

Warszawa, 6 maja 1935 r.

URZĄD PATENTOWY



B 05 b 7/002



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 21295.

Kl. 85 g, 3.

Tomasz Stefański
(Chorzów, Polska).

Dysza do rozpryskiwania płynów.

Patent dodatkowy do patentu Nr 18706.

Zgłoszono 5 grudnia 1933 r.

Udzielono 27 marca 1935 r.

Najdłuższy czas trwania patentu do 10 lipca 1948.

Dysza do rozpryskiwania płynów pełnym stożkiem jest wykonana na tej samej zasadzie, co i dysza według patentu Nr 18706. Na rysunku uwidoczniono przykład wykonania wynalazku. Fig. 1 przedstawia przekrój podłużny dyszy, fig. 2 — widok zgóry, fig. 3 — odmianę dyszy, a fig. 4 — widok zgóry tej odmiany. Na osi komory dyszy umieszczona jest rurka 2, do której płyn jest doprowadzany jednocześnie stycznie do obwodu tej komory. W chwili, w której płyn wypływa z rurki 2 do wylotu w pokrywie 3 dyszy, napotyka on płyn wirujący w komorze, wskutek czego zostaje rozpylony i wylatując, tworzy stożek pełny.

Ten sam skutek rozpryskiwania płynu pełnym stożkiem zostanie otrzymany, o ile w dyszy umieszczona będzie płytka 5 z otworkiem naprzeciw wylotu w pokrywie 3

dyszy, przyczem płyn, dopływający do komory dyszy, zapomocą płytki 5 zostanie rozdzielony na dwie części, z których dolna część wykonywa ruch wirowy, a górna spełnia zadanie rurki 2.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Dysza do rozpryskiwania płynów według patentu Nr 18706, znamienna tem, że posiada rurkę (2), umieszczoną w środku komory na jej osi.

2. Odmiana dyszy według zastrz. 1, znamienna tem, że w komorze umieszczona jest płytka (5) z otworkiem w jej środku, rozdzielająca płyn na dwie części.

Tomasz Stefański.

Fig 1

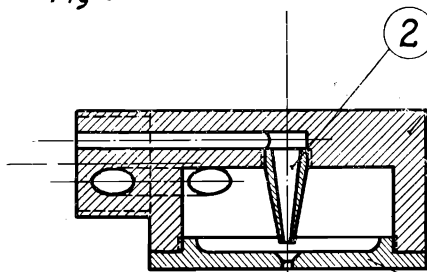


Fig. 3

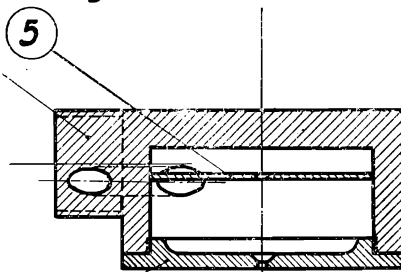


Fig 2

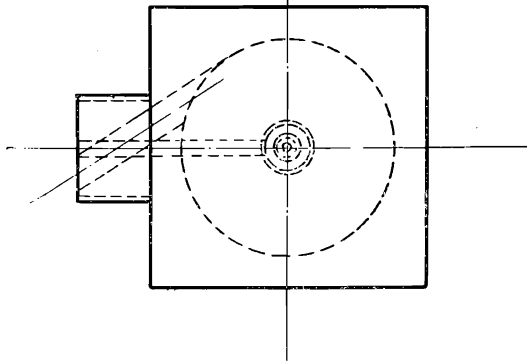


Fig. 4

