

5 kwietnia 1928 r.

URZĄD PATENTOWY



A61 m

15/02

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIŚ PATENTOWY

Nr 7204.

Kl. 30 k 12.

Rudolf Spuhl
(Berlin-Friedenau, Niemcy).

Inhalator do pary rtęciowej.

Zgłoszono 19 marca 1925 r.

Udzielono 23 marca 1927 r.

Pierwszeństwo: 1 kwietnia 1924 r. (Niemcy).

Przedmiotem wynalazku jest inhalator, który nadaje się szczególnie do odparowywania związków rtęciowych i wprowadzania ich do organów oddechowych pacjenta.

Rysunek przedstawia dla przykładu inhalator według wynalazku, przyczem fig. 1 wskazuje jego boczny widok, częściowo w przekroju, fig. 2 wskazuje przekrój pionowy wzdłuż linii II-II fig. 1, fig. 3 przedstawia poziomy rzut podstawy przyrządu, a fig. 4 i 5^a wskazują przekroje wzdłuż linii IV-IV i V-V fig. 1.

Na cylindrycznym dziurkowanym pudle *a* znajduje się miseczka *c* z promieniowymi ramionami *k*. Zapomocą ręczki *d* można miseczkę *c* podnieść. Z pudłem jest połączona zawiasowo osłona utworzona z ru-

ry *f* wewnątrz której i w pewnej odległości od jej ścianki jest przymocowana współśrodkowa rura przewodowa *e*. Obydwie rury są połączone w dole ramionami *l* i *u* góry są wygięte pod kątem prostym, przyczem w wewnętrzną rurę jest założony ustnik *g*, zakrywający szczelinę między rurami. Palnik *b* posiada kilka promieniowo się rozchodzących rur *h*, których wolne końce *i* są odgięte prawie pod prostym kątem i zaopatrzone w otwory odpływowe. Wskutek takiego urządzenia płomienie gazu nie stykają się wprost z miseczką *c*, która ogrzewa się od powietrza w pudle *a*. Rurki płomienne *i* ogrzewają przede wszystkim powietrze między rurą *e* i płaszczem *f*, wobec czego rura *e* jest sta-

Je ogrzana powyżej temperatury parowania związku rtęciowego tak, że rtęć nie może osiadać wewnątrz rury.

Szczegóły opisanego inhalatora można oczywiście zmodyfikować, nie zmieniając podstaw wynalazku.

Z a s t r z e ż e n i a p a t e n t o w e .

1. Inhalator do odparowywania związków rtęciowych, posiadający rurę inhalacyjną umieszczoną w płaszczu izolacyjnym nad miseczką na odparowywaną substancję, znamienny tem, że powietrze w płaszczu izolacyjnym nagrzewa się jednocześnie ze wskazaną miseczką, tak iż prze-

chodzące przez rurę inhalacyjną pary rtęci nagrzewają się jeszcze więcej, wobec czego nie ulegają kondensacji.

2. Inhalator według zastrz. 1, znamienny tem, że pod miseczką znajduje się palnik z rozchodzącymi się w kierunkach promieni rurkami, z których zewnętrzne końce są wygięte łukowo tak, że miseczka jest ogrzewana pośrednio, a powietrze zawarte między rurą i płaszczem izolacyjnym — bezpośrednio.

R u d o l f S p u h l .

Zastępca: Dr. inż. M. Kryzan,
rzecznik patentowy.

