgr Alojzy Kusina. Pr.

34i **19464.** 29.10 1965. Romuald Horodko. Szcze-

cin, Polska. Zawieszka do bombek choinkowych. Romuald Horodko.

#### Klasa 35. Dźwignice

35a 19490. 11.10 1966. Biura Projektów Przemysłu Węglowego Przedsiębiorstwo Państwowe (Biuro Projektów Katowice). Katowice, Polska. Zapychak wozów kopalnianych. Inż. Ryszard Machowski i inż. Waclaw Kapuścik. Pr.

35b 19489. 20.10 1967. Fabryka Maszyn Górniczych „Pioma” im. T. Żarskiego. Piotrków Trybunalski, Polska. Kleszcze do transportu roztopionego metalu w tyglach. Mgr inż. Mieczysław Otok, mgr inż. Władysław Lipiński i Marian Werk. Pr.

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

36a 19460. 7.4 1965. Józef Abramowicz. Suchowola, Polska. Ruszt ruchomy z przegarniaczami, do trzonu kuchennego centralnego ogrzewania. Józef Abramowicz.

36b 19444. 4.4 1967. Pomorska Fabryka Gazomierzy. Tczew, Polska. Dwupalnikowa kuchenka gazowa. Mgr inż. Mieczysław Polewicz, inż. Lucjan Sitkiewicz, Józef Łukowski i Jan Zanddecki. Pr.

36b 19461. 5.3 1966. Kazimierz Konieczny. Poznań, Polska. Elektryczny piec akumulacyjny do ogrzewania pomieszczeń. Kazimierz Konieczny.

#### Klasa 37. Budownictwo lądowe

37b 19443. 2.6 1966. Centralne Biuro Konstrukcji Maszynowych. Przedsiębiorstwo Państwowe. Bytom, Polska. Przegub dźwigara o przekroju skrzynekowym. Mgr inż. Franciszek Piórko i mgr inż. Stanisław Gawlik. Pr.

37b 19447. 28.7 1966. Zjednoczenie Budownictwa Hutniczego. Zakład Badań i Doświadczeń. Katowice, Polska. Słup prefabrykowany z gniazdem centrującym. Mgr inż. Rudolf Grymel, mgr inż. Maksymilian Szuścik i Zenon Zielątkiewicz. Pr.

37d 19449. 19.10 1966. Przedsiębiorstwo Prefabrykacji Przemysłu Węglowego. Katowice, Polska. Oszczędnościowa prefabrykowana płyta ogrodzeniowa. Bogdan Żelezik i Henryk Kołodziej. Pr.

37d 19454. 10.3 1967. Zakład Badań i Doświadczeń Zjednoczenia Budownictwa „Warszawa”. Warszawa, Polska. Kratka wentylacyjna. Mgr inż. Bohdan Lewandowski, inż. Piotr Buśko i mgr inż. Tadeusz Borkowski. Pr.

#### Klasa 38. Mechaniczna i chemiczna obróbka drewna

38a 19477. 3.11 1966. Przedsiębiorstwo Produkcji Pomocniczej Budownictwa Warszawa „Zaplecze”. Warszawa, Polska. Urządzenie do wyciszania gwizdu pił tarczowych. Mgr inż. Leszek Bemowski. Pr.

38a 19480. 3.11 1965. Wojskowa Akademia Techniczna. Warszawa, Polska. Przewoźna tarczówka wzdłużna do kłód,

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

39a 19408. 18.12 1965. Instytut Przemysłu Gumowego. Warszawa, Polska. Tkanina kordowa do opon samochodowych. Inż. Stanisław Blicharz, mgr inż. Mieczysław Gęsiak, mgr inż. Leszek Pawłowski, mgr inż. Tadeusz Stefanowski. Pr.

#### Klasa 42. Przyrządy

42a 19462. 27.5 1967. Karol Zielonka. Cieszyn, Polska. Przyrząd do technicznego kreślenia. Karol Zielonka.

42b 19422. 6.5. 1966. Fabryka Przyrządów i Uchwytów. Białystok, Polska. Urządzenie do pomiaru dokładności wykonania rowków naciętych według różnego rodzaju krzywych szczególnie spirali Archimedesesa jak również krzywek tarczowych. Henryk Radek i Waldemar Kozłowski. Pr.

42e 19413. 22.3 1967. Zakład Doświadczalny Zaopatrzenia Rolnictwa w Wodę w Instytucie Melioracji i Użytków Zielonych. Falenty, Polska. Urządzenie do samoczynnego pomiaru i rejestracji parametrów podczas próbnego pompowania studni. Mgr inż. Stanisław Wachał, inż. Andrzej Wrzosek, mgr inż. Tadeusz Popończyk, mgr inż. Andrzej Niklass i inż. Jędrzej Miłoszewski. Pr.

42e 19505. 2.3 1967. Miejskie Przedsiębiorstwo Komunikacyjne. Kraków, Polska. Urządzenie sygnalizujące poziom płynu, szczególnie w pompie hydraulicznego układu hamulcowego pojazdów bezszynowych. Inż. Eugeniusz Więcek, Antoni Goc, Juliusz Wójcik i Leszek Kowalczyk. Pr.

42k 19411. 2.3 1968. Zakład Przemysłu Metalowego H. Cegielski. Poznań, Polska. Przyrząd do badania stopnia twardości. Franciszek Schmidt. Pr.

42n 19409. 29.10 1965. Roman Woźniak. Toruń, Polska. Przyrząd do nauczania. Roman Woźniak.

42n 19410. 9.6 1967. Teresa Wilczyńska. Poznań, Polska. Zestaw elementów do budowy przestrzennych modeli atomów i izotopów. Teresa Wilczyńska.

42n 19412. 16.11 1967. Stanisław Adrjanowicz. Bytom, Polska. Tablica z pojemnikami. Stanisław Adrjanowicz.

42o 19421. 10.10 1966. Łódzkie Zakłady Radiowe. Łódź, Polska. Urządzenie stroboskopowe do kontroli obrotów talerza gramofonowego. Jerzy Piotrowski. Pr.

42r 19451. 23.1 1967. Fabryka Urządzeń Mechanicznych „Poręba”. Przedsiębiorstwo Państwowe. Poręba k/Zawiercia, Polska. Urządzenie hydrauliczne sterujące. Mgr inż. Stanisław Kotnis. Pr.

**Klasa 46. Silniki spalinowe, na sprężone powietrze, sprężynowe i inne**

46c 19491. 13.7 1967. Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrębnione. Kalisz, Polska. Tłumik dla hamowni silni-

kowych, zwłaszcza silników wysokoprężnych. Inż. Józef Alama. Pr.

**Klasa 47. Elementy maszyn, materiały izolujące, hamulce, urządzenia do smarowania, urządzenia zamykające do elementów wytrzymałych na ciśnienie, przekładnie, zespoły konstrukcyjne mechaniki precyzyjnej, zwijanie i nawijanie w ogólności**

47a 19506. 18.1 1967. Łęczyckie Zakłady Górnicze. Łęczyca, Polska. Uchwyt amortyzujący. Ryszard Jagodziński, Witold Baran i Maciej Trzepla. Pr.

47b 19452. 10.2 1967. Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych. Świdnica, Polska. Samonastawne rolki do bębnowych aparatów obrotowych. Ryszard Janowski i Michał Nazar. Pr.

47c 19469. 7.10 1966. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Sprzęgło hydrokinetyczne. Mgr inż. Erazm Rozwadowski, mgr inż. Józef Starościk i mgr inż. Roman Pęczalski. Pr.

47c 19479. 2.5 1966. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Urządzenie zabezpieczające sprzęgło proskowe przed uszkodzeniem. Dr inż. Eugeniusz Młotkowski. Pr.

47g 19425. 5.5 1967. Fabryka Maszyn Budowlanych „Fadroma”. Wrocław, Polska. Końcówka przewodu giętkiego wysokociśnieniowego. Mgr inż. Jacek Korol, Otto Herma, Zbigniew Kostrzewa i Szymon Rathaus. Pr.

47h 19465. 15.6 1966. Pierwsz. 29.6 1965 (Niemiecka Republika Demokratyczna). Institut für Schiffbau. Rostock, Niemiecka Republika Demokratyczna. Mechanizm maltański do sterowania czasu biegu maszyn.

**Klasa 48. Obróbka i traktowanie metali sposobami innymi niż mechaniczne**

48d 19504. 6.6 1967. Biuro Projektowania Urządzeń Technologicznych „Protech”. Łódź, Polska. Urządzenie do bezściekowego trawienia miedzi. Mgr inż. Stefan Kośliński. Pr.

**Klasa 57. Fotografia, kinematografia i film obrazowo-dźwiękowy**

57a 19450. 15.10 1966. Politechnika Śląska. Gliwice, Polska. Urządzenie do synchronizacji obrazu filmu z dowolną wersją dźwiękową. Marian Zaborowski. Pr.

57a 19484. 16.3 1966. Fabryka Aparatury Rentgenowskiej i Urządzeń Medycznych. Warszawa, Polska. Dalmierz świetlny do nastawiania odległości lampy rentgenowskiej od płyty urządzenia do zdjęć rentgenowskich. Mgr inż. Mieczysław Dereziński. Pr.

**Klasa 59. Pompy i inne urządzenia do podnoszenia cieczy**

59a 19436. 15.4 1967. Bydgoskie Przedsiębiorstwo Obrotu Produktami Naftowymi „CPN”. Bydgoszcz,

Polska. Przewoźny agregat pompowy z kolektorem. Aleksander Godlewski, Bronisław Szwarz i Maria Umińska. Pr.

59b 19448. 22.3 1966. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Pompa wirowa. Dr inż. Edward Cichowski. Pr.

**Klasa 63. Pojazdy bezszynowe**

63a 19429. 13.7 1967. Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrębnione. Kalisz, Polska. Wózek montażowy, zwłaszcza do silników spalinowych. Inż. Józef Alama. Pr.

63b 19437. 27.7 1967. Anna Pałuszna. Sosnowiec, Polska. Składany dwukołowy wózek transportowy. Anna Pałuszna.

63c 19426. 12.5 1967. Szczecińskie Przedsiębiorstwo Instalacji Sanitarnych i Elektrycznych. Szczecin, Polska. Przyczepa dźwycowa do wózka akumulatorowego. Mieczysław Firlik i Zdzisław Sobczak. Pr.

63c 19430. 7.8 1967. Spółdzielnia Pracy Zjednoczonych Metalowców. Warszawa, Polska. Urządzenie rolkowe do badania hamulców pojazdów samochodowych na stanowisku stałym. Mgr inż. Sławomir Gołębiowski, mgr inż. Edward Borkowski i mgr inż. Ryszard Więckowski. Pr.

63c 19502. 14.9 1967. Janina Sulikowska. Warszawa, Polska. Lech Sulikowski. Warszawa, Polska. Zderzak do drzwi samochodowych. Janina Sulikowska i Lech Sulikowski.

63h 19440. 3.6 1967. Szymon Staniszewski. Szczecin, Polska. Wózek boczny do roweru dziecięcego. Szymon Staniszewski.

**Klasa 64. Wyszynk**

64a 19494. 24.6 1966. Waclaw Kołucki. Otwock, Polska. Aleksander Downarowicz. Otwock-Świder, Polska. Korek do akumulatora. Waclaw Kołucki i Aleksander Downarowicz.

64a 19501. 19.11 1966. Pieszycka Fabryka Zegarów. Pieszyce, Polska. Butla do gazu płynnego. Inż. Władysław Kudyba i Kazimierz Zabilski. Pr.

**Klasa 65. Budowa okrętów i żeglarstwo**

65a 19416. 18.2 1967. Biuro Projektów i Studiów Taboru Rzecznego. Wrocław, Polska. Urządzenie załadowczo-wyładunkowe małych i średnich statków towarowych. Mgr inż. Radosław Radkowski i inż. Janusz Stęszewski. Pr.

**Klasa 67. Szlifowanie i polerowanie**

67a 19419. 2.5 1967. Huta im. Lenina. Kraków, Polska. Przyrząd do mocowania noży płaskich do kalibrowania walców i noży dla nożyc latających. Jan Bryła. Pr.

67a 19493. 28.3 1967. Politechnika Krakowska. Kraków, Polska. Przyrząd do mechanicznego

ostrzenia noży, nożyczek i ołówków. Doc. dr inż. Jan Harasymowicz, inż. Stanisław Bysina i mgr inż. Tadeusz Kaleta. Pr.

#### **Klasa 68. Wyroby ślusarskie**

68b **19481**. 3.10 1967. Huta Batory. Chorzów Batory, Polska. Zamknięcie do drzwi i okien metalowych uszczelnianych gumą. Bronisław Bochnia. Pr.

#### **Klasa 74. Sygnalizacja**

74d **19434**. 28.12 1967. Zakłady Wytwórcze Urządzeń Sygnalizacyjnych. Katowice, Polska. Urządzenie sterownicze sygnalizacji ulicznej. Inż. Wincenty Gruszka, mgr inż. Marian Dudek, mgr inż. Lesław Wróbel, mgr inż. Henryk Sier i mgr inż. Józef Zipzer. Pr.

#### **Klasa 76. Przędzalnictwo**

76d **19470**. 27.1 1966. Bielskie Zakłady Przemysłu Lniarskiego „Lenko”. Bielsko-Biała, Polska. Cewka tarczowa do przędzarek. Inż. Czesław Nieuważny, Julian Drabek, inż. Ryszard Kolbusz i Franciszek Sadlik. Pr.

#### **Klasa 81. Transport i opakowanie**

81c **19492**. 20.1 1967. Zakład Badawczy Przemysłu Piekarniczego. Warszawa, Polska. Pojemnik z drutu do transportu pieczywa. Benedykt Ciesielski. Pr.

81 e **19418**. 8.7 1967. Okręgowa Spółdzielnia Mleczarska. Opole, Polska. Rolka przenośnika rolkowego, zwłaszcza przenośnika konwi. Henryk Kowalski. Pr.

81e **19435**. 16.8 1967. Biuro Projektów Zakładów Przeróbki Mechanicznej Węgla „Seperator”. Katowice, Polska. Rynna do odbioru flotokonzentratów dla różnych układów komór flotacyjnych. Inż. Antoni Wieczorek, mgr inż. Jan Papee, Emanuel Frania, inż. Antoni Myrta i Paweł Otawa. Pr.

81e **19483**. 2.10 1967. Sopotkie Zakłady Przemysłu Maszynowego. Sopot, Polska. Urządzenie rolkowe układu przenośnikowego polewarki lakierniczej. Mgr inż. Tadeusz Marchowski i Bronisław Łyko. Pr.

#### **Klasa 84. Budownictwo wodne i fundamentowanie**

84c **19455**. 24.2 1967. Zakłady Sprzętu Budowlanego Nr 2. Solec Kujawski, Polska. Urządzenie do wydobywania młota kafarowego z rury obsadowej pali formowanych w gruncie. Tadeusz Szczepanik i Jerzy Kamiński. Pr.

#### **Klasa 85. Woda mineralna i musująca, oczyszczanie wody, wodociągi i kanalizacja**

85b **19453**. 11.6 1964. Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego. Łódź, Polska. Studnia zawierająca urządzenie do uzdatniania zanieczyszczonej

wody. Mgr Stanisław Polański, inż. Stefan Marynowski i inż. Władysław Łabuda. Pr.

#### **Klasa 87. Narzędzia i przyrządy, również narzędzia pneumatyczne do ogólnego użytku**

87a **19459**. 2.11 1966. Kazimierz Jakubowicz. Skawina, Polska. Wkrętak wieloostrzowy. Kazimierz Jakubowicz.

87a **19476**. 28.8 1962. G.K.N. Screws and Fasteners Limited. Birmingham, Anglia. Wkrętak do gwintowanych wkrętów metalowych.

87a **19498**. 9.2 1967. Fabryka Przyrządów i Uchwytów. Białystok, Polska. Imadło ślusarskie, pneumatyczne, tłokowe. Inż. Waław Czebrowski, inż. Jerzy Dojnikowski i inż. Marian Matu-szewski. Pr.

87a **19499**. 26.9 1966. Fabryka Maszyn Elektrycznych „Celma”. Cieszyn, Polska. Przyrząd do zaprasowywania pierścienia zewnętrznego łożyska walcowego typu NU. Mgr inż. Stanisław Cien-ciała. Pr.

87c **19473**. 19.6 1967. Franciszek Kostecki. Łódź, Polska. Oprawka do mechanicznego wkręcania nakrętek. Franciszek Kostecki.

#### **WZORY ZDOBNICZE**

(Od nru 8175 do nru 8196)

• 2 **8190**. 8.11 1968. Huta Szkła Kryształowego „Julia”. Szklarska Poręba, Polska. Naczynia stołowe ze szkła kryształowego. Regina Włodarczyk-Puchała.

6 **8193**. 22.10 1968. Jerasimos Bizos. Bielsko-Biała, Polska. Karnisz metalowy okienny. Jerasimos Bizos.

6 **8195**. 8.1 1969. Barbara Szubielska. Warszawa, Polska. Jerzy Szubielski. Warszawa, Polska. Komplet składający się z widełek i noża do krajania mięsa, zwłaszcza drobiu. Barbara Szubielska i Jerzy Szubielski.

8 **8194**. 18.9 1967. Władysław Bąk. Jarocin, Polska. Elektryczna nagrzewnica powietrza. Władysław Bąk.

9 **8175**. 16.1 1967. Antoni Wolf. Poznań, Polska. Zabawka - temperówka z grą liczbową. Antoni Wolf.

9 **8176**. 5.11 1968. Zbigniew Lekutowicz. Sopot, Polska. Zabawka w postaci wózczyka dla lalki. Zbigniew Lekutowicz.

9 **8187**. 5.11 1968. Zbigniew Lekutowicz. Sopot, Polska. Zabawka w postaci łożeczka. Zbigniew Lekutowicz.

10 **8191**. 25.3 1968. Jadwiga Jankowska. Warszawa, Polska. Pamiątka w postaci antycznego klucza. Jadwiga Jankowska.

11 **8188**. 16.9 1968. Zygmunt Florczyk. Warszawa, Polska. Portmonetka. Zygmunt Florczyk.

12 **8177**. 23.11 1968. Bolesław Ostachowski. Gdańsk, Polska. Szczotka do włosów. Bolesław Ostachowski.



12 8192. 10.1 1968. Antoni Kowrygo. Warszawa, Polska. Puderniczka z tworzywa sztucznego. Antoni Kowrygo.

13 8186. 20.3 1967. Eugeniusz Sobaszkiewicz. Poznań, Polska. Pasek do zegarka. Eugeniusz Sobaszkiewicz.

16 8178. 23.3 1968. Henryk Mueller. Warszawa, Polska. Pasek do sukienki. Henryk Mueller.

16 8179. 22.11 1967. Bolesław Ostachowski. Gdańsk, Polska. Lusterko damskie. Bolesław Ostachowski.

16 8184. 21.3 1968. Bolesław Pawlak. Łódź, Polska. Chustka na głowę. Bolesław Pawlak.

16 8189. 7.10 1968. Marian Berger. Kraków, Polska. Pasek zakończony medalionami. Marian Berger.

17 8180. 27.1 1968. Tadeusz Kalisiak. Warszawa, Polska. Długopis ozdobny. Tadeusz Kalisiak.

17 8181. 19.4 1967. Pierwsz. 19.10 1966 (Stany Zjednoczone Ameryki) Ray C. Bender. Pittsburgh, Stany Zjednoczone Ameryki Północnej. Rękojeść.

17 8182. 15.2 1968. Ksawery Pacuda. Warszawa, Polska. Wiesława Sawala. Piaseczno, Polska. Spinacz biurowy. Ksawery Pacuda i Wiesława Sawala.

17 8185. 17.10 1967. Jan Włodzimierz Górecki. Warszawa, Polska. Janusz Stróżyński. Warszawa, Polska. Opakowanie pudełka koralików dla lalek. Jan Włodzimierz Górecki i Janusz Stróżyński.

17 8196. 11.6 1968. Tadeusz Strzelecki. Warszawa, Polska. Długopis. Tadeusz Strzelecki.

18 8183. 3.7 1967. Wojewódzki Związek Spółdzielni Pracy (Spółdzielczy Ośrodek Techniki). Wrocław, Polska. Plakietka ozdobna z tworzyw sztucznych. Inż. Jakub Szydąg i mgr Henryk Szarek.

#### PRZEDŁUŻENIE OCHRONY

7834. Dnia 18.8 1969 r. ochronę wzoru zdobniczego przedłużono do dnia 4 lipca 1974 r.

7855. Dnia 18.8 1969 r. ochronę wzoru zdobniczego przedłużono do dnia 8 czerwca 1974 r.

#### ZMIANY W REJESTRACH

Grubym drukiem są podane numery rejestru wzorów użytkowych i rejestru wzorów zdobniczych. Zmiany dokonane w rubryce D, dotyczą praw ograniczonych, jak np.: licencja, prawo stosowania, zależność, zastaw.

#### WZORY UŻYTKOWE

16913. Dnia 7.7 1969 r. wykreślono wpis o wygaśnięciu wzoru użytkowego.

17076. Dnia 25.8 1969 r. w rejestrze wzorów użytkowych w rubryce D wpisano pełną i niewyłączną licencję na wykonywanie przez Józefa Kukulskiego na okres dwóch lat wzoru użytkowego pt. „Sekator ogrodniczy”.

#### WZÓR ZDOBNICZY

7919. Dnia 7.7 1969 r. wykreślono wpis o wygaśnięciu wzoru zdobniczego.

#### WYKREŚLENIA Z REJESTRÓW

Liczby oznaczają numery rejestru wzorów użytkowych i rejestru wzorów zdobniczych. Prawa z rejestracji wzorów użytkowych i wzorów zdobniczych, wpisanych do rejestrów pod tymi numerami, wygasły na podstawie art. 70 ust. 1 pkt. 2 i art. 82 ustawy z dnia 31 maja 1962 r. Prawo wynalazcze (Dz. U. Nr 33, poz. 156) lub na podstawie § 11 ust. 1 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 29 stycznia 1963 r. w sprawie ochrony wzorów zdobniczych (Dz. U. Nr 8, poz. 45), a wzory te zostały wykreślone z tych rejestrów.

#### WZORY UŻYTKOWE

15769 15945 15960 16032 16139 16152 16305 16306  
16330 16429 16631 16956 17750 17788 17796 17823  
17834 17891 17903 18008 18082 18134 18155 18386  
18636 18689 18700 18701 18735

#### WZORY ZDOBNICZE

7992 7993 7996 7998 7999 8000 8005 8006 8007 8012  
8013

#### ODMOWY ZAREJESTROWANIA WZORÓW UŻYTKOWYCH COFNIECIA ZGŁOSZEN WZORÓW UŻYTKOWYCH

Grubym drukiem są podane numery zgłoszeń projektów wynalazczych, ogłoszonych na podstawie art. 36 i 82 ustawy z dnia 31 maja 1962 r. Prawo wynalazcze (Dz. U. Nr 33, poz. 156). Po numerach tych zgłoszeń są kolejno podane daty dokonania zgłoszenia, daty ogłoszenia zgłoszeń, imiona i nazwiska lub nazwy zgłaszających miejsca zamieszkania lub siedziby zgłaszających oraz tytuł projektów (Wynalazczych).

Wymienione zgłoszenia zostały załatwione odmownie lub cofnięte.

38077. 7.03 1966. 31.03 1967. Kazimierz Jakubowicz. Skawina, Polska. Zabawka w postaci miniaturowego wesołego miasteczka.

38243. 29.03 1966. 30.06 1966. Waclaw Płochocki. Warszawa, Polska. Grzechotka.

38741. 12.07 1966. 30.09 1966. Edmund Nosel. Gdynia, Polska. Grzebień.

38771. 17.07 1966. 31.09 1966. Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych. Poznań, Polska. Ociążenie koła grabiącego przetrząsacza zgrabiarki kołowej.

38799. 26.07 1966. 30.9 1966. Spółdzielnia Pracy Wyrobów Metalowych i Modelarskich. Poznań, Polska. Chodak dziecięcy składany, do nauki chodzenia niemowląt.

38809. 28.07 1966. 30.09 1966. Spółdzielcze Przedsiębiorstwo Handlu Zagranicznego „Coopexim”. Warszawa, Polska. Trójjęzyczny zaczepek do ozdób choinkowych.

38947. 5.09 1966. 30.11 1966. Bronisław Sawoniak. Warszawa, Polska. Wazonik do ciętych kwiatów.

39149. 20.10 1966. 31.12 1966. Jan Lendo. Olsztyn, Polska. Edward Subocza. Olsztyn, Polska. Siatka gospodarcza.

39165. 27.10 1966. 31.12 1966. Spółdzielnia Pracy „Przodownik”. Warszawa, Polska. Szafa klimatyzacyjna.

39175. 28.10 1966. 31.12 1966. Biuro Studiów i Pro-

jektów Konstrukcji Stalowych „Mostostal”. Warszawa, Polska. Element izolacji cieplnej.

**39206.** 4.11 1966. 31.03 1967. Marian Girzejowski. Szczecin, Polska. Kluczykowy oświetlacz tranzystorowy.

**39340.** 29.11 1966. 29.04 1967. Kozienicka Fabryka Mebli. Kozienice, Polska. Stół składany.

**39364.** 3.12 1966. 31.03 1967. Centralne Laboratorium Przemysłu Dziewiarskiego i Pończoszniczego. Łódź, Polska. Filtr do zestawu do przetaczania krwi.

