

3 listopada 1924 r.

URZĄD PATENTOWY



F04 f 5/04

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

No 296.

Kl. 59 c 12.

Firma Alex. Friedmann,
Wiedeń (Austria).

Rura strumieniowa parowa do injektorów (strumienic).

Zgłoszono: 13 stycznia 1920 r.

Udzielono: 16 czerwca 1924 r.

Pierwszeństwo: 25 lutego 1918 r. (Austria).

W injektorach z dwiema dyszami parowymi, w których jedna dysza otacza drugą, część wewnętrznej dyszy parowej, wchodząca do dyszy dla mieszania, ulega prędkiemu zużyciu, gdyż woda zasilająca nagryza zewnętrzną powierzchnię dyszy wewnętrznej.

Przedmiot wynalazku stanowi rura strumieniowa parowa, składająca się z 2-ch dysz parowych, wewnętrznej i zewnętrznej oraz oprawy do niej; wewnętrzna dysza może być łatwo zmieniona i zastąpiona przez inną, ma kształtowanie lekkie w stosunku do wagi i do wielkości rozmiaru oraz łatwe do wykonania.

Istota wynalazku polega na tem, że wewnętrzna dysza jest umieszczona w oprawie lub też w dyszy zewnętrznej tą częścią, przez którą ma miejsce

wpust pary i utrzymaną jest przez dyszę parową (pierścieniową), śrubowo połączoną z oprawą, w ten sposób, że nie może zostać przesunięta ani w stosunku do oprawy, ani w stosunku do zewnętrznej dyszy parowej.

Na załączonym rysunku fig. 1 przedstawia injektor, zaopatrzony w tego rodzaju rurę strumieniową parową, fig. 2 przedstawia przekrój poprzeczny, a fig. 3 przekrój podłużny formy rury strumieniowej. Fig. 4 do 7 przedstawiają przekroje podłużne dalszych form wykonania, przyczem fig. 2, 3, 4, 5 i 6 przedstawiają wewnętrzną dyszę parową, ułożoną w oprawie, fig. 7 zaś przedstawia wewnętrzną dyszę w zewnętrznej.

1 oznacza oprawę, 2 dyszę wewnętrzną, 3 dyszę zewnętrzną.

Wewnętrzna dysza 2 wsunięta jest w cylindryczną oprawę 1 lub zewnętrzną dyszę 3 i za pośrednictwem dyszy zewnętrznej, ześrubowanej z oprawą, dociśnięta jest do oprawy.

Zastrzeżenie patentowe.

Rura strumieniowa parowa do injektorów, składająca się z dwóch, otaczających jedna drugą dysz paro-

wych (2 i 3), i oprawy (1), tem znamien-
na, że wewnętrzna dysza parowa, umiesz-
czona w dyszy zewnętrznej lub w oprawie, jest do tej ostatniej dociśnięta za-
pomocą dyszy zewnętrznej, śrubowo
z oprawą połączonej, dzięki czemu oby-
dwie dysze parowe i oprawa zachowu-
ją stałe względem siebie położenie przez
jedno ześrubowanie.

Fig.1

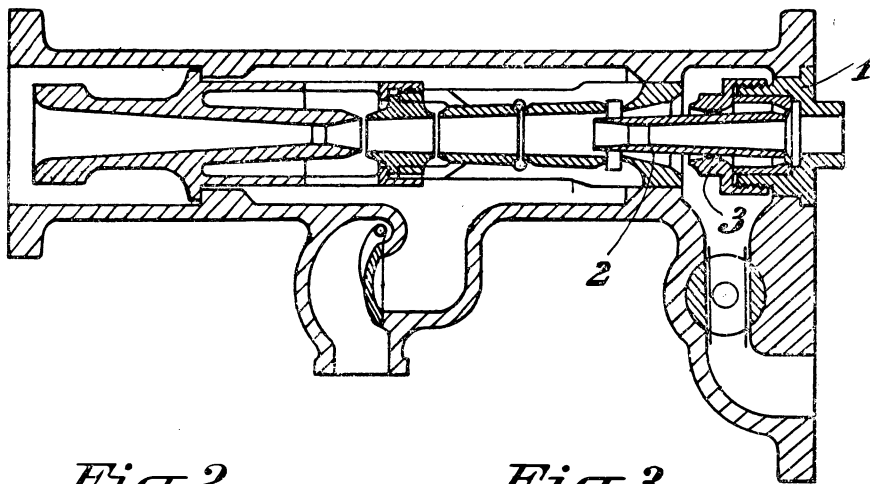


Fig.2

Fig.3

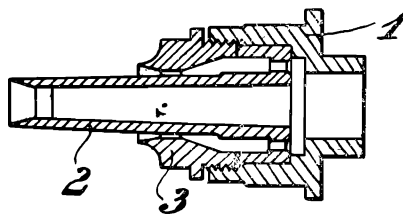
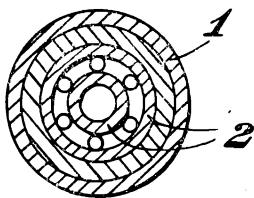


Fig.4

Fig.5

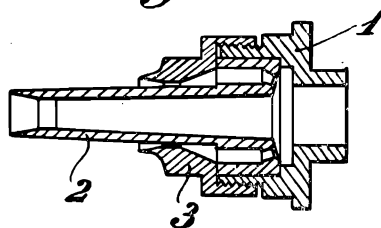
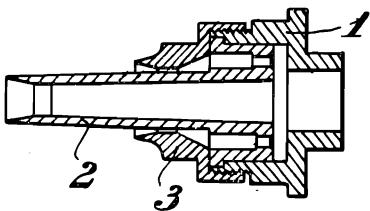


Fig.6

Fig.7

