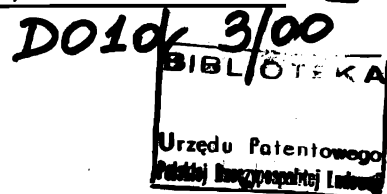


URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 17822.

Kl. 29 a 6.

N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken
(Eindhoven, Niderlandy).

**Aparatura chemiczna, zwłaszcza dysza przędzalnicza, stosowana przy
wytwarzaniu sztucznego jedwabiu.**

Zgłoszono 19 lutego 1931 r.

Udzielono 18 stycznia 1933 r.

Pierwszeństwo: 22 lipca 1930 r. (Niderlandy).

W przemyśle chemicznym bardzo często używa się płynów, które silnie działają na metalową aparaturę i powodują nagryzanie metalu. Zachodzi to w wysokim stopniu zwłaszcza w przemyśle sztucznego jedwabiu, gdzie stosuje się bardzo żrące roztwory tak kwaśne, jak i alkaliczne. Starano się stosować rozmaite materiały, z których możnaby budować całkowicie lub częściowo odporną na nagryzanie aparaturę. Starano się również, zwłaszcza w przypadkach, w których nagryzania uniknąć prawie nie można, budować aparaturę w ten sposób, aby wystawione na nagryzanie po-

wierzchnie były możliwie małe, co zwykle jest połączone ze znacznymi trudnościami konstrukcyjnymi.

Według wynalazku aparaturę chemiczną wytwarza się całkowicie lub częściowo z cyrkonu metalicznego. Pod wyrażeniem „aparatura chemiczna” należy rozumieć między innymi aparaturę służącą do przeprowadzania lub przechowywania płynów żrących jak i aparaturę, która dzięki swemu przeznaczeniu, narażona jest na działanie takich płynów.

Części aparatury odporne na nagryzanie wytwarza się dotychczas z metali szla-

chetnych jak platyna, stopy złota, platyny i t. d., wskutek czego aparatura jest bardzo droga.

Wynalazek dotyczy zwłaszcza dyszy przędzalniczej, stosowanej w przemyśle sztucznego jedwabiu. W tym przypadku, jako materiał na dyszę nadaje się bardzo cyrkon, ponieważ jest on odporny na działanie ciał najbardziej żrących i odporność tę zachowuje bardzo długo. Cyrkon posiada ponadto tę zaletę, iż daje się łatwo obrabiać.

Zastrzeżenie patentowe.

Aparatura chemiczna, zwłaszcza dysza przędzalnicza, stosowana w przemyśle sztucznego jedwabiu, znamienna tem, że jest wykonana całkowicie lub częściowo z cyrkonu metalicznego.

N. V. Philips'
Gloeilampenfabrieken.
Zastępca: K. Czempiński,
rzecznik patentowy.