**39378.** 6.12 1966. 28.02 1967. Aleksander Talezing Warszawa, Polska. Wielocłonowy długopis piszący różnymi kolorami.

**39390.** 7.12 1966. 28.02 1967. Instytut Obróbki Skrawaniem. Kraków, Polska. Urządzenie zapewniające widoczność procesu obróbki w oczyszczarkach strumieniowo ściernych.

**39391.** 8.12 1966. 29.04 1967. Władysław Kijko. Warszawa, Polska. Muchokłapka.

**39507.** 31.12 1966. 28.02 1967. Henryk Mrówczyński. Szczecin, Polska. Znakownik z przesuwanymi taśmami gumowymi do odbijania dat względnie numerów.

**39523.** 4.01 1967. 31.03 1967. Spółdzielnia Pracy i Użytkowników „Zdrój” im. Wł. Orkana Poręba Wielka, Polska. Domek campingowy.

**39567.** 14.01 1967. 31.05 1967. Huta Baildon. Katowice, Polska. Komplet przezroczystych płytek z układem kresek do przeprowadzania pomiarów wiertła mikroskopem mierniczym.

**39670.** 6.02 1967. 29.04 1967. Stanisław Sliwiński. Brzeg Dolny, Polska. Zygmun Sliwiński. Wrocław, Polska. Uchwyt do przeładunku cegły.

**39718.** 11.10 1966. 29.04 1967. Spółdzielcze Przedsiębiorstwo Handlu Zagranicznego Coopexim. Warszawa, Polska. Zaczep sprężysty.

**39735.** 17.02 1967. 31.05 1967. Józef Postuła. Kielce, Polska. Wtyczka do oznaczania na tablicy zajęć szkolnych.

**39751.** 20.02 1967. 31.10 1968. Zygmunt Szymański. Poznań, Polska. Kieszonkowy zestaw przyrządów do czyszczenia i regulacji świec silnikowych.

**39761.** 21.02 1967. 29.04 1967. Jakub Kuras. Gdańsk, Polska. Elżbieta Kuraś. Gdańsk, Polska. Kocioł centralnego ogrzewania i piec kuchenny do gotowania.

**39944.** 22.03 1967. 31.05 1967. Spółdzielnia Pracy Metalowiec. Łódź, Polska. Grzechotkowa kątowa korba do świrdrów.

**40133.** 4.05 1967. 31.07 1967. Ludwik Weiner. Warszawa, Polska. Gryf do lustra lub do ramki fotograficznej.

**40137.** 4.05 1967. 31.07 1967. Stefan Knapik. Kraków, Polska. Janusz Tomaszewski. Kraków, Polska. Pudełko na pastę.

**40212.** 19.05 1967. 31.07 1967. Zofia Kamińska. Warszawa, Polska. Oprawa grzbietowa zwłaszcza do maszynopisów notesów itp.

**40779.** 16.9 1967. 31.7 1968. Zakład Doskonalenia Zawodowego. Słupsk, Polska. Filtr magnetyczny do oczyszczania chłodziw obróbczych.

## SPÓŁECZNA PORADNIA RACJONALIZATORSKA

przy Urzędzie Patentowym PRL

WARSZAWA, Al. Niepodległości 188/192  
czynna we wtorki i środy w godz. 15—17

PORADY TECHNICZNE I PRAWNE Z ZAKRESU WYNAŁAZCZOŚCI,  
WZORÓW ZDOBNICZYCH I ZNAKÓW TOWAROWYCH

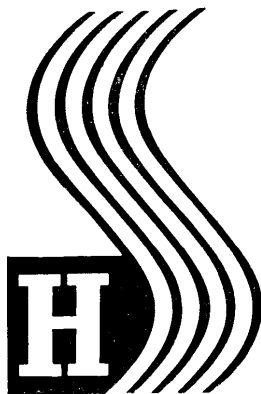
## Z N A K I T O W A R O W E

## REJESTRACJA

(Od nru 48302 do nru 48410 oraz znaki towarowe wspólne nry 124, 125 i 126)

Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych lub rejestru wspólnych (związkowych) 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 „Pierwszy” 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 oraz zarejestrowane znaki towarowe.

**48302.** 28.9 1968. **Zakłady Przemysłu Wełnianego im. H. Sawickiej.** Bielsko-Biała, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** przędza wełniana i mieszana; klasa 23.



**48303.** 21.2 1969. **Olsztyńskie Zakłady Piwowarsko-Słodownicze Browar w Kętrzynie.** Kętrzyn, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż piwa. **Towary:** piwo; klasa 32.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

**48304.** 21.2 1969. **Olsztyńskie Zakłady Piwowarsko-Słodownicze Browar w Szczytnie.** Szczytno, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż piwa. **Towary:** piwo; klasa 32.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

**48305.** 13. 1969. **Biuro Konstrukcyjno-Technologiczne Zaplecza Technicznego Motoryzacji.** Warszawa, Polska. Opracowywanie dokumentacji. **Towary:** dokumentacja konstrukcyjna, technologiczna i kosztorysowa; klasa 16.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach, zwłaszcza w kolorach niebieskim, niebiesko-czarnym i czarnym.

**48306.** 22.4 1969. **Wytwórnia wyrobów Precyzyjnych „Niewiadów”.** Niewiadów, Polska. Wytwarzanie sprzętu wodno-turystycznego. **Towary:** składane łodzie żaglowe, wiosłowe i silnikowe; klasa 12.

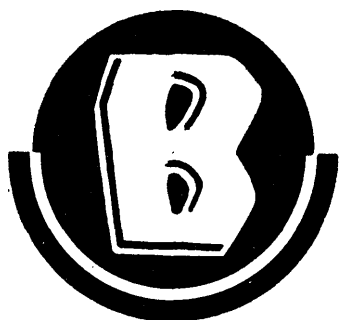
MEWA

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

**48307.** 26.4 1969. **Spółdzielnia Pracy Krawieckiej im. L. Waryńskiego.** Wałbrzych, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** płaszcze męskie wełniane i laminowane, płaszcze chłopięce wełniane i laminowane, kurtki męskie i chłopięce wełniane i laminowane, wyroby pościelowe bawełniane białe i kolorowe, fartuchy biurowe i szkolne; klasy 24 i 25.

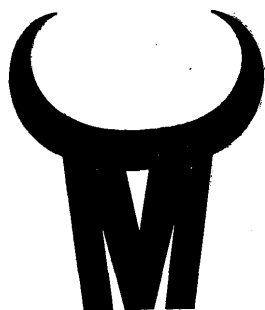


**48308.** 5.08 1968. Wytwórnia Łożysk **Ślizgowych**. „**Bimet**”, Gdańsk-Oliwa, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** panewki, tulejki, pierścienie i półpierścienie oporowe, taśmy bimetalowe; klasy 6 i 7.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

**48309.** 13.11 1968. Zakłady Mięsne w Łodzi. Łódź, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** mięso, przetwory mięsne, smalec, szynki i konserwy; klasa 29.



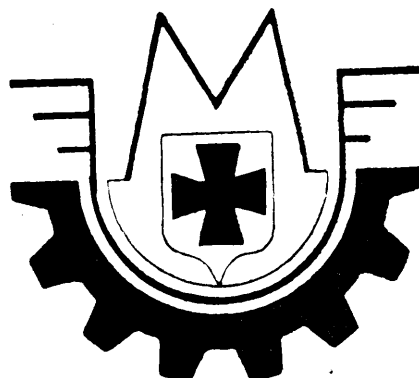
**48310.** 19.3 1969. Zakłady Urządzeń Okrętowych. Barlinek, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** ściągacze śrubowe okrętowe, szakle podłużne okrętowe, szakle okrągłe okrętowe, kausze do lin stalowych, kausze do lin włóknistych, krętliki, haki z uchem, haki palcowe, haki odrzutne, zaczepy, łączniki trójkątne, zaczepy masztowe, obciążniki kulowe, widelki podwójne, stopery łańcuchowe, zestawy łańcuchowe, rozpórki ogniw, szakle końcowe, łączniki Kentera; klasy 6, 9 i 12.



**48311.** 22.5 1969. Pabianickie Zakłady Farmaceutyczne „**Polfa**”. Pabianice, Polska. Wytwarzanie preparatów chemiczno-farmaceutycznych. **Towary:** preparat chemiczno-farmaceutyczny, specjalny (lek); klasa 5.

PHENETURID

**48312.** 11.1 1969. Spółdzielnia Pracy „**Metal-sprzet**”. Rzeszów, Polska. Wytwarzanie wyrobów metalowych. **Towary:** zestawy mebli zecerskich jak stoły robocze, regały zecerskie, szafki osobistego wyposażenia, nadbudówki, pulpity jezdne; klasa 20.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

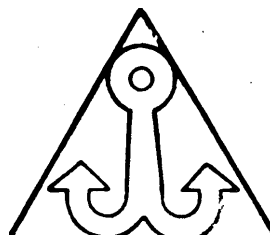
**48313.** 22.11 1968. **VEB Linoleumwerk Kohlmühle**. Gosdorf über Stolpen, Niemiecka Republika Demokratyczna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** pokrycia podłogowe z tworzyw sztucznych linoleum, pokrycia z tworzyw sztucznych do mebli i ścian; klasa 27.



**48314.** 26.4 1969. Brzeskie Zakłady Piwowarsko-Słodownicze Przemysłu Terenowego. Browar w Niemodlinie. Niemodlin, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** piwo i wody gazowane; klasa 32.

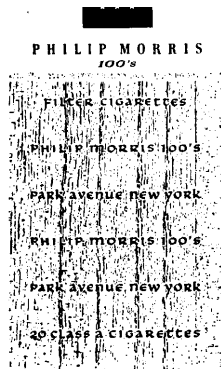


**48315.** 26.4 1969. Brzeskie Zakłady Piwowarsko-Słodownicze Przemysłu Terenowego. Browar w Brzegu. Brzeg, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** piwo, sód, i wody gazowane; klasy 31 i 32.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

**48316.** 4.7 1968. **Philip Morris Incorporated Towarzystwo zorganizowane i działające na zasadzie praw Stanu Wirginia Stanów Zjednoczonych Ameryki.** Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów: **Towary:** papierosy; klasa 34.



**48317.** 18.1 1969. **E.I. du Pont de Nemours and Company.** Wilmington, Delaware, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** materiały opakowaniowe, nie dające się formować tworzywa sztuczne w postaci folii i płyt stosowane jako elektryczny materiał izolacyjny; klasy 16 i 17.

### MYLAR

**48318.** 3.2 1969. **The British Petroleum Company Limited.** Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** techniczne oleje i tłuszcze (z wyjątkiem olejów i tłuszczów jadalnych oraz olejków eterycznych), smary, paliwa, benzyna i materiały oświetlające; klasa 4.

### ENERGREASE

**48319.** 3.2 1969. **The British Petroleum Company Limited.** Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** techniczne oleje i tłuszcze (z wyjątkiem olejów i tłuszczów jadalnych oraz olejków eterycznych), smary, paliwa, benzyna, materiały oświetlające i produkty ropy naftowej; klasa 4.

### VANELLUS

**48320.** 3.2 1969. **The British Petroleum Company Limited.** Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** techniczne oleje i tłuszcze (z wyjątkiem olejów i tłuszczów jadalnych oraz olejków eterycznych), smary, paliwa, benzyna i materiały oświetlające; klasa 4.

### ENERGOL

**48321.** 3.2 1969. **F. Hoffmann - La Roche und Co., Aktiengesellschaft.** Bazylea, Szwajcaria, Wy-

tworzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** leki, produkty chemiczne do celów medycznych, higienicznych i naukowych, farmaceutyczne preparaty i surowce, plastry, materiały opatrunkowe, środki do konserwowania produktów żywnościowych, środki do niszczenia zwierząt i roślin, środki dezynfekcyjne, preparaty kosmetyczne, olejki eteryczne, mydła, dietetyczne środki odżywcze; klasy 1, 3 i 5.

### BEROCCA

**48322.** 19.5 1969. **Zakłady Przemysłu Odzieżowego „Komes”.** Słubice, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** spodnie męskie, damskie i młodzieżowe; klasa 25.



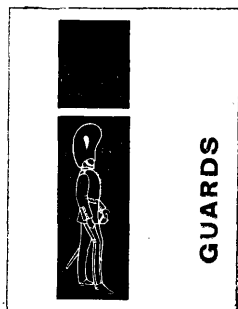
**48323.** 6.3 1968. **Rembrandt Tobacco Corporation (Overseas) Limited.** Zurych, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** tytoń surowy i wyroby tytoniowe, artykuły dla palących i zapalaki; klasa 34.



48324. 27.9 1968. **Farbenfabriken Bayer Aktiengesellschaft**. Leverkusen-Bayerwerk, Niemiecka Republika Federalna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: rzutniki do kolorowych przezroczy, ramki do przezroczy, kolorowe przezrocza z naukową informacją; klasy 9 i 16.



48325. 14.12 1968. Carreras Limited. Basildon, Essex, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: tytoń i wyroby tytoniowe, artykuły dla palących z wyjątkiem filtrów do papierosów, filtrów do fajek i bibulek do papierosów, zapalki; klasa 34.



48326. 19.12 1968. **Togal-Werk Gerhard F. Schmidt Aktiengesellschaft**. Monachium, Niemiecka Republika Federalna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: leki, wyroby chemiczne dla celów leczniczych i higieny, farmaceutyczne surowce, plastry, bandaże, środki do tępienia zwierząt i roślin (środki dezynfekcyjne), środki do utrzymywania żywności w stanie świeżym i zabezpieczające przed zepsuciem, wyroby chemiczne dla celów wytwórczych, naukowych i fotograficznych, środki do hartowania i lutowania, masa odciskowa dla celów dentystycznych, środki do wypełniania zębów, surowce mineralne; dietetyczne środki żywnościowe; perfumeria, środki do pielęgnacji ciała i urody, olejki eteryczne, mydła, środki do prania i wybielania, skrobia i wyroby ze skrobi dla celów kosmetycznych, farbki do prania, środki do usuwania plam, środki zabezpieczające przed rdzewieniem, środki do czyszczenia i polerowania (z wy-

jątkiem skóry), środki do szlifowania; klasy 1, 3, 5 i 6.

## Togal

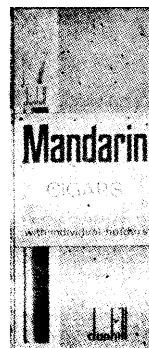
48327. 30.12 1968. **O. Mustad and Søn**, Oslo, Norwegia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: haczyki wędkarskie; klasa 28.

## VIKING

48328. 2.1 1969. **Äziende Chimiche Riunite Angelini Francesco**. Rzym, Włochy. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne; klasa 5.

## TANTUM

48329. 17.1 1969. Alfred Dunhill Limited. Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary; cygara połączone z cygarniczkami; klasa 34.



48330. 29.1 1969. Henry Wiggin and Company Limited. Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: nieobrobione i częściowo obrobione powszechnie stosowane stopy metali; klasa 6.

## INCOLOY

48331. 12 1969. **E. I. du Pont de Nemours and Company**. Wilmington, Delaware, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty do niszczenia chwastów; klasa 5.

## LONDAX

48332. 7.2 1969. Yawata Iron and Steel Co., Ltd. Tokio, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: chemicznie obrabiana blacha cynkowa; klasa 6.

## SUPERCOAT

**48333.** 8.2 1969. **Dynamit Nobel Aktiengesellschaft.** Troisdorf, Niemiecka Republika Federalna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** elektrycznie spiekane tlenki metalu albo mieszaniny lub związki tych tlenków jako wyroby chemiczne do celów przemysłowych, rury wytapiane z powyższych towarów oraz kształtki odporne na wysokie temperatury; klasy 1, 6 i 19.

### DYNACAST

**48334.** 17.2 1969. **VEB Arzneimittelwerk Dresden.** Radebeul, Niemiecka Republika Demokratyczna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** lekarstwa, produkty chemiczne dla celów leczniczych i pielęgnacji zdrowia; klasa 5.

### Kalligenase

**48335.** 17.2 1969. **VEB Arzneimittelwerk Dresden.** Radebeul, Niemiecka Republika Demokratyczna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** lekarstwa, produkty chemiczne dla celów leczniczych i pielęgnacji zdrowia; klasa 5.

### Kallidinogenase

**48336.** 17.2 1969. **VEB Arzneimittelwerk Dresden.** Radebeul, Niemiecka Republika Demokratyczna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** lekarstwa, wyroby chemiczne dla celów leczniczych i pielęgnacji zdrowia; klasa 5.

### Pendysin

**48337.** 17.2 1969. **Martini and Rossi S.p. A.** Turyn, Włochy. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wino wermut; klasa 33.



**48338.** 25.2 1969. **VEB Tabak- und Industriemaschinen Dresden.** Drezno, Niemiecka Republika Demokratyczna. Fabryka maszyn. **Towary:** maszyny do przemysłu tytoniowego; klasa 7.

# DEKAJET

**48339.** 25.2 1969. **Ruggyantaárugyár.** Budapeszt, Węgry. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** towary wytwarzane tylko z kauczuku i na podłożu namiastek kauczukowych i na podłożu namiastek kauczuku łączonego z substancjami włóknistymi lub innymi, a mianowicie: puszki do baterii, wyposażenie samochodowe, artykuły azbestowo - kauczukowe, taśmy do stołów bilardowych, kłapy, korki, hamulce, klocki do hamulców, talerzyki na bilon, chodniki, przewody gazowe, pojemniki do gazu, maski gazowe, pasy transmisyjne, troki, elementy upręży końskiej, a mianowicie: podnóżki, siodła, chomała, łatki do ogumienia, zabawki, opony i obrecze pełne dla wszelkiego rodzaju pojazdów, rowery, stożki łożyskowe, tuleje, szablony do kapeluszy, piłki, artykuły techniczne, gumy do wycierania, kalosze, pasy dla pił taśmowych, zawory, materiały izolacyjne, pasy napędowe, dywaniki, uszczelnienia, a mianowicie: płytki uszczelniające, pierścienie uszczelniające, sznury pakunkowe, worki skórzane, plastry, tampony, materiały i ubrania nieprzemakalne, sznury klasy 5, 6, 7, 11, 12, 16, 17, 18, 20, 21, 22, 25, 27 i 28.

# EMERGE

**48340.** 26.2 1969. Pierwsz. 30.8 1968. (Szwajcaria). **F. Hoffmann - La Roche und Co. Aktiengesellschaft.** Bazylea, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki żywnościowe, pasze; klasy 29, 30 i 31.

### AMVIMIN

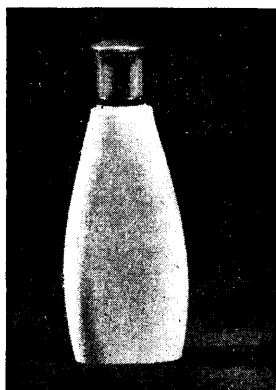
**48341.** 28.2 1969. **Martini and Rossi S. p. A.** Turyn, Włochy. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wina, wódki w stanie surowym, likiery i wermuty; klasa 33.

# MARTINU ROSSI

48342. 28.2 1969. **Chas. Pfizer and Co., Inc.** Towarzystwo zorganizowane i istniejące na zasadzie praw Stanu Delaware. Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** chemo terapeutyczne środki odżywcze i lecznicze dla zwierząt; klasa 5.

### FORTIGRO

48343. 17.4 1969. **Fabryka Mydła i Kosmetyków „Lechia”**. Poznań, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki kosmetyczne, higieniczne, toaletowe, do pielęgnacji włosów i do pielęgnacji skóry, esencja, tynktury, olejki kosmetyczne, wody kolońskie i kwiatowe, wody do pielęgnacji skóry po goleniu, perfumy, emulsje do golenia; klasa 3.



48344. 24.5 1969. **Lubelskie Fabryki Wag**. Lublin, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wag. **Towary:** wszelkiego rodzaju wagi; klasa 9.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

48345. 6.6 1969. **Pomorska Fabryka Gazomierzy**. Tczew, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** zmywarki do naczyń, odświeżacze powietrza (do kuchni); klasy 11 i 21.

### METRIX

48346. 15.3 1968. **Schering Aktiengesellschaft**. Bergkamen, Niemiecka Republika Federalna i Berlin. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty chemiczne do galwanicznych kąpielii polejących dla miedzi; klasa 1.

### CUPRACID

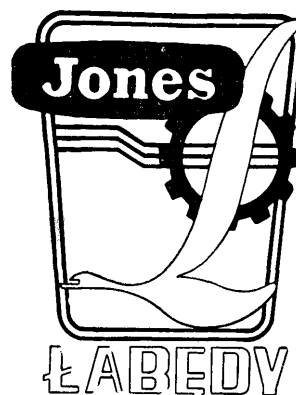
48347. 10.8 1968. **C. H. Buer GmbH**. Monachium. Niemiecka Republika Federalna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty regenerujące nerwy i krew; klasa 5.

### Buerlecithin

48348. 20.9 1968. **Topp Import and Export, Inc.** Miami, Florida, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** radia, magnetofony, radiole, radioaparaty nadawczo-odbiorcze i baterie; klasa 9.

### JULIETTE

48349. 25.9 1968. Zakłady Mechaniczne „Łabędy”. Gliwice, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** samojzdne żurawie gąsiennicowe; klasa 7.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

48350. 1.10 1968. **E. I. du Pont de Nemours and Company**. Wilmington, Delaware, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** żywice syntetyczne w postaci proszku do celów przemysłowych, rury, rurki, linki i przewody wykonane całkowicie lub częściowo z tworzyw sztucznych z żywic syntetycznych; klasy 1 i 17.

### DELRIN

48351. 22.10 1968. **R. J. Reynolds Tobacco Company**. Winston - Salem, North Carolina, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** papierosy; klasa 34.

### DORAL



48352. 13.11 1968. **Brother Industries, Ltd.** Hottadori, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** maszyny do szycia do użytku w gospodarstwie domowym, zawodowego i przemysłowego, specjalne przemysłowe maszyny do szycia; ręczne i elektryczne maszyny do pisania, ręczne i elektryczne kasy rejestracyjne, ręczne i elektryczne maszyny liczące, ręczne, elektryczne i elektroniczne sumatory; ręczne maszyny dziewiarskie, pończosznicze maszyny dziewiarskie, maszyny do robienia koronek; elektryczne urządzenia mechaniczne i narzędzia: elektryczne maszyny myjące, elektryczne urządzenia oczyszczające, elektryczne chłodnie, suszarki do włosów, elektryczne przyrządy do ostrzenia ołówków, elektryczne żelazka, miksery do soków, stereofoniczne gramofony i odbiorniki, zespoły do odbiorników telewizyjnych, magnetofony, elektryczne wentylatory, urządzenia klimatyzacyjne, sortowacze, polerki; klasy 7, 9, 11 i 16.

### BROTHER

48353. 21.11 1968. Libbey - Owens - **Ford Glass Company.** Toledo, Ohio, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** różnego rodzaju szkło tafelowe do szklenia budynków, okien wystawowych, skrzyń inspektowych i tym podobnych; klasy 19 i 21.

*Thermopane*

48354. 20.1 1969. **VEB Linoleumwerk Kohlmühle.** Gossdorf über Stolpen, Niemiecka Republika Demokratyczna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wykładzina podłogowa z tworzyw sztucznych, linoleum, obicia meblowe i wykładziny ściienne z tworzyw sztucznych; klasa 7.

*Likolit*

48355. 28.1 1969. **Philip Morris and Company Limited.** Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** brzytwy, żyletki oraz metalowe paski z ostrzami do maszynek do golenia wraz z pojemnikami; klasa 8.

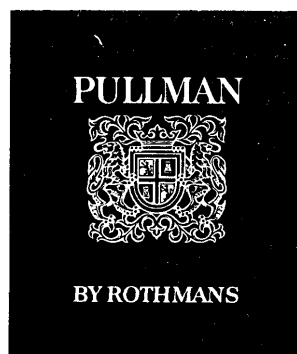
### GLYDEX

48356. 28.1 1969. **Lockwood International N. V.** Nieuw-Amsterdam, Holandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** maszyny do obróbki i przetworstwa zbiorów rzepy, roślin bulwiastych, roślin okopowych, owoców twardych, owoców cytrusowych - zwłaszcza podawacze taśmowe, przenośniki, stoły zbiorcze, sortownice, płuczki, tunele suszarnicze, szczotkarki, maszyny czyszczące, a także maszyny do pakowania tych zbiorów, roślin i owoców; klasy 7 i 11.

**LOCKWOOD  
INTERNATIONAL NV**



48357. 12 1969. **Rothmans of Pall Mall Limited.** Zurych, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** tytoń i wyroby tytoniowe, artykuły dla palących oraz zapalki; klasa 34.



48358. 3.2 1969. Pierwsz. 7.10 1968 (Szwajcaria). **F. Hoffmann - La Roche und Co. Aktiengesellschaft.** Bazylea, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** instrumenty i aparaty chirurgiczne, lekarskie, dentystyczne i weterynaryjne (również sztuczne członki ciała, oczy i zęby); klasa 10.

**ROCHE**

48359. 5.3 1969. **E.R. Squibb and Sons Limited.** Twickenham, Middlesex, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty farmaceutyczne w postaci maści, płynów do zmywania, kremów oraz preparatów do rozpylania, przeznaczonych do leczenia chorób skórnych; klasa 5.

### REMIDERM

**48360.** 7.3 1969. **Dynamit Nobel Aktiengesellschaft.** Troisdorf, Niemiecka Republika Federalna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty chemiczne dla celów przemysłowych, mianowicie produkty polikondensacji dla przemysłu włókienniczego, lakierniczego, farb drukarskich, folii i klejów; klasa 1.

### DYNAPOL

**48361.** 8.3 1969. **Beecham Group Limited** działający również jako **Beecham Research Laboratories.** Brentford, Middlesex, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** antybiotyki; klasa 5.

### AMPICLOX

**48362.** 8.3 1969. **Beecham Group Limited** działający również jako **Beecham Research Laboratories.** Brentford, Middlesex, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** antybiotyki; klasa 5.

### FLOXAPEN

**48363.** 14.3 1969. **Imperial Chemical Industries Limited.** Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** substancje i preparaty farmaceutyczne do użytku ludzi i zwierząt, środki sanitarne i dezynfekcyjne; klasa 5.

### ATROMID

**48364.** 17.3 1969. Pierwsz. 19.9 1968. (Szwajcaria). **Protek AG.** Berno, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** urządzenie drenujące do ran pooperacyjnych; klasa 10.

### PROTEVAC

**48365.** 19.3 1969. **J. and J. Crombie Limited.** Aberdeen, Szkocja, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby tekstylne, męskie i chłopięce płaszcze, ubrania, marynarki, kamizelki i spodnie, damskie i dziecięce płaszcze, kostiumy, suknie i spódnice - wszystko wykonane prawie całkowicie lub całkowicie z wełny, przędzy czesankowej lub włosia; klasy 24 i 25.

### CROMBIE

**48366.** 19.3 1969. **Dynamit Nobel Aktiengesellschaft.** Troisdorf, Niemiecka Republika Federalna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** amunicja i pociski, materiały wybuchowe, sztuczne ognie; klasa 13.



**48367.** 26.3 1969. **Dr. Karl Thomae G.m.b.H.** Biberach, Niemiecka Republika Federalna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty farmaceutyczne; klasa 5.

### AUXISON

**48368.** 2.4 1969. **Aktiebolaget Astra.** Södertälje, Szwecja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty farmaceutyczne; klasa 5.

### XYLOCARD

**48369.** 2.4 1969. **N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken.** Eindhoven, Holandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** gry i zabawki oraz części do nich; klasa 28.

### PHILIFORM

**48370.** 2.4 1969. **Dynamit Nobel Aktiengesellschaft** Troisdorf, Niemiecka Republika Federalna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** elektrycznie spiekane tlenki metali lub mieszanek, albo związki chemiczne zawierające większość tych tlenków, jako produkty chemiczne do celów przemysłowych; klasa 1.

### Dynamag

**48371.** 4.4 1969. **E.R. Squibb and Sons, Inc. Towarzystwo istniejące i działające na zasadzie praw stanu Delaware.** Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty hormonalne do użytku weterynaryjnego; klasa 5.

### VETALOG

48372. 18.4 1969. **Elastic A. G.** Bazylea, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** przędza, nici, tkaniny, nakrycia na łóżka i stoły, artykuły włókiennicze, odzież, również buty, kamasze i pantofle, koronki i hafty, wstążki, sznurowadła, guziki, zatrzaski, haftki, szpilki, igły, sztuczne kwiaty; klasy 23, 24, 25 i 26.

### GOLD—ZACK

48373. 22.4 1969. **American Cyanamid Company** Towarzystwo zorganizowane i istniejące na zasadzie praw stanu Maine. Wayne, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki hemostatyczne; klasa 5.

### AMSTAT

48374. 22.4 1969. **VEB Schneidemaschinenwerk Perfecta Bautzen.** Bautzen, Niemiecka Republika Demokratyczna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** maszyny do cięcia papieru, tektury, syntetycznych materiałów opakowaniowych, skóry, sztucznej skóry, linoleum, azbestu, folii celulozowej, folii metalowej, tworzyw sztucznych, miki, pergaminu, materiałów izolacyjnych i uszczelniających, opakowań papierowych, miękkich i elastycznych tworzyw, tkanin, płyt pilśniowych, płyt mocujących, płyt fornirowych, płyt izolacyjnych, płyt budowlanych, dykty, płyt wytłaczanych (gofrowanych), fibry, preszpanu, tektury twardej, płyt z papieru utwardzonego, płyt z tworzyw sztucznych, gumy; klasa 7.

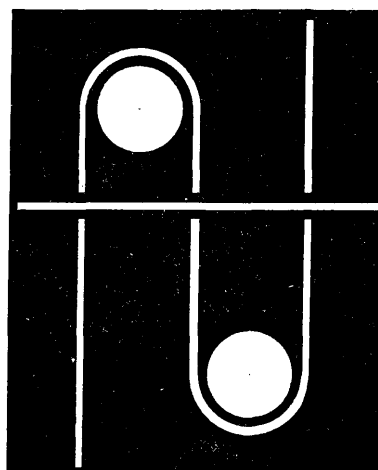


48375. 30.4 1969. **Sandoz A. G.** Bazylea, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty farmaceutyczne; klasa 5.

### VISKEN

49376. 2.1 1969. **Fabryka Krosien Bawelnianych.** Zduńska Wola, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** odbieralki włókien szklanych, trzepakki szmat, wytrząsarki konopi, otwieracze - czyszczarki, wyławiarki nici, metroluxy, przegładarki tkanin, kle-

jarki osnów, bielniki, napawarki, prasy mechaniczne, krajarki taśmowe, stoły do maszyn szwalniczych, maszyny prasowalnicze; klasa 7.



48377. 3.2 1969. **„Desa” Dzieła Sztuki i Antyki Zakłady Wytwórcze Mebli Artystycznych.** Warszawa, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** meble stylowe, wyroby stolarki artystycznej jak: biurka, fotele, krzesła, kanapy, komory, komódki, stoliki, sekretarzyki, stoły z kłapami, stoliki uchylne, stoliki pod telefon, biblioteki, posadzki wzorzyste, listwy do ram do opraw reprodukcji, oprawy reprodukcji; klasa 20.



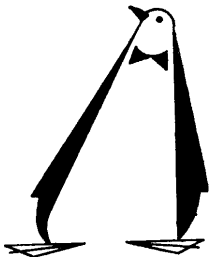
Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

48378. 24.3 1969. **Lubelskie Zakłady Eternitu im. Partyzantów Ziemi Lubelskiej.** Lublin, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** płyty azbestowo-cementowe faliste, płyty azbestowo-cementowe wykładzinowe, kształtki azbestowo-cementowe różnych typów, podkładki z blachy cynkowej do przymocowania płyt falistych, kształtki azbestowo-cementowe elektrotechniczne nieimpregnowane, płyty azbestowo-cementowe elektrotechniczne; klasy 6, 11 i 19.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorze czarnym i niebieskim.

48379. 6.5 1969. Spółdzielnia Pracy „Odzież”. Warszawa, Polska. Wytwarzanie wyrobów wymienionych w wykazie towarów. Towary: ubiory i okrycia męskie, damskie i młodzieżowe oraz bielizna; klasy 24 i 25.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach czerwonym, czarnym i białym.

48380. 15.10 1968. Fabryka Aparatury Elektromedycznej. Łódź, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: aparatura elektromedyczna; klasa 10.

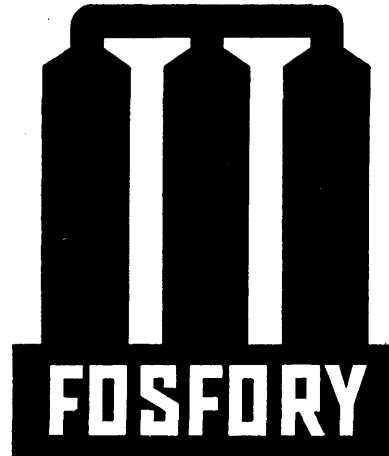


48381. 13.1 1969. Sanocka Fabryka Autobusów. Sanok, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: autobusy, furgony, przyczepy rolnicze, przyczepy samochodowe i naczepy; klasa 12.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

48382. 20.3 1969. Gdańskie Zakłady Nawozów Fosforowych. Gdańsk, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: superfosfat potrójny i fluorokrzemian sodu; klasa 1.



48383. 10.4 1969. Fabryka Syntetyków Zapachowych „Aroma”. Warszawa, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: surowce dla przemysłu kosmetycznego i środków gospodarstwa domowego zwłaszcza środków piorących, syntetyki zapachowe i chemiczne surowce dla kosmetyki; klasy 1 i 3.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

48384. 16.4 1969. Fabryka Syntetyków Zapachowych „Aroma”. Warszawa, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: surowce dla przemysłu kosmetycznego i środków gospodarstwa domowego zwłaszcza środków piorących, syntetyki i kompozycje zapachowe oraz chemiczne surowce dla kosmetyki; klasy 1 i 3.

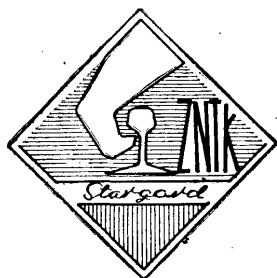


Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach\*.

48385. 14.5 1969. **Olkuskie Zakłady Wytwórcze Sprzętu Instalacyjnego**. Wierbka, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: łączniki instalacyjne, gniazda wtyczkowe instalacyjne, wtyczki sieciowe, łączniki do wbudowania, przyciski do instalacji świetlnej i dźwiękowej, dzwonki do sygnalizacji przyzywowej, transformatoriki do dzwonków, łączniki elektryczne - zestawy hotelowe, mieszkaniowe, warsztatowe i szpitalne, gniazda wtyczkowe radiowe, puszki rozgałęźne, złącza, przyłącza telefoniczne, przyciski czasowe, oprawki do lamp fluorescencyjnych, oprawki do zapłonników, lutownice, termowentylatory, latarki turystyczne, latarki drogowe, latarki burtowe; klasa 11.



48386. 15.5 1969. **Zakłady Naprawcze Taboru Kolejowego „Stargard”**. Stargard Szczeciński, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: nasuwarki toru, lekkie oczyszczarki podsypki, lekkie podbijarki podkładów, ciężkie oczyszczarki tłucznia, podwozia do cystern, wagony, zgarniarki tłucznia; klasa 7 i 12.



48387. 12.4 1969. **Kopalnia Siarki „Grzybów”**. Grzybów, Polska. Eksploatacja złóż siarki. Towary: siarka; klasa 1. Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorze czarnym i złotym.



48388. 29.5 1968. **Instron Corporation**. Canton, Massachusetts, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: papier do wykresów, klasa 16.



48389. 1.6 1968. **Colgate - Palmolive Company**. Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: sól sodowa n-lauroilo-sarkozyny stosowana jako składnik środków do pielęgnowania jamy ustnej; środki antyseptyczne i bakteriobójcze, stosowane do płukania jamy ustnej i gardła jako środki odwadniającego, jako środki do inhalacji i przepłukiwania jam nosowych i do usuwania przykrego zapachu z ust; klasa 5.

## Gardol

48390. 21.6 1968. **United States Steel Corporation**. Pittsburgh, Pennsylvania, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: szyny stalowe; klasa 6.

## CURVEMASTER

48391. 13.12' 1968. Pierwsz. 5.8 1968. (Francja). **Centre Stéphanois de Recherches Mécaniques Hydromécanique et Frottement**. Saint - Etienne, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: części maszyny o obrobionych powierzchniach; klasa 7.

## SULF BT

48392. 23.1 1969. **Minnesota Mining and Manufacturing Company**. St. Paul, Minnesota, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: płynne związki adhezyjne, adhezyjne powłoki uszczelniające, adhezyjne materiały w arkuszach i adhezyjne materiały pokrywające w arkuszach i w taśmach fluorochemikalia, płynne nieprzepuszczające powłoki, płynne związki chemiczne dla zabezpieczenia druków fotograficznych, mikrofilmy, błony fotograficzne do odbitek kolorowych wysokiej lepkości, masa do pokrywania z barwnika i spoiwa (lakierowego) mająca zastosowanie w procesach graficznych zwana jedwabiem osłonowym, ciecze do powlekania różnych

powierzchni w celu uzyskania powłok odbijających, farby wykańczające, farby artystyczne, materiały ściernie i polerujące w postaci arkuszy, tarcz, tamponów, poduszek, szczotek, taśm, cylindrów, arkuszowe materiały dla użytku medycznego i chirurgicznego, taśmy chirurgiczne przesłony, klamerki, taśmy dermatologiczne, opatrunki chirurgiczne, chirurgiczne podkładki, podkładki piankowe, indykator taśmowy wskazujący tlenek etylenu, dentystyczne materiały uzupełniające, maszyny do nakładania materiałów arkuszowych na powierzchnie przeciwlicowe, prasy drukarskie, kamery i projektory filmowe, kopiarki elektryczne, kopiarki elektryczne do reprodukcji z mikrofilmów, materiały pomocnicze dla wymienionych urządzeń, cyfrowe, komunikacyjne, telemetryczne i ogólnego zastosowania rejestratory, urządzenia reprodukcyjne, taśmy magnetofonowe, papier nalepkowy, magnetofony, taśmy zapisane, urządzenia do obróbki filmów, związki ciekłe adhezyjne, adhezyjne powłoki i uszczelniacze, adhezyjne materiały w arkuszach i taśmach, papier do kopiarek, materiały odbijające światło, tablice odbijające znaki drogowe, litery odbijające, odbijające obramowania, odbijające materiały tekstylne, odbijające znaki, odbijające taśmy, reflektory, odbijające granulki i związki, papier opakunkowy ozdoby, opakowania zdejmowane, nalepki niedziurkowane, karty z apreturą dla mikrofilmów, papiery maszynowe a mianowicie niepowleczone samowzorujące papiery i powleczone papiery do przenoszenia kopii, arkusze materiałów plastycznych do użytku przemysłowego, materiały z gumy syntetycznej w formie podkładek do bębnow metalowych stosowanych przeciw uszkodzeniom, uszczelniacze morskie (dot. marynarki), uszczelniacze z gumy syntetycznej dla stosowania przy powierzchniach metalowych i innych, eliminatory statyczne, pokrycia dekoracyjne w arkuszach, materiały tekstylne przystosowane do przyjmowania wzorów artystycznych, taśmy dekoracyjne do opakowania podarków; klasy 1, 2, 3, 4, 5, 7, 9, 10, 11, 12, 16, 17, 21, 24 i 26.



**48393.** 12.2 1969. **Arthur Bell and Sons Limited.** Perth, Szkocja, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** whisky: klasa 33.

BELL'S

**48394.** 4.3 1969. **Farbenfabriken Bayer Aktiengesellschaft.** Leverkusen - Bayerwerk, Niemiecka Republika Federalna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **To-**

**wary:** preparaty farmaceutyczne, weterynaryjno-medyczne produkty: klasa 5.



**48395.** 12.3 1969. **Farbenfabriken Bayer Aktiengesellschaft.** Leverkusen - Bayerwerk, Niemiecka Republika Federalna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty chemiczne do celów przemysłowych zwłaszcza silikon; klasa 1.

Baysilone

**48396.** 24.3 1969. **Merck and Co., Inc. Rahway,** New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** leczniczy preparat antygenowy stosowany jako czynnik immunologiczny; klasa 5.

MERUVAX

**48397.** 24.3 1969. **Monsanto Overseas Enterprises Company (Delaware corporation).** St. Louis, Missouri, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** bezalkoholowe łagodne napoje i koncentraty używane do przygotowywania łagodnych napojów; klasa 32.

PUMA

**48398.** 25.3 1969. **Joseph Bancroft and Sons Co. Delaware corporation.** Wilmington, Delaware, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** przędza; klasa 23.

STAZENU

**48399.** 5.4 1969. **Farbenfabriken Bayer Aktiengesellschaft.** Leverkusen - Bayerwerk, Niemiecka Republika Federalna. Wytwarzanie i sprzedaż wy-

robów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty farmaceutyczne, produkty weterynaryjno-medyczne; klasa 5.

### Bayplex

**48400.** 5.4 1969. **Farbenfabriken Bayer Aktiengesellschaft.** Leverkusen - Bayerwerk, Niemiecka Republika Federalna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty farmaceutyczne, produkty weterynaryjno-medyczne; klasa 5.

### Sidelm

**48401.** 5.4 1969. **Farbenfabriken Bayer Aktiengesellschaft.** Leverkusen - Bayerwerk, Niemiecka Republika Federalna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty farmaceutyczne, produkty weterynaryjno-medyczne; klasa 5.

### Bendigon

**48402.** 5.4 1969. **Farbenfabriken Bayer Aktiengesellschaft.** Leverkusen - Bayerwerk, Niemiecka Republika Federalna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty farmaceutyczne; klasa 5.

### Sindiatil

**48403.** 5.4 1969. **VEB Arzneimittelwerk Dresden.** Radebeul, Niemiecka Republika Demokratyczna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** leki, wyroby chemiczne dla celów leczniczych i pielęgnacji ciała, preparaty farmaceutyczne, plastry, środki opatrunkowe, środki do niszczenia zwierząt i roślin, środki dezynfekcyjne, środki do konserwowania żywności, produkty chemiczne dla celów przemysłowych, naukowych i fotografii; klasy 1 i 5.

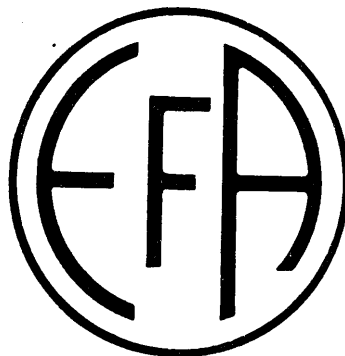
### Radedorm

**48404.** 5.04 1969. **VEB Arzneimittelwerk Dresden.** Radebeul, Niemiecka Republika Demokratyczna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środek leczniczy; klasa 5.

### Awezym

**48405.** 19.4 1969. **Fabryka Aparatury Elektrycznej „EFA”.** Głina k/Otwocka, Polska. Wytwarzanie

aparatury elektrycznej. **Towary:** transformatory ochronne i małej mocy, układy wzbudzania i regulacji do prądnic morskich, wzmacniacze magnetyczne, dokumentacja techniczna; klasy 9 i 16.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

**48406.** 24.4 1969. **Starogardzkie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”.** Starogard-Gdański, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki lecznicze, preparaty medyczne i farmaceutyczne do użytku ludzi i zwierząt, wskaźniki diagnostyczne; klasa 5.

### FURANTRAL

**48407.** 15.10 1968. **Mansei Kogyo Kabushiki Kaisha.** Kawaguchi, Saitama, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby tytoniowe, przybory dla palących; klasa 34.

**48408.** 18.1 1969. Pierwsz. 19.7 1968 (Francja). **Degremont, société anonyme.** Rueil - Malmaison, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** aparaty do filtracji płynów, zwłaszcza wody i wodnych roztworów, ich części składowe oraz urządzenie do ich mycia; klasa 7 i 11.

### CANNON

**48409.** 24.3 1969. **Ciba Société Anonyme.** Bazylea, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** leki, produkty chemiczne dla leczniczych i higienicznych celów, farmaceutyczne leki i preparaty, preparaty weterynaryjne; klasa 5.

### SISTOMETRIL

48410. 24.3 1969. **Max Factor and Co. Hollywood**, Kalifornia, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: kosmetyki włączając lakiery do paznokci, środki do polerowania połysku, podkłady kosmetyczne, zmywacze; klasa 3.

### NAIL SATIN

## ZNAKI TOWAROWE WSPÓLNE

124. 8.10 1968. Pierwsz. 9.6 1968. (Międzynarodowe Targi Poznańskie). **Zjednoczenie Przemysłu Chemii** Gospodarczej. Warszawa, Polska. Zjednoczenie przedsiębiorstw przemysłowych. **Towary:** kremy do twarzy, kremy do rąk, płyny do twarzy; klasa 3.



125. 14. 1969. **Zjednoczenie Przemysłu Elektronicznego i Teletechnicznego „Unitra”**. Warszawa, Polska. Zjednoczenie przemysłu elektronicznego i teletechnicznego. **Towary:** technologiczne urządzenia do wytwarzania lamp elektronowych i oświetleniowych; technologiczne urządzenia do wytwarzania lamp oscyloskopowych oraz ich regeneracji; zespołowe i pojedyncze technologiczne urządzenia do lutowania na fali bieżącej; technologiczne urządzenia do topienia szkła, do zgrzewania proszków, do suszenia; technologiczne urządzenia do przetwarzania materiałów na drodze obróbki plastycznej; pompy próżniowe specjalnych przeznaczeń; odbiorniki radiowe i telewizyjne; gramofony elektryczne ze wzmacniaczami i bez; magnetofony; wzmacniacze; urządzenia radiolokacyjne, jak radary morskie i lotnicze, radary drogowe; głośniki i kolumny głośnikowe; elektryczne przyrządy pomiarowe, oscylografy, oscyloskopy, synchroskopy, generatory, zasilacze prądu zmiennego i stałego, stabilizatory; prostowniki i agregaty prostownicze dla celów energetycznych i teletechnicznych; lampy elektronowe, tranzystory, diody półprzewodnikowe, warystory, termistory, tyrystory, lampy kineskopowe i oscyloskopowe, widikony, lampy elektronowe nadawcze; źródła światła żarowe, luminescencyjne, lampy wyładowcze, zapłonnik tłące, promienniki podczerwieni; oporniki stałe i nastawne, kondensatory, cewki, dławiki, filtry, ferryty, mikrofony; urządzenia pamięciowe; nadajniki radiowe, radiotelefony, kamery telewizyjne, tory kamerowe, centrale telefoniczne, łącza telekomunikacyjne, falowody, anteny, przełączniki, wybieraki, elementy stykowe, elementy logiczne, obwody scalone; urządzenia elektromedyczne, jak audiometry, rentgenowskie kamery telewizyjne, urządzenia do elektroterapii; mikrofalowe urządzenia grzejne, suszarki; klasy 7, 9 i 11.

we; nadajniki radiowe, radiotelefony, kamery telewizyjne, tory kamerowe, centrale telefoniczne, łącza telekomunikacyjne, falowody, anteny, przełączniki, wybieraki, elementy stykowe, elementy logiczne, obwody scalone, urządzenia elektromedyczne, jak audiometry, rentgenowskie kamery telewizyjne, urządzenia do elektroterapii; - mikrofalowe urządzenia grzejne, suszarki; klasy 7, 9 i 11.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

126. 14 1969. Zjednoczenie Przemysłu Elektronicznego i Teletechnicznego „Unitra”. Warszawa, Polska. Zjednoczenie przemysłu elektronicznego i teletechnicznego. Towary: technologiczne urządzenia do wytwarzania lamp elektronowych i oświetleniowych; technologiczne urządzenia do wytwarzania lamp oscyloskopowych oraz ich regeneracji; zespołowe i pojedyncze technologiczne urządzenia do lutowania na fali bieżącej; technologiczne urządzenia do topienia szkła, do zgrzewania proszków, do suszenia; technologiczne urządzenia do przetwarzania materiałów na drodze obróbki plastycznej; pompy próżniowe specjalnych przeznaczeń; odbiorniki radiowe i telewizyjne; gramofony elektryczne ze wzmacniaczami i bez; magnetofony; wzmacniacze; urządzenia radiolokacyjne, jak radary morskie i lotnicze, radary drogowe; głośniki i kolumny głośnikowe; elektryczne przyrządy pomiarowe, oscylografy, oscyloskopy, synchroskopy, generatory, zasilacze prądu zmiennego i stałego, stabilizatory; prostowniki i agregaty prostownicze dla celów energetycznych i teletechnicznych; lampy elektronowe, tranzystory, diody półprzewodnikowe; warystory, termistory, tyrystory, lampy kineskopowe i oscyloskopowe, widikony, lampy elektronowe nadawcze; źródła światła żarowe, luminescencyjne, lampy wyładowcze, zapłonnik tłące, promienniki podczerwieni; oporniki stałe i nastawne, kondensatory, cewki, dławiki, filtry, ferryty, mikrofony; urządzenia pamięciowe; nadajniki radiowe, radiotelefony, kamery telewizyjne, tory kamerowe, centrale telefoniczne, łącza telekomunikacyjne, falowody, anteny, przełączniki, wybieraki, elementy stykowe, elementy logiczne, obwody scalone; urządzenia elektromedyczne, jak audiometry, rentgenowskie kamery telewizyjne, urządzenia do elektroterapii; mikrofalowe urządzenia grzejne, suszarki; klasy 7, 9 i 11.

# UNITRA

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.



## PRZEDŁUŻENIE OCHRONY

Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych. Po numerach rejestru są zamieszczone daty, do których przedłużono ochronę znaków towarowych.

18461	13.7	1979	<b>41535</b>	13.7	1979
18569	31.7	1979	<b>41544</b>	15.7	1979
18739	10.9	1979	<b>41545</b>	13.7	1979
28981	16.7	1978	<b>41557</b>	25.7	1979
29829	31.3	1979	<b>41561</b>	27.7	1979
29830	31.3	1979	<b>41569</b>	29.7	1979
30086	9.6	1979	<b>41574</b>	3.8	1979
30087	9.6	1979	<b>41575</b>	3.8	1979
30107	10.6	1979	<b>41576</b>	3.8	1979
30263	30.6	1979	<b>41577</b>	3.8	1979
34392	19.1	1979	<b>41578</b>	3.8	1979
34466	16.2	1979	<b>41580</b>	29.7	1979
34512	8.3	1979	<b>41581</b>	29.7	1979
34580	8.4	1979	<b>41582</b>	29.7	1979
<b>34727</b>	16.7	1979	<b>41583</b>	29.7	1979
<b>34750</b>	30.7	1979	<b>41584</b>	29.7	1979
<b>34751</b>	30.7	1979	<b>41585</b>	29.7	1979
<b>34771</b>	23.8	1979	<b>41586</b>	29.7	1979
34776	24.8	1979	<b>41587</b>	29.7	1979
34789	22.9	1979	<b>41588</b>	29.7	1979
<b>34804</b>	30.9	1979	<b>41589</b>	29.7	1979
34835	21.10	1979	<b>41590</b>	29.7	1979
34836	21.10	1979	<b>41591</b>	29.7	1979
34846	31.10	1979	<b>41592</b>	5.8	1979
<b>34857</b>	11.11	1979	<b>41598</b>	11.8	1979
34858	11.11	1979	<b>41600</b>	13.8	1979
<b>34871</b>	10.12	1979	<b>41601</b>	13.8	1979
34894	21.12	1979	<b>41602</b>	13.8	1979
34895	21.12	1979	<b>41603</b>	10.8	1979
<b>39722</b>	6.7	1977	<b>41608</b>	17.8	1979
<b>40129</b>	27.3	1979	<b>41613</b>	20.8	1979
<b>40344</b>	14.4	1978	<b>41614</b>	20.8	1979
<b>40481</b>	9.5	1978	<b>41618</b>	25.8	1979
<b>40794</b>	29.8	1978	<b>41622</b>	26.8	1979
<b>40898</b>	18.9	1978	<b>41629</b>	4.9	1979
<b>40899</b>	18.9	1978	<b>41633</b>	7.9	1979
<b>31261</b>	21.3	1979	<b>41634</b>	9.9	1979
<b>41320</b>	14.4	1979	<b>41635</b>	10.9	1979
<b>41334</b>	18.4	1979	<b>41655</b>	23.9	1979
<b>41353</b>	25.4	1979	<b>41656</b>	23.9	1979
<b>41354</b>	25.4	1979	<b>41658</b>	25.9	1979
<b>41378</b>	4.5	1979	<b>41659</b>	25.9	1979
<b>41419</b>	14.5	1979	<b>41660</b>	25.9	1979
<b>41444</b>	3.6	1979	<b>41677</b>	10.10	1979
<b>41462</b>	6.6	1979	<b>41686</b>	19.10	1979
<b>41463</b>	6.6	1979	<b>41690</b>	23.10	1979
<b>41476</b>	18.6	1979	<b>41693</b>	23.10	1979
<b>41492</b>	25.6	1979	<b>41695</b>	23.10	1979
<b>41501</b>	2.7	1979	<b>41756</b>	14.11	1979
<b>41502</b>	2.7	1979	<b>41772</b>	25.11	1979
<b>41506</b>	2.7	1979	<b>41791</b>	4.12	1979
<b>41516</b>	6.7	1979	<b>41792</b>	4.12	1979
<b>41520</b>	8.7	1979	<b>42040</b>	15.4	1980
<b>41523</b>	8.7	1979	<b>42084</b>	7.5	1980
<b>41526</b>	8.7	1979	<b>42120</b>	6.6	1980
<b>41533</b>	13.7	1979	<b>42437</b>	22.11	1980
<b>41534</b>	13.7	1979			

## ZMIANY W REJESTRZE

Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych.

10503. Dnia 26 lipca 1969 r. wykreślono wpis „The Borden Company” i dokonano wpisu „Borden, Inc.”.

13070. Dnia 16 lipca 1969 r. wykreślono wpis „British Paints Limited” i dokonano wpisu „EWK Paints Limited” oraz wykreślono wpis „EWK Paints Limited” i dokonano wpisu „British Paints Limited”.

16366. Dnia 27 sierpnia 1969 r. wykreślono wpis „Manchester, W. Brytania” i dokonano wpisu „Oldham Lanes., Wielka Brytania”.

20738. Dnia 27 sierpnia 1969 r. wykreślono wpis „Liggett & Myers Tobacco Company” i dokonano wpisu „Liggett & Myers Incorporated”.

21475. Dnia 16 lipca 1969 r. wykreślono wpis „The Borden Company” i dokonano wpisu „Borden, Inc.”.

21947. Dnia 26 lipca 1969 r. wykreślono wpis „Allen & Hanburys, Limited and The British Drug Houses, Limited” i dokonano wpisu „BDH Pharmaceuticals Limited”.

27751. Dnia 26 lipca 1969 r. wykreślono wpisy „Kerr Manufacturing Company” oraz „Wilmington, Delaware, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisów „Sybron Corporation” oraz „Rochester, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki”.

**29829**, 29830. Dnia 28 lipca 1969 r. wykreślono wpis „Stomil” Spółka Akcyjna” i dokonano wpisu „Poznańskie Zakłady Przemysłu Gumowego „Stomil” oraz wykreślono wpis „Poznańskie Zakłady Przemysłu Gumowego „Stomil” i dokonano wpisu „Zakłady Przemysłu Gumowego „Stomil”.

30086, 30087. Dnia 28 lipca 1969 r. wykreślono wpisy „Nymanbolagen Aktiebolag” oraz „Uppsala, Szwecja” i dokonano wpisów „Monark - Crescent Aktiebolag” oraz „Sztokholm, Szwecja”.

33924. Dnia 26 lutego 1969 r. wykreślono wpis „Chanel Industries Inc.” i dokonano wpisu „Chanel Inc.”.

34191. Dnia 16 lipca 1969 r. wykreślono wpis „The Borden Company” i dokonano wpisu „Borden, Inc.”.

34204, 34205. Dnia 26 lipca 1969 r. wykreślono wpis „Chanel Industries Inc.” i dokonano wpisu „Chanel, Inc.”.

34512. Dnia 28 lipca 1969 r. wykreślono wpisy „Pfaudler Permutit Inc.” oraz „New York, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisów „Sybron Corporation” oraz „Rochester, Stany Zjednoczone Ameryki”.

34580. Dnia 30 lipca 1969 r. wykreślono wpis „Bolton Leathers Limited” i dokonano wpisu „Martin and Bolton Leathers Limited”.

34789. Dnia 26 lipca 1969 r. wykreślono wpis „Chanel Industries Inc.” i dokonano wpisu „Chanel, Inc.”.

34894. Dnia 28 lipca 1969 r. wykreślono wpisy „Obalové a lisovné Sklo, národní podnik” oraz

Dubi, Czechosłowacja" i dokonano wpisów „Sklo Union, národní podnik" oraz Teplíce, Czechosłowacja".

**34895.** Dnia 28 lipca 1969 r. wykreślono wpis „Bateria, zavody na akumulatory a baterie, národní podnik i dokonano wpisu „Bateria, národní podnik" oraz wykreślono wpis „Bateria, národní podnik" i dokonano wpisu „Bateria Slaný, národní podnik".

**36621.** Dnia 26 lipca 1969 r. wykreślono wpis „General Aniline & Film Corporation" i dokonano wpisu „GAF Corporation".

**37484.** Dnia 27 sierpnia 1969 r. wykreślono wpis „Liggett & Myers Tobacco Company" i dokonano wpisu „Liggett & Myers Incorporated".

**39782.** Dnia 28 lipca 1969 r. wykreślono wpis „VEB Reifenwerk Fürstenwalde" i dokonano wpisu „VEB Reifenkombinat Fürstenwalde".

**39906.** Dnia 26 lipca 1969 r. wykreślono wpisy „Łódzkie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa" i Łódź, Polska" oraz dokonano wpisu „Centrala Importowo-Eksportowa Chemikalií „Ciech" Sp. z o. o." i „Warszawa, Polska" wykreślono wpis „wytwórnia preparatów farmaceutycznych" i dokonano wpisu „centrala importowo-eksportowa chemikalií".

**40115.** Dnia 27 sierpnia 1969 r. wykreślono wpis „Liggett & Myers Tobacco Company" i dokonano wpisu „Liggett & Myers Incorporated".

**40302.** Dnia 31 lipca 1969 r. wykreślono wpis „Phrix Gesellschaft m.b.H." i dokonano wpisu „Phrix-Werke Aktiengesellschaft".

**40344.** Dnia 28 lipca 1969 r. wykreślono wpis „Hanácké železářny, národní podnik" i dokonano wpisu „Železářny Prostějov, národní podnik, Prostějov".

**40481.** Dnia 27 sierpnia 1969 r. wykreślono wpis „VEB Gummiwerk „John Schehr", Jugendbetrieb" i dokonano wpisu „VEB Gummiwerk „John Schehr".

**40898.** Dnia 28 lipca 1969 r. wykreślono wpis „American Potash & Chemical Corporation" i dokonano wpisu „Kerr - McGee Corporation" oraz wykreślono wpis „Kerr - McGee Corporation" i dokonano wpisu „American Potash & Chemical Corporation".

**40899.** Dnia 28 lipca 1969 r. wykreślono wpis „American Potash and Chemical Corporation" i dokonano wpisu „Kerr - McGee Corporation" oraz wykreślono wpis „Kerr - McGee Corporation" i dokonano wpisu „American Potash & Chemical Corporation".

**41334.** Dnia 30.6 1969 r. wykreślono wpisy „VEB Stahlund Walzwerk Gröditz oraz „Gröditz, Niemiecka Republika Demokratyczna" i dokonano wpisów „VEB Qualitäts-und Edelstahl-Kombinat" oraz „Hennigsdorf Kreis Oranienburg, Niemiecka Republika Demokratyczna".

**41353, 41354.** Dnia 28 lipca 1969 r. wykreślono wpis „VEB Automobilwerk Eisenach AWE" i dokonano wpisu „VEB Automobilwerk Eisenach".

**41378.** Dnia 28 lipca 1969 r. wykreślono wpis

„VEB (K) Kosmadon" i dokonano wpisu „VEB Berlin Kosmetik".

**41501.** Dnia 27 sierpnia 1969 r. wykreślono wpis „VEB Fortschritt Erntebearbeitungsmaschinen" i dokonano wpisu „VEB Kombinat Fortschritt Landmaschinen".

**41523.** Dnia 27 sierpnia 1969 r. wykreślono wpis „Laboratoires G. Reaumont Société Anonyme" i dokonano wpisu „S.A.R.E.P. Pharmeurop".

**41561.** Dnia 27 sierpnia 1969 r. wykreślono wpis „Chr. Lechler & Sohn Nachfolger" i dokonano wpisu „Lesonal-Werke Chr. Lechler & Sohn Nachf."

**41622.** Dnia 28 lipca 1969 r. wykreślono wpis „Warszawa, Polska" i dokonano wpisu „Radom, Polska".

**41629.** Dnia 27 sierpnia 1969 r. wykreślono wpis „Zjednoczone Zakłady Elektronicznej Aparatury Pomiarowej „Elpo" Zakład Doświadczalny „Eureka" i dokonano wpisu „Zakład Doświadczalny Elektronicznej Aparatury Pomiarowej „Eureka" przy Zjednoczonych Zakładach Elektronicznej Aparatury Pomiarowej „Elpo".

**41634.** Dnia 30 lipca 1969 r. wykreślono wpis „VEB Papierverarbeitungsmaschinenwerk" i dokonano wpisu „VEB Schneidemaschinenwerk Perfecta".

**41664, 41868.** Dnia 27 sierpnia 1969 r. wykreślono wpis „Liggett & Myers Tobacco Company" i dokonano wpisu „Liggett & Myers Incorporated".

**42021.** Dnia 28 lipca 1969 r. wykreślono wpis „VEB Reifenwerk Fürstenwalde" i dokonano wpisu „VEB Reifenkombinat Fürstenwalde".

**42022.** Dnia 16 lipca 1969 r. wykreślono wpis „VEB Reifenwerk Fürstenwalde" i dokonano wpisu „VEB Reifenkombinat Fürstenwalde".

**42260.** Dnia 27 sierpnia 1969 r. wykreślono wpis „Liggett & Myers Tobacco Company" i dokonano wpisu „Liggett & Myers Incorporated".

**42320.** Dnia 27 sierpnia 1969 r. wykreślono wpisy „VEB (K) Asbest- und Filterplattenwerk" oraz „Kleinreinsdorf über Greiz i. Thür., Niemiecka Republika Demokratyczna" i dokonano wpisów „VEB Isolier- und Kältetechnik" oraz „Rostock, Niemiecka Republika Demokratyczna".

**42451.** Dnia 16 lipca 1969 r. wykreślono wpis „Warszawska Fabryka Syntetyków Zapachowych Przedsiębiorstwo Państwowe" i dokonano wpisu „Fabryka Syntetyków Zapachowych „Aroma".

**42647.** Dnia 16 lipca 1969 r. wykreślono wpis „Warszawskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa" Przedsiębiorstwo Państwowe" i dokonano wpisu „Centrala Importowo - Eksportowa Chemikalií „Ciech" Sp. z o. o." oraz wykreślono wpis „wytwórnia środków leczniczych i preparatów farmaceutycznych" i dokonano wpisu „przedsiębiorstwo handlu zagranicznego".

**42884.** Dnia 27 sierpnia 1969 r. wykreślono wpis „Liggett & Myers Tobacco Company" i dokonano wpisu „Liggett & Myers Incorporated".

**42983.** Dnia 27 sierpnia 1969 r. wykreślono wpisy „Starogardzkie Zakłady Farmaceutyczne" oraz „Starogard Gdański, Polska" i dokonano wpisów

„Centrala Importowo - Eksportowa Chemikalii „Ciech” Sp. z o. o.” oraz „Warszawa, Polska” wykreślono wpis „wytwórnia preparatów farmaceutycznych” i dokonano wpisu „przedsiębiorstwo handlu zagranicznego”.

**43196, 43202, 43241.** Dnia 16 lipca 1969 r. wykreślono wpis „Warszawskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa” Przedsiębiorstwo Państwowe” i dokonano wpisu „Centrala Importowo-Eksportowa Chemikalii „Ciech” Sp. z o. o.” oraz wykreślono wpis „wytwórnia farmaceutyczna” i dokonano wpisu „przedsiębiorstwo handlu zagranicznego”.

43259. Dnia 16 lipca 1969 r. wykreślono wpisy „Tarchomińskie Zakłady Farmaceutyczne Przedsiębiorstwo Państwowe” oraz Warszawa, Polska” i dokonano wpisów „Jeleniogórskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa” oraz „Jelenia Góra, Polska”.

**43319.** Dnia 16 lipca 1969 r. wykreślono wpis „Warszawskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Przedsiębiorstwo Państwowe” i dokonano wpisu „Centrala Importowo - Eksportowa Chemikalii „Ciech” Sp. z o. o.” oraz wykreślono wpis „zakłady farmaceutyczne” i dokonano wpisu „przedsiębiorstwo handlu zagranicznego”.

**43344.** Dnia 27 sierpnia 1969 r. wykreślono wpisy „Krakowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa” Przedsiębiorstwo Państwowe” oraz „Kraków, Polska” i dokonano wpisów „Centrala Importowo-Eksportowa Chemikalii „Ciech” Sp. z o. o.” oraz „Warszawa, Polska” ponadto, wykreślono wpis „wytwórnia preparatów farmaceutycznych i środków leczniczych” i dokonano wpisu „przedsiębiorstwo handlu zagranicznego”.

**43545.** Dnia 30 lipca 1969 r. wykreślono wpisy „Paper Mate Manufacturing Company” oraz „Santa Monica, Kalifornia, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisów „The Gillette Company” oraz „Boston, Massachusetts, Stany Zjednoczone Ameryki”.

**43618.** Dnia 27 sierpnia 1969 r. wykreślono wpisy „Starogardzkie Zakłady Farmaceutyczne”, Polfa” Przedsiębiorstwo Państwowe” oraz Starogard Gd., Polska” i dokonano wpisów „Centrala Importowo-Eksportowa Chemikalii „Ciech” Sp. z o. o.” oraz „Warszawa, Polska” wykreślono wpis „wytwórnia preparatów farmaceutycznych” i dokonano wpisu „przedsiębiorstwo handlu zagranicznego”.

**43711.** Dnia 16 lipca 1969 r. wykreślono wpis „Warszawskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa” Przedsiębiorstwo Państwowe” i dokonano wpisu „Centrala Importowo - Eksportowa Chemikalii „Ciech” Sp. z o. o.” oraz wykreślono wpis „wytwórnia środków farmaceutycznych i dokonano wpisu „przedsiębiorstwo handlu zagranicznego”.

**43712, 43718, 43729, 43772.** Dnia 27 sierpnia 1969 r. wykreślono wpis „Liggett & Myers Tobacco Company” i dokonano wpisu „Liggett & Myers Incorporated”.

**43810.** Dnia 26 lipca 1969 r. wykreślono wpis „J. C. Bamford (Excavators) Limited”. i dokonano wpisu „J. C. Bamford Excavators Limited”.

**44437.** Dnia 16 lipca 1969 r. wykreślono wpis

„American Potash & Chemical Corporation (Delaware Corporation)” i dokonano wpisu „Kerr • McGee Corporation” oraz wykreślono wpis „Kerr - McGee Corporation” i dokonano wpisu „American Potash & Chemical Corporation”.

44450. Dnia 16 lipca 1969 r. wykreślono wpisy „Pabianickie Zakłady Farmaceutyczne Przedsiębiorstwo Państwowe” i „Pabianice, Polska”, a dokonano wpisów „Centrala Importowo-Eksportowa Chemikalii „Ciech” Sp. z o. o.” i „Warszawa, Polska” oraz wykreślono wpis „wytwórnia preparatów chemiczno-farmaceutycznych” i dokonano wpisu „przedsiębiorstwo handlu zagranicznego”.

44489. Dnia 26 lipca 1969 r. wykreślono wpisy „Radiola Aktieblag” oraz „Sztokholm, Szwecja” i dokonano wpisów AGA Aktiebolag” i „Lidingö, Szwecja”.

45050. Dnia 27 sierpnia 1969 r. wykreślono wpisy „VEB Kabelwerk Köpenick” oraz „Berlin-Köpenick, Niemiecka Republika Demokratyczna” i dokonano wpisów „VEB Kabelwerk Ober spree (KWC)” oraz „Berlin-Oberschöneweide, Niemiecka Republika Demokratyczna”.

45061. Dnia 27 sierpnia 1969 r. wykreślono wpisy „VEB Farbenfabrik Wolfen” oraz „Wolfen Krs. Bitterfeld, Niemiecka Republika Demokratyczna” i dokonano wpisów „VEB Chemiekombinat Bitterfeld” oraz „Bitterfeld, Niemiecka Republika Demokratyczna”.

45117. Dnia 26 lipca 1969 r. wykreślono wpis „Chanel Industries, Inc.” i dokonano wpisu „Chanel, Inc.”

45304, 45305. Dnia 27 sierpnia 1969 r. wykreślono wpis „Liggett & Myers Tobacco Company” i dokonano wpisu „Liggett & Myers Incorporated”.

45622. Dnia 16 lipca 1969 r. wykreślono wpisy „Bisquit Dubouche & Co. Société Anonyme” oraz Jarnac (Charente) Francja” i dokonano wpisu „Ricard, société anonyme” oraz „Paryż, Francja”.

46325. Dnia 30 lipca 1969 r. wykreślono wpisy „St. Regis Tobacco Corporation Limited” oraz „Zurych, Szwajcaria” i dokonano wpisów „Turmac Tobacco Company, N. V. „oraz „Amsterdam, Holandia”.

46685. Dnia 16 lipca 1969 r. wykreślono wpis „Motoimport” Centrala Handlu Zagranicznego Przemysłu Motoryzacyjnego” i dokonano wpisu „Przedsiębiorstwo Handlu Zagranicznego Przemysłu Motoryzacyjnego „POL-MOT”.

47606. Dnia 27 sierpnia 1969 r. wykreślono wpisy „Krakowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa” oraz „Kraków, Polska” i dokonano wpisów „Centrala Importowo-Eksportowa Chemikalii „Ciech” Sp. z o. o.” oraz „Warszawa, Polska” wykreślono wpis „wytwórnia chemiczna” i dokonano wpisu „przedsiębiorstwo handlu zagranicznego”.

47630. Dnia 30 lipca 1969 r. wykreślono wpisy „Wm.S. Merrel S. p. A.” oraz „Mediolan, Włochy” i dokonano wpisów „Richardson-Merrell S. p. A.” oraz Neapol, Włochy”.

47631. Dnia 30 lipca 1969 r. wykreślono wpisy „Wm. S. Merrell S. p. A.” Mediolan, Włochy” i do-

konano wpisów „Richardson-Merrel S. p. A.” oraz „Neapol, Włochy”.

**47690.** Dnia 26 lipca 1969 r. wykreślono wpis „Cieszyńskie Wytwornie Sprzętu Gospodarskiego Przemysłu Terenowego” i dokonano wpisu „Fabryka Sprzętu Elektrogrzebnego Przemysłu Terenowego „Termika” oraz wykreślono wpisy „Fabryka Sprzętu Elektrogrzebnego Przemysłu Terenowego „Termika” i „Cieszyn, Polska” a dokonano wpisów „Przedsiębiorstwo Handlu Zagranicznego „Universal” i „Warszawa, Polska” ponadto, wykreślono wpis „wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów” i dokonano wpisu „przedsiębiorstwo handlu zagranicznego”.

**48251.** Dnia 27 sierpnia 1969 r. wykreślono wpisy „Starogardzkie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa” oraz „Starogard Gdański, Polska” i dokonano wpisów „Centrala Importowo-Eksportowa Chemikali „Ciech” Sp. z o. o.” oraz „Warszawa, Polska” wykreślono wpis „wytwarzanie preparatów farmaceutycznych” i dokonano wpisu „przedsiębiorstwo handlu zagranicznego”.

### 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

**41491, 40949.**

art. 29

**41450, 41456, 41460, 41478, 41563, 41573, 42168.**

### Sprostowania

W numerze 3 „Wiadomości Urzędu Patentowego” z 1969 r.

Na str. 219 szpalta prawa w wierszu 9 od dołu zamiast „antyagonistyczne” powinno być „antagonistyczne”.

Na str. 222 szpalta prawa w wierszu 19 i 20 od dołu zamiast „weterynaryjne-lecznicze” powinno być „weterynaryjno-lacnicze”.

Na str. 224 szpalta lewa w wierszu 22 od góry zamiast „klasy rejestrujące” powinno być „kasy rejestrujące”.

Na str. 227 szpalta prawa w wierszu 11 od dołu zamiast „kawałków sztabek”, powinno być „kawałków lub sztabek”.

Na str. 230 szpalta prawa w wierszu 12 i 13 od dołu zamiast „alkoholi wilinowych” powinno być „alkoholi winylowych”.

Na str. 232 szpalta lewa w wierszu 19 od dołu zamiast „lofilizowane” powinno być „lyofilizowane”.

„Na str. 234 szpalta lewa w wierszu 7 od dołu zamiast „azbestowe” powinno być „osobowe”.

Na str. 235 szpalta lewa w wierszu 1 i 2 od dołu zamiast „i artykuły drogerijne” powinno być „i drogerijne”.

Na str. 235 szpalta prawa w wierszu 3 od dołu zamiast „silnikowe” powinno być „silikonowe” i w tym samym wierszu zamiast „estry” powinno być „estery”.

Na str. 232 szpalta lewa w wierszu 1 od góry znak towarowy powinien być obrócony o 180° do dołu.

## C Z Ę Ś Ć III

# INFORMACJA PATENTOWA

68

### OPISY PATENTOWE

Urząd Patentowy PRL opublikował drukiem 356 opisów patentowych. Poniżej są podane tytuły (nazwy) opatentowanych wynalazków, przedstawionych w tych opisach. Przed tymi tytułami są zamieszczone klasy i podklasy oraz grupy i podgrupy, do których zaliczono opatentowane wynalazki, oraz numery opisów patentowych. Po tytułach wynalazków są podane daty opublikowania tych wynalazków.

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

- 1 a, 3 **57490** Sposób zasilania szeregu agregatów przetwórczych połączonych równolegle oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. 31.05.1969.
- 1 a, 28/01 **57724** Klasyfikator pyłu. 30.06.1969.

#### Klasa 5. Górnictwo

- 5 a, 9/10 **57666** Świder wiertniczy do wiercenia skał twardych. 30.06.1969.
- 5 a, 17/04 **57670** Amortyzator drgań przewodu wiertniczego. 30.06.1969.
- 5 a, 19/08 **57656** Obciążnik świdra. 30.06.1969.

- 5 a, 43/22 **57577** Emulsja do wydobywania ropy naftowej z roponośnych formacji. 31.05.1969.
- 5 a, 43/22 **57598** Sposób wydobywania węglodorów z roponośnych formacji podziemnych. 20.06.1969.
- 5 a, 43/28 **57680** Sposób eksploatacji słaboizolowanych złóż siarki o małej miąższości i zmiennej przepuszczalności. 30.06.1969.
- 5 b, 1/00 **57507** Wiertnica obrotowa do wiercenia otworów w skałach. 31.05.1969.
- 5 b, 25/10 **57496** Urządzenie urabiająco-ładujące. 31.05.1969.
- 5 b, 25/10 **57617** Organ urabiający do kombajnów węglowych. 30.06.1960.
- 5 b, 25/10 **57664** Pionowy organ urabiający maszyny górniczej. 30.06.1969.
- 5 b, 29/02 **57644** Układ napędowy do hydraulicznego ciągnika kombajnu węglowego. 30.06.1969.
- 5 c, 15/44 **57771** Stojak kopalniany lub podnośnik. 30.06.1969.
- 5 c, 15/50 **57772** Urządzenie uszczelniające pierścieniowe suwliwe dla dwóch elementów osiowo-przesuwnych, poddanych dużym ciśnieniom, zwłaszcza pomiędzy tłokiem a

			cylindrem stojaka kopalnianego. 30.06.1969.						notwórczych i urządzenie do stosowania tego sposobu. 30.06.1969.
5 c,	23/00	57415	Człon obudowy kopalnianej. 20.05.1969.	12 i,	21/26	57569			Reaktor do wytwarzania tlenu azotu z amoniaku. 15.07.1969.
5 c,	23/00	57706	Układ sterujący urządzenia do przesuwania obudowy górniczej i przenośnika. 30.06.1969.	12 k,	3/12	57080			Sposób wytwarzania żelazycyanu potasu o wysokim stopniu czystości. 10.06.1969.
5 c,	23/00	57712	Hydrauliczna obudowa zmechanizowana zwłaszcza do niskich pokładów. 30.06.1969.	12 m,	7/26	57213			Sposób rozprężania zawiesiny po roztwarzaniu glinokrzemianów kwasem siarkowym. 30.06.1969.
5 c,	23/00	57755	Obudowa górnicza wędrująca. 30.06.1969.	12 o,	5/04	57158			Sposób wytwarzania siarczanów związków organicznych za pomocą technicznego kwasu amidosulfonowego. 10.06.1969.
5 c,	23/00	57760	Obudowa krocząca, mająca dwie jednostki podporowe stropu, dające się wzajemnie przesunąć, zaopatrzone w niezależne od siebie górne części obudowy. 30.06.1969.	12 o,	7/02	57350			Sposób utleniania propylenu. 30.06.1969.
5 d,	1/08	57628	Urządzenie do wentylacji kopalni. 30.06.1969.	12 o,	11	57046			Sposób wytwarzania dwuzasadowego stearynianu ołowiu. 10.06.1969.
5 d,	15/00	57765	Zbiornik podsadzkowy. 30.06.1969.	12 o,	15	57573			Sposób wytwarzania estrów kwasów 2-keto-heksonowych. 31.07.1969.
<b>Klasa 6. Przemysł fermentacyjny, alkohol, wódka, piwo, ocet, drożdże, jak również inne czynniki wywołujące fermentację, produkty fermentacji, enzymy</b>				12 o,	16	56803			Sposób wytwarzania amidów kwasów arylooctowych. 15.03.1969.
6 d,	3	57631	Sposób usuwania kwasu octowego z wina zaoctowanego. 30.06.1969.	12 o,	19/03	57568			Sposób wytwarzania alkoholu alilowego i n-propylowego. 31.07.1969.
<b>Klasa 7. Wyrób i obróbka blachy, rur metalowych, drutu oraz walcowanie metali</b>				12 o,	21	57076			Sposób otrzymywania kwasu fumarowego. 10.06.1969.
7 b,	2/50	57591	Sposób ciągnięcia rurek o małej średnicy. 25.06.1969.	12 o,	23/01	57574			Sposób wytwarzania soli metali alkalicznych kwasu $\beta$ , $\beta$ -dwuchloroetanosulfonowego. 31.07.1969.
7 b,	5/01	57253	Zwijarka bębnowa do zwijania taśm metalowych zwłaszcza szerokich. 30.06.1969.	12 o,	23/03	56812			Sposób wytwarzania nienasyconych poliolefin tiolowych. 15.05.1969.
7 c,	14	57752	Urządzenie do zawieszania ładunku przy tłoczeniu wybuchowym. 30.06.1969.	12 o,	25/04	57040			Sposób wytwarzania 5 $\alpha$ -halogeno-6 $\beta$ -alkoksy-steroidów. 10.06.1969.
<b>Klasa 10. Paliwa</b>				12 p,	1/01	57039			Sposób katalitycznego wytwarzania imidu kwasu 2-fenyl-2-etyloglutarowego. 10.06.1969.
10 a,	22/05	57397	Sposób usuwania siarki z surowego koksu naftowego. 30.06.1969.	12 p,	1/01	57314			Sposób wytwarzania nowych pochodnych 1, 2, 3, 6-czterowodoropirydyny. 30.06.1969.
10 b,	8	56776	Sposób utwardzania brykietów koksu formowanego, paliwa bezdymnego i innych. 30.06.1969.	12 p,	1/01	57343			Sposób rozdzielania mieszaniny eutektycznej kwasu nikotynowego i izonikotynowego. 30.06.1969.
10 b,	16/01	57356	Sposób uzdatniania mułów węglowych. 30.06.1969.	12 p,	1/01	57353			Sposób wytwarzania N, N'-dwupodstawionych czterowodor-4, 4'-dwupirydyli. 30.06.1969.
<b>Klasa 12. Chemiczne procesy i aparaty nie wymienione w specjalnych klasach</b>				12 p,	1/01	57371			Sposób wytwarzania nowych pochodnych 1, 2, 3, 6-tetrahydropirydyny. 30.06.1969.
12 c,	2	57436	Urządzenie do krystalizacji w sposób ciągły przez odparowywanie roztworu. 15.05.1969.	12 p,	1/01	57531			Sposób wytwarzania nowych 1 - / 2 - cykloalkilidenoetylo / 4 - fenylpiperidyn. 30.06.1969.
12 e,	2/01	57710	Płuczka uderzeniowa. 30.06.1969.	12 p,	1/01	57532			Sposób wytwarzania nowych 1-cykloalkenylpiperidyn. 30.06.1969.
12 e,	5	57674	Urządzenie imitujące zjawiska zachodzące podczas działania komory elektrofiltru. 30.06.1969.	12 p,	1/01	57533			Sposób wydzielania soli 4,4' - dwupirydyliowych. 30.06.1969.
12 e,	5	57337	Tyristorowy układ zasilania i regulacji napięcia elektrofiltru z samoczynną kontrolą zwarć w elektrofiltrze. 30.06.1969.	12 p,	1/10	57523			Sposób wytwarzania nowych pochodnych chinoliny. 30.06.1969.
12 g,	11/58	57045	Sposób wytwarzania glinokrzemianowych katalizatorów zawierających pierwiastki ziem rzadkich. 10.06.1969.	12 p,	6	57038			Sposób otrzymywania N-/morfolinometylo/-amidu kwasu pirazynokarboksylowego. 10.06.1969.
12 i,	9/08	57311	Sposób wytwarzania wodorofluorku potasowego i wodorofluorku amonowego w postaci stopu o małej zawartości obojętnego fluorku amonowego i wody. 15.05.1969.	12 q,	5	57214			Sposób wytwarzania N-etylo-N-benzyloaniliny. 30.06.1969.
				12 q,	5	57537			Sposób wytwarzania 2-N,N-dwuetanolamino - 4 - acetyloaminoanizolu. 30.06.1969.
12 i,	13/12	57246	Sposób wytwarzania lamp ozo-	12 q,	6/02	57530			Sposób wytwarzania pochodnych kwasów 3-acyloaminometylo-5-acyloamino-2, 4, 6-trójodobenzoesowych stosowanych w rentge-

12 q,	14/02	<b>57318</b>	nologicznych środkach kontrastowych. 30.06.1969.				mięci bębnowych, umożliwiające dokonywanie zapisu z dużą gęstością i sposób jego wytwarzania. 30.06.1969.
12 q,	21	<b>57075</b>	Sposób wytwarzania hydrochinolu. 15.05.1969.	21 a <sup>1</sup> ,	37/60	<b>57225</b>	Urządzenie do szycia ramek pamięci. 30.06.1969.
			Sposób wytwarzania fosforanu trójksylenoli. 10.06.1969.	21 a-	16/01	<b>57515</b>	Przetwornik elektroakustyczny. 30.06.1969.
<b>Klasa 13. Kotły parowe dla siłowni wraz z wyposażeniem oraz przewody parowe</b>				21 a <sup>2</sup> ,	39/10	<b>57481</b>	Sposób rozmieszczania pasm liniowych w urządzeniach końcowych systemu telefonii nośnej. 30.06.1969.
13 a,	1/60	<b>57401</b>	Urządzenie do wytwarzania pary. 15.05.1969.	21 a <sup>4</sup> ,	<b>10</b>	<b>57134</b>	Rezonator magnetostrykcyjny. 25.06.1969.
<b>Klasa 18. Hutnictwo żelaza</b>				21 a <sup>4</sup> ,	29/02	<b>57620</b>	Wzmacniacz fazoczuły. 15.07.1969.
18 a,	5/02	<b>57502</b>	Sposób wytwarzania żelazowolframu o zawartości węgla poniżej 0,6%/o. 25.06.1969.	21 a <sup>4</sup> ,	29/04	<b>57110</b>	Selektywny układ logarytmujący. 30.06.1969.
18 a,	13/00	<b>57489</b>	Sposób otrzymywania gąbki żelaznej oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. 30.06.1969.	21 a <sup>4</sup> ,	32	<b>57709</b>	Układ połączeń stopnia przemiany częstotliwości z kompensacją napięcia o częstotliwości heterodyny przenikającego do obwodu wejściowego w urządzeniach elektronicznych zwłaszcza w radioodbiornikach. 15.07.1969.
18 b,	7/00	<b>57627</b>	Sposób otrzymywania wysokojąkościowych stopów żelaza w aluminium. 30.06.1969.	21 a <sup>4</sup> ,	60	<b>57588</b>	Układ elektroniczny do przekazywania sygnałów kodu poprawnych odpowiedzi w paśmie fonii ze studia nadawczego do maszyn do nauczania przyłączanych do odbiorników telewizyjnych lub radiofonicznych FM. 30.06.1969.
18 b,	7/00	<b>57671</b>	Sposób otrzymywania staliwa manganowego o wysokich własnościach udarnościowych. 30.06.1969.	21 a <sup>4</sup> ,	74	<b>56827</b>	Łącznik współosiowy, chłodzony dla wielkiej częstotliwości i dużych prądów. 25.06.1969.
18 c,	1/00	<b>57425</b>	Sposób pasmowego hartowania płomieniowego. 30.06.1969.	21 c,	3/01	<b>57556</b>	Kabel elektroenergetyczny w izolacji z tworzywa termoplastycznego. 30.06.1969.
18 c,	9/22	<b>57231</b>	Uchwyt do hartowania zespołowego końcówek wiertel. 30.06.1969.	21 c,	7/01	<b>57442</b>	Sposób zabezpieczania miedzianego przewodnika przed działaniem siarki, zawartej w gumie izolacyjnej przewodu elektrotechnicznego. 30.06.1969.
<b>Klasa 20. Kolejnictwo</b>				21 c,	7/03	<b>57551</b>	Urządzenie rolkowe do dowalcowania izolacji na czworokątach przewodnikach elektrycznych. 30.06.1969.
20 d,	3/02	<b>57687</b>	Czterosiowy wózek zwrotny pojazdu szynowego. 30.06.1969.	21 c,	7/05	<b>56843</b>	Kleszcze do ściągania izolacji z końców przewodów elektrycznych o różnych średnicach oraz do przecinania tych przewodów. 15.05.1969.
20 i,	13	<b>57550</b>	Urządzenie do zdalnej kontroli stanu obiektów zabezpieczenia ruchu kolejowego. 31.07.1969.	21 c,	7/07	<b>57443</b>	Urządzenie spustowe kotła topielnego do pras do obławiania kabli i przewodów. 30.06.1969.
<b>Klasa 21. Elektrotechnika</b>				21 c,	1/01	<b>56767</b>	Sposób wykonywania uziemień. 30.06.1969.
21 a <sup>1</sup> ,	32/11	<b>57604</b>	Sposób wytwarzania sygnałów do przełączania i regulacji w urządzeniach do magnetycznego zapisywania i odtwarzania sygnałów wielkiej częstotliwości oraz układ do wykonywania tego sposobu. 30.06.1969.	21 c,	11/03	<b>57456</b>	Uchwyt kołkowy wbijany do mocowania przewodów. 30.06.1969.
21 a <sup>1</sup> ,	32/35	<b>57667</b>	Dławik nasycony do korekcji zniekształceń asymetrycznych. 15.07.1969.	21 c,	22	57358	Podłogowe urządzenie obrotowe z gniazdem wtykowym. 15.05.1969.
21 a <sup>1</sup> ,	32/54	<b>57414</b>	Ferromagnetyczny kołpak ekranujący do lampy obrazowej telewizji kolorowej z prostokątnym ekranem i lampą obrazowa z tym kołpakiem. 30.06.1969.	21 c,	22	<b>57622</b>	Gniazdo wtykowe do sprzętu elektronicznego ze stykiem ruchomym drutowym. 25.07.1969.
21 a <sup>1</sup> ,	32/54	57578	Lampa elektronopromieniowa do odtwarzania obrazów telewizji kolorowej. 30.06.1969.	21 c,	27/01	57286	Szafa rozdzielcza dla urządzeń i zespołów elektrycznych. 15.05.1969.
21 a <sup>1</sup> ,	34/31	<b>57381</b>	Urządzenie retransmisyjne do złożonego sygnału wizyjnego telewizji kolorowej oraz łącze retransmisyjne złożone z tych urządzeń. 30.06.1969.	21 c,	27/01	<b>57445</b>	Szynoprzewód żywiczyzny niskich napięć. 30.06.1969.
21 a <sup>1</sup> ,	35/42	<b>57575</b>	Układ do regulacji położenia fazowego elementu obrotowego. 30.06.1969.	21 c,	28/01	<b>57394</b>	Rozłącznik izolacyjny niskiego napięcia. 15.05.1969.
21 a <sup>1</sup> ,	36/22	<b>57479</b>	Półprzewodnikowy układ blokady skrajnych pozycji licznika rewersyjnego. 30.06.1969.	21 c,	28/02	<b>57395</b>	Wyłącznik dwubiegunowy do wbudowania, zwłaszcza do elektronarzędzi. 15.05.1969.
21 a <sup>1</sup> ,	37/30	<b>57221</b>	Lakier ferromagnetyczny do pamięci bębnowych i sposób jego wytwarzania. 30.06.1969.	21 c,	28/03	<b>57396</b>	Odłącznik wysokiego napięcia z podwójnym układem noży uzie-
21 a <sup>1</sup> ,	37/30	<b>57297</b>	Lakier ferromagnetyczny do pa-				

			miających, blokowanych symetrycznym mechanizmem krążkowym wzajemnej blokady. 15.05.1969.	21 c,	59/10	<b>57010</b>	wych prądu stałego, zasilanych z prostownika. 30.06.1969.
21 c,	29	<b>57747</b>	Układ styków zapobiegających szkodliwemu działaniu łuku elektrycznego na materiał izolacyjny w łącznikach pokretnych. 25.07.1969.	21 c,	59/10	<b>57484</b>	Układ regulacji napędu przekształtnikowego nawrotnego. 10.06.1969.
21 c,	30	<b>57695</b>	Łącznik miniaturowy. 25.07.1969.				Układ połączeń do regulacji prędkości obrotowej szeregowych silników komutatorowych, zwłaszcza uniwersalnych silników do wiertarek dentystycznych. 30.06.1969.
21 c,	31	<b>57605</b>	Sprężynowy wyłącznik szybki. 25.07.1969.	21 c,	59/65	<b>57696</b>	Układ regulacji nawrotnego napędu przekształtnikowego w połączeniu mostkowym przeciwrównoległym. 25.07.1969.
21 c,	34	<b>57529</b>	Szczelna nasada łożyskowa do łączników elektrycznych. 30.06.1969.	21 c,	62/50	<b>57703</b>	Sposób zabezpieczenia poosiowego biegu taśmy walcowniczej. 25.07.1969.
21 c,	36/01	<b>57057</b>	Małogabarytowy wyłącznik raololejowy wysokiego napięcia. 10.06.1969.	21 c,	62/80	<b>57003</b>	Sposób sterowania obrabiarek w celu wykonania modelu przestrzennego oraz analogowy model napięciowy do stosowania tego sposobu. 10.06.1969.
21 c,	42/02	<b>56784</b>	Układ automatycznego sterowania zespołem trójmaszynowym, służącym do bezprzerwowego zasilania szczególnie ważnych eksploatacyjnie obiektów. 10.06.1969.	21 c,	64/10	57306	Urządzenie do cyklicznego przełączania obwodów elektrycznych dużej mocy, zwłaszcza w generatorach drgań gasnących. 15.05.1969.
21 c,	45/10	<b>57418</b>	Sposób sterowania oświetleniem ulicznym. 15.05.1969.	21 c,	64/50	<b>57623</b>	Układ regulacji napięcia generatora synchronicznego. 25.07.1969.
21 c,	46/01	<b>56794</b>	Urządzenie automatycznego zabezpieczenia układów próżniowych. 15.05.1969.	21 c,	67/65	56795	Układ elektryczny baterii kondensatorowych. 15.05.1969.
21 c,	46/05	<b>56791</b>	Układ wyboru i zasilania dowolnego z dużej liczby odbiornika elektrycznego, zwłaszcza solenoidu. 10.06.1969.	21 c,	68/50	<b>57295</b>	Urządzenie pomiarowo-kontrolne do elektrycznych urządzeń zasilających. 15.05.1969.
21 c,	46/31	<b>57560</b>	Układ automatycznego sterowania piecem szybowym, służącym do wypalania materiałów w bryłach, zwłaszcza wapna. 30.06.1969.	21 c,	68/60	<b>57152</b>	Przenośny, uniwersalny aparat kontrolny do badań przekładników odległościowych. 30.06.1969.
21 c,	46/33	<b>56258</b>	Stykowo-diodowy układ szyfrator-deszyfrator. 30.06.1969.	21 c,	69	57056	Trójfazowy przekładnik lub wyzwalacz magnetotermiczny. 10.06.1969.
21 c,	46/33	<b>57272</b>	Sposób wprowadzania danych do układu sterowania programowego. 15.05.1969.	21 c,	70	<b>57145</b>	Miedziany element topikowy bezpiecznikowej wkładki zwłocznej. 30.06.1969.
21 c,	46/33	<b>57665</b>	Urządzenie służące do przetwarzania wartości zarejestrowanych na taśmie, na wybrany kod. 25.07.1969.	21 c,	70	57359	Bezgwintowy bezpiecznik napowietrzny. 15.05.1969.
21 c,	46/34	<b>56759</b>	Tranzystorowy bezinercyjny układ blokady ze zwłoką działania. 5.05.1969.	21 c,	71	576S4	Układ zabezpieczeń silników trójfazowych od zwarć i przeciążeń. 25.07.1969.
21 c,	46/50	<b>57417</b>	Półprzewodnikowy układ zamykania obwodu automatycznej regulacji w układach współbieżnych. 15.05.1969.	21 d <sup>1</sup> ,	23	<b>56792</b>	Elektryczny silnik wibracyjny sprzężony z maszyną wykonawczą. 30.06.1969.
21 c,	46/50	<b>57561</b>	Tranzystorowy układ do sumowania sygnałów elektrycznych, zwłaszcza w obwodach automatycznej regulacji. 30.06.1969.	21 d <sup>1</sup> ,	23	<b>57614</b>	Wstrząsarka elektrodynamiczna z kompensacją indukcyjności cewki ruchomej. 30.06.1969.
21 c,	46/51	<b>57178</b>	Regulator prędkości tłoka prasy hydraulicznej. 10.06.1969.	21 d <sup>1</sup> ,	23	<b>57615</b>	Układ stabilizacji gęstości strumienia magnetycznego w szczelinie powietrznej elektrodynamicznego wzbudnika drgań mechanicznych. 30.06.1969.
21 c,	46/51	<b>57642</b>	Elektroniczny regulator trójpołożeniowy z układem śledzącym. 25.07.1969.	21 d <sup>1</sup> ,	28	57566	Maszyna elektryczna prądu stałego małej lub średniej mocy, bez biegunów zwrotnych. 30.06.1969.
21 c,	47/53	<b>57257</b>	Przekładnik odbiorczy częstotliwości akustycznej. 15.05.1969.	21 d <sup>1</sup> ,	51	57525	Urządzenie do demontażu uszkodzonych uzwojeń silnika. 30.06.1969.
21 c,	52	<b>56796</b>	Urządzenie do samoczynnego włączania światła zapasowego w oprawie oświetlenia fluorescencyjnego z przetwornicą tranzystorową. 15.05.1969.	21 d <sup>1</sup> ,	5/01	57558	Indukcyjny, synchroniczny generator magnetogazodynamiczny. 30.06.1969.
21 c,	54/03	<b>57291</b>	Układ automatycznego sterowania skokowymi obrotami wałka napędzającego potencjometrów obrotowych. 15.05.1969.	21 d <sup>2</sup> ,	45/02	<b>57643</b>	Układ generacji i przesuwania impulsów sterujących bramką tyrystora. 30.06.1969.
21 c,	57/70	<b>57597</b>	Układ do łagodnego rozruchu indukcyjnych silników klatkowych. 30.06.1969.	21 d <sup>2</sup> ,	53/03	<b>57130</b>	Styk stały wybieraka przełącznika zaczępów pod obciążeniem do transformatorów. 30.06.1969.
21 c,	59/01	<b>57458</b>	Układ do regulacji szybkości zmiany prądu silników szeregowych	21 e,	11/12	<b>57618</b>	Sposób sterowania przełącznika

			elektronicznego do oscylografu oraz układ przełącznika do stosowania tego sposobu. 30.06.1969.	21 g,	21/32	57675	Defektoskop izotopowy na preparaty o dużej aktywności promieniowania. 30.06.1969.
21 e,	12	57259	Magnetometr z rezonansem magnetycznym. 30.06.1969.	21 g,	32	56832	Sposób wytwarzania bimetalowych styków elektrycznych metodą spajania na zimno. 30.06.1969.
21 e,	12	57262	Magnetometr z rezonansem magnetycznym. 30.06.1969.				
21 e,	12	57268	Magnetometr oscylacyjny z rezonansem magnetyczno-jądrowym o sprzężeniu spinowym. 30.06.1969.	21 g,	32	57101	Sposób pokrywania przewodzącą warstwą antykorozyjną elementów urządzeń elektronicznych. 30.06.1969.
21 e,	27/01	57150	Szerokopasmowy symetryczny transformator różnicowy o przekładni równej jedności. 30.06.1969.	21 g,	34	57298	Filtr RC dla napięć o zmiennej polaryzacji. 30.06.1969.
21 e,	28/01	57256	Układ przesuwnika fazowego. 30.06.1969.	21 g,	35	57579	Sposób wytwarzania nośników dźwięku dla magnetostrykcyjnych linii opóźniających, w szczególności do układów pamięciowych o dużej pojemności. 30.06.1969.
21 e,	29/01	56823	Miernik oporności uziemień. 30.06.1969.				
21 e,	29/04	57764	Układ do pomiaru wielkości elektrycznych cewek. 30.06.1969.	21 h,	9/03	57216	Elektryczno-olejowy podgrzewacz płyt traserskich. 20.05.1969.
21 e,	29/11	57751	Urządzenie do kontroli stanu izolacji zwłaszcza w instalacjach okrętowych. 30.06.1969.	Klasa	22.		Barwniki, pokosty, lakiery, materiały powlekające, kleiwa
21 e,	29/12	57304	Urządzenie do wypalania kabli. 30.06.1969.	22 a,	1	57625	Sposób wytwarzania 1-aminofenyl-4-azo-4'-l-naftyloaminy. 30.06.1969.
21 e,	32	57266	Kompensator fotoelektryczny. 30.06.1969.	22 a,	6	57629	Sposób wytwarzania pigmentów organicznych do barwienia tworzyw sztucznych. 30.06.1969.
21 e,	36/01	57104	Układ pomiarowy miernika prądu upływowego do ziemi. 30.06.1969.	22 b,	3/02	57522	Sposób wytwarzania nierozpuszczalnych w wodzie barwników antrachinonowych. 25.06.1969.
21 e,	36/03	56822	Fazomierz do pomiaru kąta przesunięcia fazowego między dwoma napięciami.	22 b,	3/02	57527	Sposób wytwarzania barwników antrachinonowych. 25.06.1969.
21 e,	37/04	56824	Sposób badania topikowej wkładki bezpiecznikowej przeciążeniowym prądem probierczym i układ pomiarowy do stosowania tego sposobu. 30.06.1969.	22 b,	3/02	57528	Sposób wytwarzania nowych barwników antrachinonowych. 25.06.1969.
21 f,	60/01	57339	Latarka podwodna. 30.06.1969.	22 g,	14	57494	Sposób usuwania starych, zabrudzonych powłok pasty z powierzchni podłóg parkietowych. 30.06.1969.
21 f,	60/02	57461	Układ do samoczynnego ładowania akumulatorowej lampy górniczej. 30.06.1969.	22 h,	3	57469	Sposób wytwarzania środka powłokowego z polichlorku winylu. 30.06.1969.
21 f,	84/01	57338	Układ do bezzapłonnikowego zaświecania świetlówek. 30.06.1969.				
21 g,	20/1	57313	Sposób obróbki elektromagnesów. 30.06.1969.	<b>Klasa 23. Przemysł tłuszczowy i olejowy</b>			
21 g,	4/06	57451	Przekaznik przystosowany zwłaszcza do sterowania w układach automatyki górniczej. 30.06.1969.	23 d,	3	57640	Sposób przygotowywania parafiny wysokotopliwej do produkcji świec tropikalnych. 30.06.1969.
21 g,	11/02	57102	Przyrząd półprzewodnikowy. 30.06.1969.				
21 g,	13/28	57349	Lampa kineskopowa do telewizji kolorowej. 30.06.1969.	<b>Klasa 24. Instalacja paleniskowa</b>			
21 g,	18/01	57240	Sposób pomiaru równoważnika dawki promieniowania mieszanego gamma-neutronowego i układ do stosowania tego sposobu. 30.06.1969.	24 a <sup>4</sup> ,	8/01	56825	Generator RC drgań harmonicznych o modulowanej częstotliwości. 30.06.1969.
21 g,	18/01	57676	Sposób kompensacji współczynnika temperaturowego komór jonizacyjnych pracujących w układzie różnicowym. 30.06.1969.	24 b,	8/01	57462	Palnik na olej palny. 30.06.1969.
21 g,	21/01	56831	Miniaturowa lampa neutronowa. 30.06.1969.	24 g,	4/02	57738	Urządzenie do przelotowego czyszczenia rur. 30.06.1969.
21 g,	21/01	57237	Lampa neutronowa. 30.06.1969.	24 g,	6/80	57512	Sposób katalicznego usuwania zanieczyszczeń organicznych i tlenku węgla z gazów. 30.06.1969.
21 g,	21/01	57281	Lampa generatora neutronów ze źródłem jonów z wyładowaniem wysokiej częstotliwości. 30.06.1969.	24 l,	7	57400	Palenisko urządzenia do wytwarzania pary. 15.05.1969.
21 g,	21/31	57669	Progowy układ sygnalizacyjny zwłaszcza dla celów zabezpieczeń reaktora jądrowego. 30.06.1969.	Klasa 25. Splatanie, wyrób pasmanterii, tkactwo			<b>koronek, dzianie, wyrób dekoracyjne i dywanowe wiązanie sieci</b>
21 g,	21/32	57672	Urządzenie ustalające położenie źródła promieniotwórczego w pojemniku i umożliwiające wymianę źródła. 30.06.1969.	25 a,	30/01	57587	Urządzenie do prucia dzianin wykonanych na maszynach wielosystemowych. 20.06.1969.
				Klasa 26. Wytwarzanie gazu			<b>przez odgazowanie paliw, np. gazu świetlnego i gazu olejowego; wytwarzanie gazu palnego sposobem mokrym; wytwarzanie gazu palnego przez nawęglanie; oczyszczanie gazu destylacyjnego i acetylenu</b>
				26 b,	26	57475	Wysokociśnieniowa wytwornica acetylenowa. 30.06.1969.



**Klasa 27. Dmuchawy, pompy powietrzne wzgl. sprężarki**

27 c, 7/05 57506 Urządzenie do nastawiania łopat wirnika dmuchawy o przepływie osiowym. 30.06.1969.

**Klasa 30. Lecznictwo**

30 h, 2/02 57340 Sposób wytwarzania stabilizowanego ciekłego preparatu leczniczego zawierającego farmakologicznie czynną organiczną sól żelazową. 30.06.1969.

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

31 b<sup>1</sup>, 1/12 57486 Sposób regeneracji wlewnic stalowniczych. 30.06.1969.

31 b<sup>2</sup>, 13/10 57655 Urządzenie do odśrodkowego odlewania tulei kształtowych. 30.06.1969.

**Klasa 32. Szkło, wełna mineralna i żuźlowa**

32 a, 15/04 57758 Sposób wytwarzania szkła, o zwiększonej wytrzymałości na złamanie. 30.06.1969.

32 a, 19/00 57505 Sposób wytwarzania szkła płaskiego w postaci taśmy oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. 31.05.1969.

32 a, 19/02 57581 Sposób wytwarzania szkła płaskiego oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. 20.06.1969.

32 a, 19/02 57585 Sposób wylewania szkła optycznego i urządzenie do stosowania tego sposobu. 20.06.1969.

32 b, 25/04 57592 Sposób metalizacji ozdób choinkowych oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. 20.06.1969.

**Klasa 33. Przybory osobiste i podróżne**

33 c, 6/17 57460 Elektryczne urządzenie grzejne z dmuchawą. 30.06.1969.

**Klasa 34. Maszyny, przybory i wszelkiego rodzaju przedmioty do gospodarstwa domowego oraz meble**

34 i, 27/01 56849 Okucie zamkowe złączno-rozłączne do rozbielanych połączeń elementów meblowych. 15.05.1969.

34 l, 15/01 56846 Urządzenie korygujące położenie ryby względem noży w maszynie do odgławiania. 15.05.1969.

**Klasa 35. Dźwignice**

35 b, 1/20 57737 Sposób montażu koźlowych wież wyciągowych i urządzenie do stosowania tego sposobu. 30.06.1969.

35 b, 3/19 57767 Wysięgnik linowy wychylnego żurawia samochodowego. 30.06.1969.

35 c, 1/01 57761 Wciągarka hydrauliczna o samoczynnie działających elementach zaciskowych. 30.06.1969.

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

36 c, 10/04 57385 Przenośny kocioł grzewczy. 20.05.1969.

**Klasa 38. Mechaniczna i chemiczna obróbka drewna**

38 h, 2/01 56777 Sposób impregnowania w masie płyt i kształtek z paździerz, wiórów, trocin mielonego korka lub podobnych materiałów środkami modyfikującymi, zwłaszcza przeciwogniowymi, grzybobójczymi i bakteriobójczymi. 30.06.1969.

38 h, 2/01 57191 Sposób uszlachetniania drewna i wyrobów drewnianych. 10.06.1969.

38 h, 2/01 57198 Środek do przeciugrzybowego zabezpieczenia drewna. 30.06.1969.

38 h, 2/01 57360 Środek grzybobójczy i ognioodporny do zabezpieczania drewna i innych materiałów palnych. 30.06.1969.

38 c, 2/05 57557 Urządzenie do szlifowania oraz stępienia krawędzi powierzchni profilowanych taśmą ścierną bezkońcową. 30.06.1969.

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

39 c, 10 57472 Sposób wstępnej polimeryzacji kaprolaktamu. 30.06.1969.

39 c, 10 57473 Sposób depolimeryzacji polikaproamidu. 30.06.1969.

39 c, 16 57468 Sposób wytwarzania nienasyconych żywic polieteroestrowych. 30.06.1969.

39 c, 25/01 57351 Sposób wytwarzania polimerów i kopolimerów chlorku winylu. 15.05.1969.

39 c, 25/01 57474 Sposób wytwarzania polistyrenu metodą perełkową. 30.06.1969.

39 c, 25/01 57491 Sposób wydzielania żywic z ich roztworów. 30.06.1969.

**Klasa 40. Hutnictwo metali (prócz żelaza); stopy łącznie ze stopami żelaza**

40 a, 5/02 57699 Sposób redukcji rudy manganowej w szczególności piroluzytu. 30.06.1969.

40 a, 19/16 57692 Sposób destylacji cynku oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. 30.06.1969.

40 b, 1/02 57616 Sposób wytwarzania stali stopowej z zastosowaniem żuźła syntetycznego do rafinowania stali. 30.06.1969.

40 b, 1/04 57454 Sposób wyrobu spieków ciernych na osnowie miedzi do sprzęgieł pracujących w oleju. 30.06.1969.

40 c, 1/02 57715 Układ pionowego oszynowania elektrycznego przy elektrolizach do produkcji aluminium. 30.06.1969.

**Klasa 42. Przyrządy**

42 a, 14/03 57448 Cyrkiel traserski. 30.06.1969.

42 b, 12/05 57367 Urządzenie do ciągłego pomiaru szczeliny walcowniczej z równoczesnym pomiarem strzałki ugięcia walca. 15.05.1969.

42 b, 12/06 57524 Urządzenie do mierzenia roztłoczeń w rurociągach. 31.05.1969.

42 b, 18 57621 Przyrząd do mierzenia wymiarów liniowych i powierzchni przekrojów różnych materiałów

42 c,	11/04	57087	i sumowania wyników pomiarów. 30.06.1989. Urządzenie do pomiaru współrzędnych toru środka ciężkości człowieka w płaszczyźnie poziomej. 10.06.1969.		stawionych w cyfrowym zapisie binarnym oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. 30.06.1969.	
42 d,	2/50	57768	Czytnik oscylogramów. 30.06.1969.	<b>Klasa 45. Rolnictwo zwierząt; polowanie</b>	<b>łącznie z leśnictwem; hodowla i zakładanie pułapek; rybołówstwo</b>	
42 e,	1	57549	Obciążnik do młynka hydrometrycznego. 31.07.1969.	45 a,	61/04 57735	Przegubowe zawieszenie narzędzi do uprawy międzyrzędowej. 30.06.1969.
42 f,	22	57501	Wyłącznik wagi wysokiej dokładności. 25.06.1969.	45 b,	7/08 57727	Siewnik wielorzędowy. 30.06.1969.
42 g,	18	57255	Okładzina cierna zwłaszcza do mechanizmów magnetofonowych. 30.06.1969.	45 c,	35/12 57590	Układ zawieszenia kosiarki na ciągniku. 15.07.1969.
42 i,	17/01	57726	Samoczynne urządzenie sterownicze i pomiarowe dopływu czynnika grzejjego. 30.06.1969.	45 h,	53/00 57729	Podkarmiaczka dla pszczół. 30.06.1969.
42 k,	7/02	57641	Sposób pomiaru równomierności obciążeń pasów w przekładni pasowej i urządzenie do stosowania tego sposobu. 30.06.1969.	45 k,	9/06 57717	Sposób opylania roślin środkami chemicznymi i urządzenie do stosowania tego sposobu. 30.06.1969.
42 k,	7/05	57457	Hydrostatyczne urządzenie do pomiaru momentu obrotowego. 31.05.1969.	45 l,	1 57554	Sposób zatapiania w tworzywach sztucznych preparatów, zwłaszcza biologicznych i botanicznych. 31.07.1969.
42 k,	7/05	57638	Sposób pomiaru siły docisku, zwłaszcza docisku wałów wyżywiających. 30.06.1969.	45 l,	9/02 57535	Sposób wytwarzania preparatu o wzmożonej aktywności grzybobójczej. 25.06.1969.
42 k,	12/04	57639	Sposób stabilizacji prądu jonizującego w źródłach jonów i urządzenie do stosowania tego sposobu. 30.06.1969.	45.1,	17/10 57649	Sposób wytwarzania suchych preparatów grzybobójczych. 30.06.1969.
42 k,	30/03	57659	Sposób lokalizowania wskazań rejestrowanych przez przyrządy pomiarowe kontrolne, przemieszczające się wewnątrz rurociągów wraz z płynącą przez nie cieczą i/lub kontroli działania tych przyrządów. 30.06.1969.	45 l,	19/02 57632	Mieszanka herbicydowa. 30.06.1969.
42 k,	49/02	57559	Sposób pomiaru wodoprzepuszczalności betonu oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. 31.07.1969.	<b>Klasa 46. Silniki spalinowe, na sprężone powietrze, sprężynowe i inne</b>		
42 l,	3/02	57539	Sposób chromatograficznego rozdzielania związków chemicznych. 25.06.1969.	46 a <sup>5</sup> ,	9 57609	Silnik spalinowy z wirującym cylindrem. 30.06.1969.
42 l,	3/09	57499	Sposób szybkiego, radiometrycznego oznaczania wapnia w surowcach do produkcji cementu. 30.06.1969.	46 c <sup>2</sup> ,	105 57684	Pompa wtryskowa do silników spalinowych. 30.06.1969.
42 l,	3/53	57326	Sposób oznaczania zanieczyszczeń tlenkowych w stopach, zwłaszcza w wysokocynowych stopach łożyskowych. 30.04.1969.	46 d,	1 57691	Srubowa maszyna wirnikowa. 30.06.1969.
42 l,	7/02	57538	Przyrząd do pomiaru lepkości cieczy w warunkach dynamicznych pod ciśnieniem do 1000 atn i w temperaturze do 200°C. 25.06.1969.	<b>Klasa 47. Elementy maszyn, materiały izolujące, hamulce, urządzenia do smarowania, urządzenia zamykające do elementów wytrzymałych na ciśnienie, przekładnie, zespoły konstrukcyjne mechaniki precyzyjnej, zwijanie i nawijanie w ogólności</b>		
42 l,	9/02	57698	Sposób określania właściwości technologicznych mąki i aktywności fermentacyjnej drożdży oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. 30.06.1969.	47 c,	17/02 57498	Hamulec szczękowy. 31.05.1969.
42 l,	9/51	57654	Urządzenie do ciągłego pomiaru wilgotności wiórów lub innych rozdrobnionych materiałów włóknistych, zwłaszcza w procesach produkcyjnych wytwarzania płyt. 30.06.1969.	47 f,	27/01 57434	Sposób zabezpieczania rurociągów przed pękaniem, zwłaszcza rurociągów wodnych na statkach w warunkach mrozów i urządzenie do stosowania tego sposobu. 20.05.1969.
42 l,	13/03	57534	Aparat do oznaczania zmian objętościowych zaczynów, zapraw i betonów w czasie wiązania. 31.05.1969.	47 g,	1/03 57220	Przeponowy zawór na wysokie ciśnienie i próżnię. 20.05.1969.
42 l,	13/04	57555	Urządzenie do pomiaru lotności pyłów kamiennych. 31.07.1969.	47 g,	20/01 57366	Czterodrożny zawór nawrotny. 20.05.1969.
42 m <sup>5</sup> ,	3/00	57488	Sposób cyfrowo-analogowego wyznaczania ilorazu liczb przed-	47 g,	45/02 57388	Zawór elektromagnetyczny do śrutu ferromagnetycznego. 20.05.1969.
				47 h,	24 57485	Układ kinematyczny łopatkowy pędnika cykloidalnego. 30.06.1969.
				47 h,	27 57651	Układ do przenoszenia momentu obrotowego silnika na poszczególne mechanizmy. 30.06.1969.
				47 k,	7/00 57453	Sposób prowadzenia kabla i urządzenie do stosowania tego sposobu. 30.06.1969.
				<b>Klasa 48. Obróbka i traktowanie metali sposobami innymi niż mechaniczne</b>		
				48 d <sup>1</sup> ,	7/10 57441	Środek zabezpieczający powierzchnię wyrobów, stalowych

48 d <sup>1</sup> , 11/14	57652	przed utlenianiem podczas nagrzewania. 30.06.1969.	59 e, 9/01	57689	Pompa mimosrodowa ślimakowa z obrotowym zaworem suwakowym. 30.06.1969.
48 d <sup>1</sup> , 13	57593	Sposób zabezpieczania stali węglowej przed korozją elektrochemiczną. 30.06.1969.			
		Urządzenie do ochrony przed korozją rur metalowych w wiertniczych ujęciach wody. 30.06.1969.			
<b>Klasa 49. Obróbka mechaniczna metali</b>			<b>Klasa 62. Lotnictwo, poduszki, astronautyka</b>		
49 a, 10	57497	Urządzenie do toczenia końców, zwłaszcza końców elektrod węglowych. 25.06.1969.	62 b, 39	57467	Latający pojazd tunelowy. 25.06.1969.
49 a, 21/02	57678	Elektryczny układ połączeń do wyłączania obrabiarki automatycznej po wyrobieniu materiału obrabianego, zwłaszcza w automatach tokarskich wzdłużnych. 30.06.1969.			
49 a, 33/04	57492	Urządzenie zaciskowe do szybkiego mocowania płytki skrawającej w gnieździe otwartym. 25.06.1969.			
49 a, 35/03	57493	Wielokrotny zderzak do obrabiarek, w szczególności do tokarek. 25.06.1969.			
49 b, 4/05	56781	Podpora konsoli frezarek. 15.05.1969.			
49 b, 12/05	57626	Frez palcowy. 30.06.1969.			
49 b, 12/10	56782	Urządzenie do hydraulicznego mocowania narzędzi. 15.05.1969.			
49 b, 13	57368	Mechanizm do ustalania położenia w urządzeniach obrotowo-podziałowych. 15.05.1969.			
49 c, 15	57470	Sposób łamania kęsisk wykonanych ze stali miękkich o zawartości węgla poniżej 0,45%. 25.06.1969.			
49 c, 28	57399	Przyrząd do ręcznego skrobania i znakowania, zwłaszcza płaskich powierzchni. 15.05.1969.			
49 g, 14	57404	Mechanizm napędowy nitownicy pneumatycznej. 15.05.1969.			
49 h, 5	57495	Wiszące obciążone kleszcze kuźniące. 30.06.1969.			
49 h, 18	57708	Urządzenie do elektrycznego miejscowego grzania i gięcia rur. 30.06.1969.			
49 h, 34/03	57378	Przedmiot z napawaną warstwą narażoną na ścieranie. 15.05.1969.			
49 h, 34/03	57435	Przedmiot z napawaną warstwą ulegającą szybkiemu zużyciu się. 15.05.1969.			
<b>Klasa 50. Mielenie i rozdrabnianie łącznie z przygotowaniem przemiatu, dalsza obróbka miewa przez odsiewanie i mieszanie oraz oddzielanie pyłu mącznego od użytego powietrza</b>					
50 c, 1/01	57683	Kruszarka szczękowa. 30.06.1969.			
50 c, 9/10	57466	Kruszarka wirnikowa. 30.06.1969.			
50 c, 17/25	57700	Sposób rozdrabniania materiałów i urządzenie do stosowania tego sposobu. 30.06.1969.			
<b>Klasa 59. Pompy i inne urządzenia do podnoszenia cieczy</b>					
59 b, 3	57681	Układ odciążenia osiowego pomp wirowych. 30.06.1969.			
59 e, 2	57682	Pompa mimosrodowa łopatkowa zwłaszcza do oleju. 30.06.1969.			
59 e, 3/01	57730	Pompa lub silnik hydrauliczny z wirującymi wypornikami. 30.06.1969.			
					<b>Klasa 63. Pojazdy bezszynowe</b>
			63 c, 3/05	57247	Urządzenie do sprzęgania sprzętu półzawieszanego lub wozu doczepnego do pojazdu, zwłaszcza do ciągnika. 30.06.1969.
			63 c, 53/07	57421	Hydrauliczne urządzenie hamulcowe. 30.06.1969.
			63 c, 69	57241	Urządzenie do wytwarzania impulsów świetlnych, szczególnie dla sygnalizacji samochodowej. 30.06.1969.
			63 d, 23	57686	Samoczyszcząca stopa gąsienicy do pojazdów gąsienicowych. 30.06.1969.
			63 e, 1/03	57500	Opona o szerokim profilu z zakotwiczeniem podkładu lub osnowy. 15.07.1969.
			63 k, 16	57048	Zespół wolnego koła do pojazdów, zwłaszcza do pojazdów dla dzieci. 10.06.1969.
			<b>Klasa 64. Wyszynk</b>		
			64 b, 6	57688	Pluczkarka wodna do pipet i innego szkła laboratoryjnego. 30.06.1969.
			<b>Klasa 67. Szlifowanie i polerowanie</b>		
			67 a, 9	57553	Szlifierka do wałów drukarskich. 31.07.1969.
			67 a, 9	57599	Oczyszczarka rur. 30.06.1969.
			67 a, 10	57482	Urządzenie do dogniatania powierzchni przejściowych między czopami i korbami wałów wykorbionych. 30.06.1969.
			67 a, 12	57705	Urządzenie do docierania i szlifowania kulek. 30.06.1969.
			67 a, 13	57552	Urządzenie do szlifowania blach, zwłaszcza cynkowych blach chemicznych. 31.07.1969.
			67 a, 32/01	57546	Końcówka z uchwytami osełek do dogładzarki oscylacyjnej do wałków. 31.07.1969.
			67 b, 1	57594	Urządzenie teleskopowo-suportowe do mechanicznego czyszczenia burt statków. 20.06.1969.
			<b>Klasa 74. Sygnalizacja</b>		
			74 a, 21/12	57704	Tranzystorowy układ do zabezpieczenia samochodu. 30.06.1969.
			74 b, 8/01	57092	Układ zdalnej sygnalizacji oparty na pomiarze oporności pętli. 10.06.1969.
			74 b, 8/05	57477	Układ zdalnej sygnalizacji. 30.06.1969.
			<b>Klasa 75. Rzeźbiarstwo, malarstwo, ozdabianie powierzchni</b>		
			75 c, 5/04	57516	Sposób wytwarzania izolacji przeciwopotowej w pomieszczeniach okrętowych oraz urządze-

- nie do stosowania tego sposobu. 25.06.1969.
- 75 c, 6/00 57711 Sposób gumowania metalowych rur i urządzenie służące do stosowania tego sposobu. 30.06.1969.
- 75 c, 20/02 57714 Przyrząd do znakowania farbą opakowań blaszanych. 30.06.1969.
- Klasa 76. Przędzalnictwo**
- 76 c, 9 57742 Urządzenie do prowadzenia nitki w skręcarce do przędzy ozdobnej. 30.06.1969.
- 76 c, 13/02 57584 Urządzenie do przełączania obrotów wrzecion w przędzarkach obręczkowych zwłaszcza w przędzarkach do wełny. 20.06.1969.
- 76 c, 13/03 57583 Krążek naprężający pas napędowy wrzecion w przędzarkach i skręcarce. 20.06.1969.
- 76 c, 17/07 57582 Urządzenie do zabezpieczania wolnego końca przędzy przed odwijaniem się z kopki i rozwłóknianiem w przypadku zerwania się przędzy na przędzarce lub skręcarce. 20.06.1969.
- Klasa 77. Sport, gry i zabawy ludowe**
- 77 f, 27/00 57725 Zabawka mechaniczna obrazująca lot pojazdu kosmicznego. 30.06.1969.
- Klasa 80. Wyroby z gliny, kamienia, wapna, cementu gips, asfalt, również prasy do brykietów**
- 80 a, 7/30 57413 Rolka mieszarki do materiałów ziarnistych. 30.06.1969.
- 80 a, 37 57361 Urządzenie do cięcia półplastycznej masy gazobetonu. 30.06.1969.
- 80 a, 48/15 57250 Forma do wytwarzania elementów betonowych i żelbetowych. 30.06.1969.
- Klasa 81. Transport i opakowanie**
- 81 e, 9 57420 Urządzenie do napinania giętych elementów napędowych bez końca. 30.06.1969.
- 81 e, 9 57693 Zespół taśm do przenośnika. 30.06.1969.
- 81 e, 13 57668 Urządzenie do czyszczenia taśm przenośników taśmowych. 30.06.1969.
- 81 e, 22 57382 Urządzenie do napinania łańcucha przenośnika łańcuchowego. 30.06.1969.
- 81 e, 68 57200 Urządzenie zsypane do materiałów sypkich lub kawałkowych. 30.06.1969.
- 81 e, 82/01 57429 Linia montażowa stojaków hydraulicznych. 30.06.1969.
- 81 e, 82/02 57449 Taśmowo-szczebelkowy podajnik elementów krążkowych z samoczynną regulacją prędkości podawania. 30.06.1969.
- 81 e, 83/02 57236 Urządzenie do zdejmowania rdzeni z igieł w sorterach rdzeni ferrytowych przy pomocy sprężonego powietrza. 30.06.1969.
- 81 e, 83/02 57427 Urządzenie do automatycznego rozdzielania na podajniku wirowym przedmiotów o kształcie walca, w zależności od położenia względem kierunku ruchu umieszczonych na nich kołnierzy lub włoczeń. 30.06.1969.
- 81 e, 90 57773 Kosz załadowniczy, posiadający mechanizm wyrzutnikowy do automatycznego wyrzucania ładunku. 30.06.1969.
- 81 e, 106 57202 Urządzenie do załadunku i rozładunku magazynu materiałów sypkich. 30.06.1969.
- 81 e, 133 57199 Leżący zbiornik cylindryczny przystosowany do pneumatycznego rozładunku materiałów sypkich. 30.06.1969.
- 81 e, 133 57521 Układ do samoczynnego ładowania instalacji zasobnikowej za pomocą odwracalnych i przewoźnych przenośników taśmowych. 30.06.1969.
- Klasa 82. Suszarnictwo, także prażenie, piecyki do palenia kawy, wirówki do ogólnego zastosowania**
- 82 a, 1/40 56805 Sposób suszenia mułów węglowych oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. 15.03.1969.
- 82 a, 19/07 57630 Urządzenie do suszenia i odpylania kruszywa mineralnego. 30.06.1969.
- 82 a, 23/01 57069 Suszarka kontaktowa do ciągłego suszenia rozdrobnionych ziemniaków. 10.06.1969.
- 82 a, 30/20 57189 Urządzenie do przesuwania ruchem skokowo-posuwisto-postępowym materiałów w cienkich płytach różnego kształtu w komorze suszarni. 10.06.1969.
- Klasa 84. Budownictwo wodne i fundamentowe**
- 84 c, 3/14 57251 Sposób zamykania przepływu wód w wodonośnych warstwach gruntu. 15.05.1969.
- Klasa 85. Woda mineralna i musująca, oczyszczanie wody, wodociągi i kanalizacja**
- 85 c, 2 56775 Sposób oczyszczania ścieków zawierających fenole za pomocą ozonu. 15.05.1969.
- 85 c, 2 57265 Urządzenie do oczyszczania wody i ścieków. 15.05.1969.
- 85 c, 2 57447 Sposób napowietrzania ścieków przy użyciu obrotowych szczotek. 30.06.1969.
- 85 c, 3/02 57543 Urządzenie do oczyszczania i napowietrzania ścieków, zwłaszcza przy biologicznym oczyszczaniu metodą osadu czynnego. 30.06.1969.
- 85 d, 12 57740 Źródło wodociągowe. 30.06.1969.
- 85 g, 3 57608 Napęd zespołów rozpylających. 30.06.1969.
- Klasa 86. Tkactwo**
- 86 c, 14/05 57766 Urządzenie do okresowego odmierzenia i magazynowania nitki wątku w krosnach beczółenkowych. 30.06.1969.
- Klasa 87. Narzędzia i przyrządy, również narzędzia pneumatyczne do ogólnego użytku**
- 87 a, 16 57392 Chwytnik do przenoszenia pojemników szklanych z materiałami aktywnymi. 15.05.1969.

Polskie opisy patentowe, opublikowane w okresie od 1945 r., są do nabycia w Administracji Wydawnictw Urzędu Patentowego PRL - Warszawa 68,

A1. Niepodległości 188 (parter) w cenie po 6 zł. za 1 egzemplarz.

Polskie opisy patentowe, opublikowane przed 1945 r. oraz zagraniczne opisy patentowe można przeglądać w Czytelni Urzędu Patentowego PRL - Warszawa, A1. Niepodległości 188 (parter) - codziennie, z wyjątkiem sobót, niedziel i dni wolnych od pracy, w godz. 800 - 1800.

## 69

**PRZEGLĄD OPATENTOWANYCH  
ROZWIĄZAŃ TECHNICZNYCH  
O SZEROKIM ZASTOSOWANIU**

Urząd Patentowy PRL wydał drukiem zeszyt 34 „Przeglądu opatentowanych rozwiązań technicznych o szerokim zastosowaniu”. W zeszycie tym opublikował 25 polskich wynalazków, opatentowanych w Polsce, mogących mieć szerokie zastosowanie w gospodarce narodowej. Poniżej są podane tytuły (nazwy) tych wynalazków. Skrót „Pat” oznacza opatentowany wynalazek. Przed tymi oznaczeniami są zamieszczone klasy, podklasy, grupy i podgrupy, do których zaliczono wynalazki, a po tych oznaczeniach - numery rejestru patentowego.

## Zeszyt 34

- 21 a<sup>4</sup>, 8/01 Pat 56825 Generator RC drgań harmonicznnych o modulowanej częstotliwości
- 21 a<sup>4</sup>, 29/04 Pat 57110 Selektynwny układ logarytmujący
- 21 a<sup>4</sup>, 46/01 Pat 56826 Antena kierunkowa
- 21 a<sup>4</sup>, 74 Pat 56827 Łącznik współosiowy, chłodzony dla wielkiej częstotliwości i dużych prądów
- 21 c, 46/01 Pat 56794 Urządzenie do automatycznego zabezpieczenia układów próżniowych
- 21 c, 46/33 Pat 54216 Sposób programowania przebiegów napięć i prądów zmiennych oraz urządzenie do stosowania tego sposobu
- 21 c, 52 Pat 56796 Urządzenie do samoczynnego włączania światła zapasowego w oprawie oświetlenia fluorescencyjnego z przetwornicą tranzystorową
- 21 c, 67/65 Pat 56795 Układ elektryczny baterii kondensatorowych
- 21 c, 70 Pat 57145 Miedziany element topikowy

bezpiecznikowej wkładki zwłocznzej

- 21 d<sup>2</sup>, 12/04 Pat 56765 Trójfazowy, tyrystorowy falownik do zasilania i sterowania silników prądu przemiennego.
- 21 d<sup>2</sup>, 53/03 Pat 57130 Styk stały wybieraka przełącznika zaczeów pod obciążeniem do transformatorów
- 21 d<sup>3</sup>, 3/02 Pat 57143 Sposób formowania impulsu do zmiany kąta zapłonu tyrystora oraz układ zapłonowy do wykonywania tego sposobu
- 21 d<sup>3</sup>, 23 Pat 56792 Elektryczny silnik wibracyjny sprzężony z maszyną wykonawczą
- 21 e, 27/01 Pat 57150 Szerokopasmowy symetryczny transformator różnicowy o przekładni równej jedności
- 21 e, 29/01 Pat 56823 Miernik oporności uziemień
- 21 e, 36/01 Pat 57104 Układ pomiarowy miernika prądu upływowego do ziemi
- 21 g, 11/02 Pat 57102 Przyrząd półprzewodnikowy
- 21 g, 21/01 Pat 56831 Miniaturowa lampa neutronowa
- 21 g, 32 Pat 57101 Sposób pokrywania przewodzącą warstwą antykorozyjną elementów urządzeń elektronicznych
- 51 f, 3/05 Pat 57124 Regulator natężenia elektrycznych sygnałów akustycznych zwłaszcza w elektronowych instrumentach muzycznych

## DZIAŁ PROBLEMOWY

„Technika obwodów drukowanych”

- 21 a<sup>4</sup>, 75 Pat 44682 Pierwovzór układu połączeń do obwodów drukowanych
- 21 a<sup>4</sup>, 75 Pat 56615 Układ połączeń transformatora przy pomocy obwodów drukowanych
- 21 c, 2/34 Pat 55754 Sposób zmiany położenia elementów w maskownicy, przeznaczonych do naporowywania na nie cienkich warstw substancji oraz urządzenie do stosowania tego sposobu
- 21 c, 2/34 Pat 54963 Sposób nanoszenia nadruku maskującego przy wykonaniu obwodów drukowanych
- 21 c, 2/34 Pat 49472 Sposób laminowania tworzyw sztucznych warstwą metaliczną

## CZĘŚĆ IV

## ORZECZNICTWO

70

**DECYZJA KOLEGIUM ORZEKAJACEGO  
URZĘDU PATENTOWEGO PRL  
Z DNIA 4 LISTOPADA 1968 R. (Sp. 471/68)**

*Dla ustalenia, że projekt racjonalizatorski nie jest nowy w rozumieniu art. 84 Prawa wynalazczego wystarcza stwierdzenie braku chociażby jednej tylko okoliczności wymienionej w tym artykule, która warunkuje uznanie projektu racjonalizatorskiego za nowy.*

W dniu 4 listopada 1968 r. Urząd Patentowy PRL działając w trybie postępowania spornego w sprawie ob. Stanisława C. i towarzyszy o ustalenie, że

projekt pt. „Rozwiązanie trudności w zapleczu technicznym zespołów trakcyjnych WWK drogą adaptacji byłej parowozowni w S. na elektro wozownię” jest projektem racjonalizatorskim, po przeprowadzonej rozprawie orzeka wniosek oddalić.

## Uzasadnienie

W dniu 21 marca 1968 r. ob. Stanisław C. łącznie z sześcioma innymi osobami nadesłał do Urzędu Patentowego PRL wniosek o ustalenie w trybie postępowania spornego, że zgłoszony przez nich w dniu 4 marca 1967 r. za Nr 35/67 projekt pt. „Rozwiązanie trudności w zapleczu technicznym zespołów trakcyjnych Warszawskiego Węzła Komunikacyjnego drogą adaptacji byłej parowozowni w S. na elektro wozownię” jest projektem racjonalizatorskim.

W uzasadnieniu swego wniosku współtwórcy projektu Nr 35/67 podają, że Komisja Wynalazczości Centralnego Zarządu Trakcji i Komisja Wynalazczości Ministerstwa Komunikacji odmówiły uznania wspomnianego projektu za projekt racjonalizatorski, gdyż Komisje te niewłaściwie zdaniem współtwórców interpretowały art. 84 Prawa wynalazczego. Współtwórcy nie podzielają tej interpretacji, tym bardziej że Ministerstwo (zarówno Departament Techniki jak i Centralny Zarząd Trakcji) uznało adaptację parowozowni w S. na elektrowozownię za przedsięwzięcie celowe i uzasadnione, a przy tym za zasługujące nie tylko na podziękowanie, lecz także na znaczną nagrodę dla inicjatorów projektu. Polemizując z niewłaściwą zdaniem projektodawców interpretacją art. 84 Prawa wynalazczego, przyjętą przez Ministerstwo, podają oni, że projekt ich:

- 1) nie był uprzednio zgłoszony przez inną osobę,
- 2) nie był stosowany,
- 3) nie był zamieszczony w planach resortu,
- 4) nie był polecony do stosowania przez jednostkę nadrzędną.

Współtwórcy przedstawili jednocześnie dokumenty stwierdzające rozpoczęcie już realizacji ich projektu, a także jak najbardziej pozytywną opinię DOKP Warszawa.

Ustosunkowując się do wniosku współtwórców projektu Ministerstwo Komunikacji (Departament Techniki) w piśmie swym do Urzędu Patentowego PRL z dnia 27 maja 1968 r. oświadczyło, że w świetle art. 84 Prawa wynalazczego omawiany projekt nie ma cech nowości, gdyż sposób rozwiązania, oparty na istniejących normatywach, był znany i stosowany powszechnie na PKP, w tym również przez DOKP Warszawa, na dowód czego wskazało, że sposób adaptacji regulują „Normatywy technicznego projektowania elektrowozowni” oraz „Wytyczne projektowania obiektów i urządzeń specjalnego w zakresie komunikacji - adaptacje parowozowni na elektro wozownię”.

Po zapoznaniu się z całością materiału zebranego w sprawie i po wysłuchaniu stron na rozprawie w dniu 4 listopada 1968 r., które podtrzymały swoje stanowiska wyrażone w pismach procesowych - Kolegium Orzekające Urzędu Patentowego PRL zważyło, co następuje:

Istota wytoczonego sporu sprowadza się do kwestii, czy zgłoszony projekt rzeczywiście może być uznany za nowy w rozumieniu art. 84 Prawa wynalazczego.

W tym przypadku Kolegium Orzekające uznało za decydującą okoliczność fakt, że adaptowanie parowozowni na elektrowozownię, co stanowi również przedmiot omawianego projektu, nie jest zagadnieniem nowym dla PKP, w tym także dla warszawskiej DOKP. Potwierdzają to bowiem:

- a) istniejące i obowiązujące w resorcie komunikacji w czasie opracowywania i zgłoszenia projektu akty normatywne w zakresie odpowiadającym przedmiotowi zgłoszonego projektu (tj. „Normatywy technicznego projektowania elektrowozowni” i „Wytyczne projektowania...”),
- b) wcześniejsze dokonanie analogicznej adaptacji na terenie samej DOKP Warszawa, tj. w Piotrkowie Trybunalskim.

Powyższe świadczy o tym, że zgłoszonemu projektowi brak jest jednak cech nowości (art. 84 Prawa wynalazczego). Stwierdzenie to nie może być podważone nawet wówczas, gdyby współtwórcom projektu udało się udowodnić, że pozostałe ich twierdzenia (tj. że projekt nie był uprzednio zgłoszony przez inną osobę, nie był zamieszczony w planach resortu, ani nie był polecony do stosowania przez jednostkę nadrzędną) są prawdziwe.

Dla ustalenia bowiem, że projekt racjonalizatorski nie jest nowy, wystarczy stwierdzenie braku choćby jednej z określonych w art. 84 Prawa wynalazczego okoliczności warunkujących jego nowość, a którą w

danym przypadku stanowiło wcześniejsze stosowanie takiego samego projektu.

Ponadto na rozprawie w dniu 4 listopada 1968 r. twórcy projektu nie potrafili wyjaśnić, na czym polega nowość techniczna rozwiązania przedstawionego w projekcie, a przy tym nie potrafili także obalić twierdzenia przedstawiciela Ministerstwa, że pod względem technicznym projekt ich tylko bardzo nieznacznie się różni, i to w nieistotnych punktach, od rozwiązania zastosowanego w Piotrkowie Trybunalskim.

W związku z powyższym Kolegium Orzekające, aczkolwiek uznało przedsięwzięcie i pracę projektodawców za godny dużego uznania przejaw gospodarności, niemniej nie mogło dopatrzeć się w ich projekcie cech projektu racjonalizatorskiego przewidzianych w przepisach Prawa wynalazczego - i z tego względu orzekło jak w sentencji.

71

#### DECYZJA KOMISJI ODWOŁAWCZEJ PRZY URZĘDZIE PATENTOWYM PRL Z DNIA 3 PAŹDZIERNIKA 1968 R. (ODW. 1357/68)

*Dla przedmiotu zgłoszenia projektu wynalazczego dotyczącego sposobu wytwarzania istotny jest sposób postępowania, a nie sam fakt uzyskiwania nowych efektów technicznych bez podania konkretnego nowego rozwiązania technicznego zapewniającego ich uzyskanie.*

W dniu 3 października 1968 r. Komisja Odwoławcza przy Urzędzie Patentowym PRL w sprawie odwołania Politechniki ... od decyzji Urzędu Patentowego PRL z dnia 11 czerwca 1968 r. Nr P. 122861 odmawiającej udzielenia patentu na pracowniczy projekt wynalazczy pt.: „Sposób wytwarzania lepiszcza do mas formierskich z karbońskich skał montmorylonitowych”, po przeprowadzonej rozprawie

postanowiła:

zaskarżoną decyzję utrzymać w mocy.

#### Uzasadnienie

W dniu 4 października 1967 r. Politechnika ... zgłosiła do opatentowania projekt wynalazczy pt.: „Sposób wytwarzania lepiszcza do mas formierskich z karbońskich skał montmorylonitowych” za Nr P. 122861.

Istotą zgłoszonego projektu jest to, że suszenie lub prażenie wstępnie podsuszonych skał przeprowadza się w temperaturze wyższej niż 130° C, lecz nie przekraczającej 600° C.

Urząd Patentowy PRL pismem z dnia 9 lutego 1968 r. powiadomił zgłaszającego, że rozpatrywany projekt nie nadaje się do opatentowania, gdyż, jak wykazało badanie, prażenie karbońskich skał montmorylonitowych w temperaturze powyżej 130° C jest znane z polskiego opisu patentowego nr 49380 (szczególnie str. 1, szpalta 2, wiersze od 6-go do 13-go od góry), przy czym nadmieniał, że dla przedmiotu zgłoszenia istotny jest sposób postępowania, a nie sam fakt uzyskiwania wyników odmiennych niż według przeciwstawienia. W dniu 11 czerwca 1968 r. Urząd Patentowy PRL w oparciu o powyższe wydał decyzję odmawiającą udzielenia patentu na projekt P. 122861.

W dniu 26 czerwca 1968 r. wpłynęło do Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL odwołanie Politechniki od powyższej decyzji.

Na rozprawie przed Komisją Odwoławczą w dniu 3 października 1968 r. rzecznik patentowy Politechniki i twórca zgłoszonego projektu podtrzymywali argumenty przedstawione w uzasadnieniu odwołania z dnia 25 czerwca 1968 r.

Po przeprowadzonej rozprawie i przeanalizowaniu akt sprawy Komisja Odwoławcza stwierdziła, że zgłoszony projekt nie podaje konkretnego rozwiązania,

dzięki któremu można otrzymać pozytywne wyniki przy prażeniu karbonicznych skał montmorylonitowych w temperaturze wyższej niż 130° C wbrew stwierdzeniom zawartym w patencie nr 49380. Przedmiotem wynalazku nie może być sama ocena wyników otrzymanych przy zastosowaniu znanego rozwiązania technicznego, a - jak wynika z przeciwstawionego opisu patentowego - temperatura przekraczająca 130° C była stosowana w procesie obróbki termicznej karbonicznego ilu montmorylonitowego ze skutkiem negatywnym, natomiast autor zgłoszonego projektu ocenia działanie tej temperatury pozytywnie.

Sam fakt, że parametr temperatury powyżej 130° C nie jest nowy w omawianym procesie, nie stanowiłby przeszkody do opatentowania nowego rozwiązania technicznego z zastosowaniem temperatury przekraczającej te 130° C, dzięki któremu osiąga się nowy, nieoczekiwany efekt techniczny.

Zgłoszony projekt jednak takiego rozwiązania nie podaje, a jedynie stwierdzenie faktu, że w pewnych warunkach wyższa temperatura nie wpływa na pogorszenie właściwości otrzymywanego produktu, lecz nawet je poprawia, a - jak już wspomniano wyżej - opatentowane być może nowe rozwiązanie techniczne a nie osiągnięty efekt.

Wobec powyższych stwierdzeń orzeczono jak w sentencji.

## 72

**ORZECZENIE KOMISJI ROZJEMCZEJ  
PRZY URZĘDZIE PATENTOWYM PRL  
Z DNIA 28 KWIETNIA 1969 R. (KR 203/66)**

1. Za podstawę obliczenia wynagrodzenia dla twórcy projektu wynalazczego przyjmuje się efekty uzyskiwane z tytułu stosowania tego projektu przez gospodarke społeczną (§ 60 uchwały Rady Ministrów nr 74), tj. uzyskiwane zarówno przez jednostki produkujące jak i użytkujące wyroby według tego projektu.

2. Gdy w jednym, procesie produkcyjnym lub przy wytwarzaniu jednego finalnego wyrobu stosuje się równocześnie kilka projektów wynalazczych, wówczas obliczenia efektów (i wynagrodzeń) dokonuje się osobno dla każdego z tych projektów i za każdy okres obliczeniowy oddzielnie.

3. Gdy produkcja uruchomiona według projektu wynalazczego przeznaczona jest zarówno na potrzeby krajowe jak i na eksport, efekt ekonomiczny z tego tytułu powinien być liczony odpowiednio: w części - jak od uruchomienia produkcji krajowej, i w części - jak od uruchomienia produkcji eksportowej, w oparciu o ilości wyrobów wytworzonych w okresie obliczeniowym dla potrzeb kraju i eksportu.

Dnia 28 kwietnia 1969 r. Komisja Rozjemcza przy Urzędzie Patentowym PRL w sprawie wniosku ob. Oswalda G. o ustalenie wynagrodzenia za zastosowany przez Zakłady Wytwórcze O.S. w K. wynalazek nr 49573 pt. „Narzędzie do wykonywania połączeń elektrycznych przewodów aluminiowych wielodrutowych przez zaprasowanie”, na zasadzie art. 123 ust. 1 ustawy z dnia 31 maja 1962 r. Prawo wynalazcze (Dz. U. Nr 33, poz. 156) oraz rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 16 marca 1963 r. w sprawie utworzenia i organizacji komisji Rozjemczej przy Urzędzie Patentowym PRL oraz postępowania przed tą Komisją (Dz. U. Nr 16, poz. 85) po przeprowadzonej rozprawie

## o r z e k a:

ustalić wysokość wynagrodzenia należnego ob. Oswaldowi G. z tytułu stosowania przez Zakłady Wytwórcze O. S. w K. wynalazku nr 49573 pt. „Narzędzie do

wykonywania połączeń elektrycznych przewodów aluminiowych wielodrutowych przez zaprasowanie”

w okresie od 1.I.1963 r. do 31.XII.1963 r.

- na kwotę zł 157.247.-,

i w okresie od 1.I.1964 r. do 31.XII.1964 r.

- na kwotę zł 198.522.-,

łącznie zł 355.769.- (słownie zł trzysta pięćdziesiąt pięć tysięcy siedemset sześćdziesiąt dziewięć).

## Uzasadnienie

W roku 1963 Zakłady Wytwórcze O. S. w K. uruchomiły produkcję ręcznych pras hydraulicznych do łączenia żył kabli aluminiowych na zimno przez zaprasowanie. Przy produkcji tych pras zastosowano opatentowane wynalazki:

1) nr 44149 pt. „Prasa z narzędziem do jednoczesnego łączenia większej liczby żył kabli energetycznych przez zaprasowywanie na zimno w zaciskach tulejkowych” - twórcy J. L., S. W. i W. G.;

2) nr 44967 pt. „Ręczna prasa hydrauliczna do zaprasowywania końcówek kablowych i zacisków tulejkowych na kablach i przewodach” - twórcy S. W. i W. G.;

3) nr 49573 pt. „Narzędzie do wykonywania połączeń elektrycznych przewodów aluminiowych wielodrutowych przez zaprasowanie” - twórcy Oswald G.

W oparciu o wynalazek opatentowany za n-rem 44149 produkowane są prasy typ PH 1, a o patent nr 44967 - prasy typ PH 3 i PH 4. Według patentu nr 49573 produkowane są narzędzia zaciskowe do wszystkich trzech typów pras. Prasy były częściowo przedmiotem eksportu. Zakłady O. S. stanęły na stanowisku, że produkcja pras według wymienionych patentów jest produkcją nową, w części przeznaczoną na eksport, należy zatem ustalić efekty ekonomiczne na podstawie wzoru 2/4 jak dla uruchomienia produkcji eksportowej, tj. według przepisów § 9 pkt 9, 2 załącznika nr 4 do zarządzenia Ministerstwa ... w sprawie wynalazczości. Równocześnie Zakłady dokonały obliczeń efektów uzyskiwanych przez użytkowników, przyjmując najmniejszą jednostkę oszczędności na 1 połączenie przemnożoną przez liczbę dokonywanych połączeń. Podział ilości połączeń wykonywanych poszczególnymi typami pras dokonany został przy pomocy umownego klucza.

Od ustalonych w powyższy sposób efektów ekonomicznych, wynagrodzenie za dwuletni okres stosowania poszczególnych wynalazków wyniosło:

- za patent nr 44149 - zł 329.214 -

- za patent nr 44967 - zł 662.663.-

- za patent nr 49573 - zł 639.022 -

Zjednoczenie akceptowało sposób obliczenia efektów i wynagrodzenia oraz pismem z dnia 16.VI.1965 r. przesłało obliczenie efektów do Ministerstwa wnosząc jednocześnie o wyrażenie zgody na podwyższenie wynagrodzenia w trybie § 68 uchwały Rady Ministrów nr 74, jako że obliczone wynagrodzenie za 2 lata stosowania wynalazku nr 44967 i 49573 przewyższało pułap 500.000 zł. Zjednoczenie argumentowało swój wniosek dużą wartością techniczną wynalazków oraz wyjątkową efektywnością eksportu pras.

Minister decyzją z dnia 23.IV.1966 r. odrzucił obliczenia Zakładów oraz wniosek Zjednoczenia o podwyższenie wynagrodzenia. Ministerstwo stanęło na stanowisku, że efekty należy obliczyć jako od nowej produkcji, lecz bez uwzględnienia efektów z tytułu eksportu, ze względu na niewielkie jego rozmiary oraz małe znaczenie wynalazków. Nie uwzględniono też oszczędności u użytkowników. Ministerstwo przyznało wynagrodzenie w wysokości:

- za wynalazki opatentowane za nr 44149 i 49573 - zł 87.480.- od efektów 1.503.040.-

- za wynalazki opatentowane za nr 44967 i 49573 - zł 243.646.- od efektów 7.185.857.-

W dniu 3.V.1966 r. twórcy wymienionych wynalazków odwołali się do Ministra, który jednak stano-

wiska swego nie zmienił i podtrzymał decyzję z dnia 23.IV.1966 r. W związku z powyższym twórcy zwrócili się do Komisji Rozjemczej przy Urzędzie Patentowym PRL wnosząc o:

- ustalenie efektów ekonomicznych zastosowania wynalazków według metody przyjętej przez Zakłady, tj. jak od produkcji eksportowej - w oparciu o zarządzenie nr 77 Ministerstwa,
- uwzględnienie oszczędności powstałych u użytkowników, obliczonych według metody przyjętej przez Zakłady,
- uznanie, że za każdy z wynalazków należy ustalić efekty i wynagrodzenia i że do każdego z nich z osobna odnosi się przepis o górnym pułapie wynagrodzenia 500.000 zł.

Komisja Rozjemcza przy Urzędzie Patentowym PRL w oparciu o materiały dowodowe i wyjaśnienia składane przez strony w toku rozpraw zważyła, co następuje:

- produkcja pras według omawianego wynalazku dokonana była zarówno na potrzeby krajowe jak i na eksport, a zatem efekt ekonomiczny winien być liczony odpowiednio: w części
  - jak od uruchomienia produkcji krajowej, i w części
  - jak od uruchomienia produkcji eksportowej, opierając się na ilości wytworzonych w poszczególnych okresach obliczeniowych pras dla potrzeb kraju i eksportu;
- za podstawę obliczenia wynagrodzenia twórcy projektu wynalazczego przyjmuje się efekty uzyskane z tego tytułu w skali gospodarki społecznej (§ 60 uchwały Rady Ministrów nr 74), a zatem należy brać pod uwagę również efekty uzyskane przez użytkowników, z tym że obliczenia tych efektów należy dokonać w odniesieniu do ilości połączeń wykonywanych w kraju;
- obliczenia efektów i wynagrodzeń należy dokonywać z tytułu stosowania każdego wynalazku i za każdy okres obliczeniowy oddzielnie, a górny limit wynagrodzenia w wysokości 500.000 zł odnosi się do każdego wynalazku z osobna.

W związku z powyższym, w oparciu o posiadane dokumenty, Komisja Rozjemcza ustaliła wysokość efektów i wynagrodzenia za stosowanie wynalazków - patenty nr 44149, 44967 i 49573 - w roku 1963 i 1964 w następujących wysokościach:

<b>Rok 1963</b>	pat. 44149	pat. 44967	pat. 49573
wysokosc efektow w zł	668.549.-	6.002.332.-	5.002.639.-
wysokosc wynagrodzenia w zł	38.942.-	175.242.-	157.247.-

<b>Rok 1964</b>			
wysokosc efektow w zł	1.249.910.-	8.603.659.-	7.295.694.-
wysokosc wynagrodzenia w zł	59.697.-	222.066.-	198.522.-
Razem wynagrodzenie	98.639.-	397.308.-	355.769.-

- z którego potrąceniu podlegają wynagrodzenia już za tę wynalazki otrzymane, toteż orzekła jak w sentencji.

### 73

#### WYROK SADU NAJWYŻSZEGO Z DNIA 21 GRUDNIA 1967 R. (I CR 480/67)

*Jeżeli osoba nieuprawniona do używania określonego znaku zarejestrowanego w Urzędzie Patentowym PRL wystawia w*

*miejscu publicznym (na targach) przedmioty zaopatrzone w znak podobny do zarejestrowanego, lecz pochodzące od innego wytwórcy - narusza przez to prawo wyłącznego używania znaku wynikające z rejestracji.*

Sąd Najwyższy po rozpoznaniu spraw z powództwa 1) Car-Zeiss-Stiftung Jena, 2) VEB Jenaer Glaswerk Schott u. Gen. przeciwko: 1) Farbwerke Hoechst A. G. Frankfurt/Main, 2) Jenaer Glaswerk - Schott & Gen. Mainz o zaniechanie i usunięcie, na skutek rewizji pozwanej Farbwerke Hoechst A. G. od wyroku Sądu Wojewódzkiego w Poznaniu z dnia 11 lipca 1967 r., rewizję o d d a ł i ł.

### Uzasadnienie

W pozwie wniesionym w dniu 17 czerwca 1966 roku przeciwko pozwanym: firmie Farbwerke Hoechst A. G. Frankfurt/Main - Hoechst (NRF) oraz firmie Jenaer Glaswerk - Schott & Gen., Mainz Hattenbergstr. powódki żądały zakazania pozwanej firmie Farbwerke Hoechst A. G. korzystania ze znaku towarowego, zawierającego w napisie „Glaswerk Schott & Gen. Jena”, zastrzeżonego świadectwem ochronnym Nr 37884 i Nr 40343 Urzędu Patentowego PRL na rzecz powodów, oraz zasądzenia od teje pozwanej zwrotu kosztów procesu. W uzasadnieniu powyższego żądania powódki wyjaśniły, że są właścicielami bądź użytkownikami znaku towarowego zawierającego określenie „Glaswerk Schott & Gen. Jena”. Powyższy znak towarowy jest zarejestrowany w Urzędzie Patentowym PRL świadectwem ochronnym Nr 37884 na rzecz powódki Fundacji Carl Zeiss w Jenie oraz świadectwem ochronnym Nr 40343 na rzecz powódki Huty Szkła Schott & Gen. Przedsiębiorstwo Państwowe.

Pozwana firma Farbwerke Hoechst A. G. na swoim stoisku Nr 112 w hali Nr 20 na XXXV Międzynarodowych Targach Poznańskich w Poznaniu wystawca wyroby szklane zaopatrzone powyższym znakiem bez uzyskania na to zgody powodów, co - ich zdaniem - uprawnia ich do żądania usunięcia skutków naruszenia prawa na podstawie art. 33 ustawy z dnia 28 marca 1963 roku o znakach towarowych (Dz. U. Nr 14, poz. 73). Pozwanie firmy Jenaer Glaswerk - Schott & Gen. uzasadnione jest tym, że pozwana ta jest producentem wyrobu zaopatrzonego znakiem towarowym, którego ochrona przysługuje powódkom.

Pozwana firma Farbwerke Hoechst A. G. wniosła o oddalenie powództwa twierdząc, że cztery szklane kolby z napisem „Schott u. Gen. Jenaer Glass”, które znalazły się na stoisku pozwanej na M.T.P., nie stanowią produktu tej pozwanej ani nie były przedmiotem wystawy na jej stoisku, lecz zostały użyte przypadkowo jako naczynia, w których umieszczono chemikalia będące produktem pozwanej firmy. Naczynia takie do ekspozycji swoich towarów pozwana nabywała w różnych firmach, między innymi również w firmie współpозwanej. Skoro więc kolby *questionis* nie były towarem eksponowanym na wystawie, to zdaniem pozwanej nie nastąpiło naruszenie prawa powódek wynikające z rejestracji znaku towarowego. Współpозwana firma Jenaer Glaswerk - Schott & Gen. Mainz, mimo doręczenia pozwu, nie wzięła udziału w sprawie. Zresztą firmy tej nie można uznać za pozwaną, gdyż powodowie nie wysuwali w stosunku do niej żadnego roszczenia procesowego.

Sąd Wojewódzki uwzględnił powództwo. Na gruncie niespornego między stronami stanu faktycznego Sąd Wojewódzki uznał, że pozwana Farbwerke Hoechst A. G., wystawiając chemikalia swojej produkcji na M.T.P. w Poznaniu w czterech kolbach, z których jest zamieszczony znak towarowy zastrzeżony na rzecz powodów świadectwem ochronnym Urzędu Patentowego PRL Nr 37884 i Nr 40343, naruszyła wyłączność używania tego znaku przez powodów,



wynikającą z art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 28 marca 1963 r. o znakach towarowych (Dz. U. Nr 14, poz. 73).

Wyrok powyższy zaskarżyła rewizją pozwana Farbwerke Hoechst A. G., wnosząc o jego zmianę i oddalenie powództwa, przy czym podniosła dwa zarzuty.

Po pierwsze, że znak towarowy umieszczony na kwestionowanych czterech kolbach tak dalece odbiega - zarówno formą, jak i treścią - od znaku zarejestrowanego na rzecz powódek, że oba te znaki nie mogą być uważane za podobne w rozumieniu art. 10 ust. 3 ustawy z dnia 28.III.1963 r. o znakach towarowych.

Po wtóre, skarżąca reprezentuje pogląd, że stosownie do przepisu art. 7 cyt. ustawy korzystające z ochrony używania znaku towarowego polega w szczególności na umieszczeniu znaku na towarach albo na ich opakowaniu, wprowadzaniu tak oznaczonych towarów do obrotu, umieszczeniu znaku na cennikach, rachunkach i pismach handlowych. Użycie kwestionowanych kolb jako pojemników służących do umieszczenia w nich towarów wystawionych na M.T.P., nie stanowi, zdaniem skarżącej, żadnego z wymienionych wyżej działań, w szczególności nie stanowi wprowadzenia oznaczonych znakiem kolb do obrotu, a zatem nie wkracza w sferę uprawnień powódek, wynikających z rejestracji znaku towarowego.

Sąd Najwyższy zważył, co następuje:

Pierwszy zarzut został podniesiony dopiero w rewizji, przy czym skarżący nawet nie stara się wykazać, że nie mógł go powołać w pierwszej instancji. Tym samym, jako spóźniony, nie może on stanowić podstawy rewizyjnej (art. 368 pkt 6 k.p.c.).

Przypuścić należy, że niepodniesienie powyższego zarzutu w właściwym czasie wynikało z rzucającego się w oczy podobieństwa obu znaków.

Nieuzasadniony jest również pozostały \* zarzut rewizji. Przedmiotem ochrony wynikającej z rejestracji znaku towarowego jest wyłączność używania znaku, każde więc działanie osoby trzeciej wkraczające w sferę uprawnień wchodzących w zakres używania znaku stanowi naruszenie prawa w rozumieniu art. 33 cyt. ustawy. Zakres używania znaku objęty wyłącznością jest w świetle art. 7 ust. 1 teje ustawy bardzo szeroki.

Jak wynika z brzmienia tego przepisu, przytoczone w nim uprawnienia wynikające z rejestracji znaku mają charakter jedynie przykładowy, przy czym wspólną ich cechą jest to, że uprawniony do używania znaku może rozpowszechniać go jako znak służący do oznaczenia określonego towaru i odróżnia-

jący ten towar od innych towarów podobnych. Pozwala to na przyjęcie, że wszelkie działania osób trzecich, prowadzące do rozpowszechniania takiego samego lub podobnego znaku jako znaku służącego do oznaczenia towarów tego samego rodzaju, lecz innego pochodzenia, stanowi naruszenie prawa wyłączności używania znaku i podlega sankcjom przewidzianym w art. 33 cyt. ustawy.

W sprawie niniejszej kwestionowane w pozwie działanie firmy Farbwerke Hoechst A. G. polegało na użyciu na Międzynarodowych Targach Poznańskich jako pojemników dla umieszczenia w nich wytworzonych przez siebie eksponatów, kolb pochodzących z produkcji współpозwanej firmy Jenaer Glaswerk - Schott & Gen., zaopatrzonych w znaki podobne do znaków zarejestrowanych w Urzędzie Patentowym PRL na rzecz powódek. Wystawienie w miejscu publicznym (na targach) przedmiotów zaopatrzonych w znak towarowy stanowi jego rozpowszechnienie w znaczeniu wyżej omówionym i wchodzi w zakres używania znaku w rozumieniu art. 7 ust. 1 cyt. ustawy, niezależnie od tego, czy wystawienie ma na celu wprowadzenie tych przedmiotów do obrotu, czy też użyto ich jako pojemników dla umieszczenia w nich wystawianych towarów lub w innym celu (np. w celach ornamentacyjnych).

W tych wszystkich bowiem wypadkach wystawienie przedmiotów łączy się z ich reklamą jako towarów oznaczonych danym znakiem i może służyć znalezieniu nabywców. Gdy więc osoba nieuprawniona do używania danego znaku zarejestrowanego wystawia w powyższy sposób przedmioty zaopatrzone w znak podobny do zarejestrowanego, lecz pochodzące od innego wytwórcy, narusza przez to prawo wyłącznego używania znaku wynikające z rejestracji, odmienne zaś stanowisko reprezentowane w rewizji jest błędne.

Dodać należy, że w świetle prawidłowych i w rewizji nie podważanych ustaleń zaskarżonego wyroku pozwana dwukrotnie naruszyła w ten sam sposób znak ochronny powódek w latach 1963 i 1965. W obu wypadkach jednak na ustną interwencję przedstawiciela powódek pracownicy strony pozwanej usunęli zakwestionowane kolby.

Powyższe okoliczności, jak to trafnie uznał Sąd Wojewódzki, wskazują na świadome naruszenie przez skarżącą praw powódek wynikających z rejestracji znaków towarowych. Przeczy to wywodom rewizji, że skarżąca działała w dobrej wierze.

Z powyższych przyczyn, wobec bezzasadności zarzutów rewizyjnych, należało z mocy art. 387 k.p.c. rewizję pozwanej oddalić.

## C Z Ę Ś Ć V

# OGŁOSZENIA

Stahlinstitut Wissenschaftlich-Technisches Zentrum der VVB Stahl - und Walzwerke złożył w Urzędzie Patentowym PRL wniosek o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty za I, II, III i IV rok trwania patentu nr 55842, udzielonego na wynalazek pt. „Sposób bezstykowego pomiaru widocznego wydłużenia przedmiotów”.

Inż. Józef Plossa złożył w Urzędzie Patentowym PRL wniosek o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty za I, II i III rok trwania patentu nr 55602, udzielonego na wynalazek pt. „Urządzenie do prasowania części maszyn z proszków metali”.

VRB Feuerlöschgerätewerk Neuruppin złożył w Urzędzie Patentowym PRL wniosek o przywrócenie

terminu do uiszczenia opłaty za IV rok trwania patentu nr 54832, udzielonego na wynalazek pt. „Sposób wytwarzania proszku do gaszenia pożaru”.

Augustyn Jakubowski złożył w Urzędzie Patentowym PRL wniosek o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty za V rok trwania patentu nr 51420, udzielonego na wynalazek pt. „Sposób wytwarzania tuszu do długopisów”.

Tadeusz Sanetra złożył w Urzędzie Patentowym PRL wniosek o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty za XV rok trwania patentu nr 38489, udzielonego na wynalazek pt. „Urządzenie do oczyszczania gazu wielkopięcowego”.

Sebastian Niewiadomski złożył w Urzędzie Patentowym PRL wniosek o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty za II okres ochrony wzoru użytkowego pt. „Zabawka w postaci rakiety ze spadochronem” zarejestrowanego za nrem Ru 18513.

Sebastian Niewiadomski złożył w Urzędzie Patentowym PRL wniosek o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty za II okres ochrony wzoru użytkowego pt. „Zabawka w postaci samolotu-latawca”, zarejestrowanego za nrem Ru 18432.

Jest do nabycia patent nr 52321, udzielony w Polsce na rzecz Lonza A. G. (Gampel, Szwajcaria) na wynalazek pt. „Sposób wytwarzania nitylu kwasów karboksylowych” lub do udzielenia licencji na wykonywanie tego wynalazku.

Informacji udzieli: Przedsiębiorstwo Handlu Zagranicznego „PolSERVICE”  
Warszawa, ul. Poznańska 15

Jest do nabycia patent nr 52225, udzielony w Polsce na rzecz Lonza A. G. (Gampel, Szwajcaria) na wynalazek pt. „Sposób wytwarzania dwunitrylu kwasu malonowego z cyanoacetoamidu” lub do udzielenia licencji na wykonywanie tego wynalazku.

Informacji udzieli: Przedsiębiorstwo Handlu Zagranicznego „PolSERVICE”  
Warszawa, ul. Poznańska 15

Jest do nabycia patent nr 52428, udzielony w Polsce na rzecz Schering AG (Berlin, Wedding) na wynalazek pt. „Środek chwastobójczy” lub do udzielenia licencji na wykonywanie tego wynalazku.

Informacji udzieli: Przedsiębiorstwo Handlu Zagranicznego „PolSERVICE”  
Warszawa, ul. Poznańska 15

Jest do nabycia patent nr 43853, udzielony w Polsce na rzecz Chemische Werke Witten G.m.b.H. (Witten/Ruhr, Niemiecka Republika Federalna) na wynalazek pt. „Urządzenie do utleniania powietrzem alkilowych pochodnych węglowodorów aromatycznych, z wewnętrznym układem chłodzącym do odprowadzania ciepła reakcji” lub do udzielenia licencji na wykonywanie tego wynalazku.

Informacji udzieli: Zespół Rzeczników Patentowych Nr 1 przy Polskiej Izbie Handlu Zagranicznego.  
Warszawa, ul. Koszykowa 6a  
(skr. poczt. 168)

Jest do nabycia patent nr 53270, udzielony w Polsce na rzecz Wasserwirtschaftsdirektion Küste-Warnow-Peene (Stralsund, Niemiecka Republika Demokratyczna) na wynalazek pt. „Sposób odżelaziania wody i urządzenie do stosowania tego sposobu” lub do udzielenia licencji na wykonywanie tego wynalazku.

Informacji udzieli: Zespół Rzeczników Patentowych Nr 1 przy Polskiej Izbie Handlu Zagranicznego.  
Warszawa, ul. Koszykowa 6a  
(skr. poczt. 168)

Jest do nabycia patent nr 52427, udzielony w Polsce na rzecz Chemische Werke Witten G.m.b.H. (Witten/Ruhr, Niemiecka Republika Federalna) na wynalazek pt. „Sposób wytwarzania estrów arylowych karbocyklicznych kwasów mono- lub polikarboksylowych” lub do udzielenia licencji na wykonywanie tego wynalazku.

Informacji udzieli: Zespół Rzeczników Patentowych Nr 1 przy Polskiej Izbie Handlu Zagranicznego.  
Warszawa, ul. Koszykowa 6a  
(skr. poczt. 168)

## PRENUMERATE

### „Wiadomości Urzędu Patentowego” na 1970 rok

należy zawczasu zamówić i opłacić

Zamówienia i przedpłaty na prenumeratę są przyjmowane do 10 dnia miesiąca, poprzedzającego okres prenumeraty. Wszystkie instytucje państwowe i społeczne mogą zamawiać prenumeratą wyłącznie za pośrednictwem Oddziałów i Delegatur „Ruch”. Prenumeratę dla czytelników indywidualnych przyjmują urzędy pocztowe i listonosze. Czytelnicy indywidualni mogą dokonywać wpłat również na konto PKO Nr 1-6-100020 - Centrala Kolportażu Prasy i Wydawnictw „Ruch” Warszawa, ul. Wronia 23.

Cena prenumeraty: półrocznie zł 60,-; rocznie zł 120,-

Centrala Kolportażu Prasy i Wydawnictw „Ruch” realizuje zamówienia na prenumeratę po otrzymaniu należności.

# СОДЕРЖАНИЕ

Выступление Вице-председателя Совета Министров Евгения Шира по случаю пятидесятилетия Патентного Ведомства

## Часть I

Постановления, положения, извещения

Польша

60. Извещение Патентного Ведомства ПНР об обязательной патентной классификации от 1.7.1969 г.
61. Извещение Патентного Ведомства об внесении в реестр патентных поверенных
62. Извещение Патентного Ведомства ПНР об изменениях в реестре патентных поверенных
63. Извещение Патентного Ведомства ПНР об изменениях в реестре патентных поверенных
64. Сообщение Патентного Ведомства ПНР с дн. 17.7.1969 г.

## Часть II

Изобретения, полезные и художественные образцы, товарные знаки

65. Изобретения. Выдача свидетельств (от № 58754 до № 59056) Изменения в реестре. Исключение из реестра. Отказ от выдачи свидетельства. Отказ от заявок изобретений.
66. Полезные и художественные образцы. Выдача свидетельств на полезные образцы (от № 19407 до № 19507). Выдача свидетельств на художественные образцы (от № 8175 до № 8196). Продление охраны. Изменения в реестрах. Ис-

ключение из реестров. Отказ от выдачи свидетельств на полезные образцы, отказ от заявок на полезные образцы.

67. Товарные знаки. Выдача свидетельств (от № 48302 до № 48410, а также общие товарные знаки №№ 124, 125 и 126). Продление охраны. Изменения в реестре. Исключения из реестра.

## Часть III

Патентная информация

68. Патентные описания
69. Обзор технических патентных решений в широком применении

## Часть IV

Юрисдикция

70. Решение Постановляющей Коллегии Патентного Ведомства ПНР от 4 ноября 1968 г.
71. Постановление Апелляционной Комиссии при Патентном Ведомстве ПНР от 3 октября 1968 г.
72. Постановление Арбитражной Комиссии при Патентном Ведомстве ПНР от 28 апреля 1969 г.
73. Решение Верховного Суда от 21 декабря 1967 г.

## Часть V

Объявления

Поправки.

# I N H A L T

Ansprache des Vize-Ministerpräsidenten Herrn Eugen Szyr zum fünfzigjährigen Jubiläum des Patentamtes

## I Teil

Gesetze, Verordnungen, **Bekanntmachungen**

**Polen**

60. Bekanntmachung des Patentamtes der Polnischen Volksrepublik betr. die obligatorische Klassifikation der Patente ab 1.VII.1969.
61. Bekanntmachung des Patentamtes der Polnischen Volksrepublik über die Einschreibung an die Patentanwaltsliste
62. Bekanntmachung des Patentamtes der Polnischen Volksrepublik betr. die Aenderungen an der Patentanwaltsliste
63. Bekanntmachung des Patentamtes der Polnischen Volksrepublik betr. die Aenderungen an der Patentanwaltsliste
64. Bekanntmachung des Patentamtes der Polnischen Volksrepublik vom 17.VII.1969.

## II Teil

Erfindungen, Gebrauchsmuster, **Geschmacksmuster**,  
Warenzeichen

65. Erfindungen. Erteilung von Patenten (vom No 58754 bis No 59056). Aenderungen im Register. Streichungen aus dem Register. Verweigerung von Patentanmeldungen. Zurücknahme von Patentanmeldungen.
66. Gebrauchs- und Geschmacksmuster. Eintragung von Gebrauchsmustern (vom No 19407 bis No 19507) und von Geschmacksmustern (von No 8175 bis No 8196). Verlängerung der Schutzdauer. Aenderungen in Registern. Streichungen aus den

Registern. Verweigerung von Gebrauchsmustereintragung. Zurücknahme von Gebrauchsmusteranmeldungen.

67. Warenzeichen. Eintragung (vom No 48302 bis No 48410 und Gemeinsame Warenzeichen No No 124, 125 und 126). Verlängerung der Schutzdauer. Aenderungen im Register. Streichungen aus dem Register.

## III Teil

**Patentauskunft**

68. Patentbeschreibungen
69. Uebersicht der technischen Patentlösungen in weiterer Anwendung.

## IV Teil

**Jurisprudenz**

70. Beschluss des Urteilspruchs Kollegiums des Patentamtes der Polnischen Volksrepublik vom 4.XI.1968.
71. Beschluss des Berufungsausschusses beim Patentamt der Polnischen Volksrepublik vom 3.X.1968.
72. Ausspruch des Schlichtungsausschusses beim Patentamt der Polnischen Volksrepublik vom 28.IV.1969.
73. Urteilspruch des Obergerichts vom 21.XII.1967.

## V Teil

**Bekanntmachungen**

Berichtigungen.

# SOMMAIRE

Allocation du Vice-Président du Conseil des Ministres Mr. Eugène Szyr à l'occasion du 50-lème anniversaire de l'office de brevets.

## I-re Partie

### Législation, informations, ordonnances

#### Pologne

60. Communiqué de l'Office de brevets de la République Populaire de Pologne concernant la classification obligatoire des brevets à partir du 1.VII.1969.

61. Communiqué de l'Office de brevets de la République Populaire de Pologne concernant l'inscription sur la liste des conseils en brevets.

62. Communiqué de l'Office de brevets de la République Populaire de Pologne concernant les changements sur la liste des conseils en brevets.

63. Communiqué de l'Office de brevets de la République Populaire de Pologne en matière des changements sur la liste des conseils en brevets.

64. Communiqué de l'Office de brevets de la République Populaire de Pologne du 17.VII.1969.

## II-me Partie

### Inventions, modèles d'utilité, dessins, marques des marchandises

65. Inventions. Délivrance de brevets (du No 58754 au No 59056). Changements au registre. Radiations du registre. Refus de la délivrance des brevets. Révocations des demandes des brevets.

66. Modèles d'utilité et dessins. Enregistrement des modèles

d'utilité (du No 19407 au No 19507) et des dessins (du No 8175 au No 8196). Prolongation de la protection. Changements aux registres. Radiations des registres. Refus d'enregistrement des modèles d'utilité. Révocations des demandes des modèles d'utilité.

67. Marques de marchandises. Enregistrement (du No 48302 au No 48410 ainsi que les marques communes de marchandises No No 124, 125 et 126). Prolongation de la protection. Changements au registre. Radiations du registre.

## III-me Partie

### Informations au sujet de brevets

68. Les brevets d'invention.

69. Revue des solutions techniques brevetées à large application.

## IV-me Partie

### Jurisprudence

70. Décision du Collège Judicatif de l'Office de brevets de la République Populaire de Pologne du 4.XI.1968.

71. Résolution de la Commission d'Appel auprès de l'Office de brevets de la République Populaire de Pologne du 3.X.1968.

72. Décision de la Commission d'Arbitrage auprès de l'Office de brevets de la République Populaire de Pologne du 28.IV.1967.

73. Sentence de la Cour Suprême du 21.XII.1967.

## V-me Partie

### Annonces

## Réctifications.

# SUMMARY

Allocation of the Deputy President of the Minister Council Mr. Eugene Szyr for the fiftieth anniversary of the Patent Office.

## I-st Part

### Legislation, informations, ordinances

#### Poland

60. Communiqué of the Patent Office of the Polish People's Republic concerning the obligatory classification of patents from the beginning of 1.VII.1969.

61. Communiqué of the Patent Office of the Polish People's Republic concerning the registration of patent attorneys.

62. Communiqué of the Patent Office of the Polish People's Republic about changes on the patent attorneys list.

63. Communiqué of the Patent Office of the Polish People's Republic about changes on the patent attorneys list.

64. Communiqué of the Patent Office of the Polish People's Republic dated 17.VII.1969.

## II-nd Part

### Inventions, utility models, designs, trade-marks

65. Inventions. Grant of patents (from No 58754 to No 59056). Changes in the register. Cancellations from the register. Refusal of grant of patents. Withdrawals of patent applications.

66. Utility models and designs. Registration of utility models (from No 19407 to No 19507) and designs (from No 8175 to No 8196). Prolongation of the protection. Changes in registers.

Cancellations from registers. Refusals of utility models registration. Withdrawals of utility models applications.

67. Trade-marks. Registration (from No 48302 to No 48410 and common trade-marks No No 124, 125, 126). Prolongation of the protection. Changes in the register. Cancellations from the register.

## III-rd Party

### Patent informations

68. Patent of inventions.

69. Review of patent technical solutions at large application.

## IV-th Part

### Judicature

70. Decision of the Judicative College of the Patent Office of the Polish People's Republic dated 4.XI.1968.

71. Decision of the Appeal Commission at the Patent Office of the Polish People's Republic dated 3.X.1968.

72. Resolution of the Arbitration Commission at the Patent Office of the Polish People's Republic dated 28.IV.1969.

73. Sentence of the Supreme Court dated 21.XII.1967.

## V-th Part

### Announcements

## Rectifications.