

6 grudnia 1924 r.

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

F16h 3/08

No 504.

Kl. 47 g 26.

Firma Alex. Friedmann,
Wiedeń (Austria).

Zasuwa zaworowa dla ogrzewaczy.

Zgłoszono: 3 grudnia 1919 r.

Udzielono: 29 sierpnia 1924 r.

Pierwszeństwo: 16 sierpnia 1915 r. (Austria).

W ogrzewaniach parowych o niskim ciśnieniu w wagonach kolejowych, działających obiegiem okrężnym, okazuje się, że ogrzewacze znajdujące się bliżej wejścia pary, otrzymują więcej pary, niż te, które są bardziej oddalone tak, że pierwsze z tego powodu bardziej się nagrzewają. Dla osiągnięcia jednakowego ogrzewania wszystkich ogrzewaczy, niezależnie od odległości wlotu pary, dostęp jej do ogrzewaczy położonych bliżej tego wejścia musi być tamowany. Przedmiotem wynalazku jest zasuwaw zaworowa, przysposobiona do tego celu, której istota polega na tem, że część tworząca lice zasuwawy jest umieszczona obrotowo i, że znajduje się w niej mimośrodowy otwór przejściowy tak, że przez obrócenie zwierciadła zasuwawy przy największej drodze zasuwawy uwalniany jest większy lub mniejszy otwór przejściowy.

Na rysunku fig. 1 pokazuje schematycznie urządzenie tego rodzaju, działającego obiegiem okrężnym. Fig. 2 przedstawia widok boczny osłony, zawierającej zasuwaw zaworową, zaś fig. 3 — przecięcie poziome przez tę osłonę, mające na celu pokazanie urządzenia zasuwawy zaworowej, oraz sposobu uruchamiania tejże. Fig. 4, 5 i 6 pokazują rozmaite położenia otworu przejściowego *l* przy zupełnie otworzonej zasuwawie *g*, otrzymujące się przez obracanie zwierciadła zasuwawy *k*.

Na fig. 1 oznacza *a* wejście świeżej pary, *b* — rurę rozdzielową; *c*¹, *c*², *c*³, *c*⁴ są osłony zasuwaw zaworowych, zamykających ogrzewacze *d*¹, *d*², *d*³, *d*⁴; *e* jest przewodem zwrotnym; *f* — organem, regulującym dopływ pary. Ażeby, np. ogrzewacz *d*¹ nie był silniej ogrzany, niż ogrzewacz *d*², przejście przy *c*¹ musi być przy otworzo-

nym przyrządzie zamykającym mniejsze niż przy c^2 . W tym celu wbudowana jest w każdą z osłon c^1 , c^2 i t. d. zasuwa zaworowa g , zapomocą której może być zamknięta para, płynąca z rury rozdzielowej h do ogrzewaczy d^1 . W osłonę zasuwy c jest wbudowana obrotowo część k , tworząca zwierciadło zasuwy, i jest zaopatrzona w otwór l , położony mimośrodowo względem osi obrotu części k tak, że przy zupełnie otworzonej zasuwie przez obrócenie części k (patrz fig. 4, 5, 6) otwierana jest większa lub mniejsza część otworu l .

Zastrzeżenie patentowe.

Zasuwa zaworowa dla ogrzewaczy w ogrzewaniach parowych, działających obiegiem okrężnym, tem znamienna, że część (k), po której ślizga się zasuwa (g), jest umieszczona obrotowo i, że jest zaopatrzona w mimośrodowo położony otwór (l) tak, że zależnie od przekręcenia części (k), otwierana jest przy zupełnie otworzonej zasuwie większa lub mniejsza część otworu przejściowego (l).

Firma Alex. Friedmann.

Zastępca M. Brokman,
rzecznik patentowy.

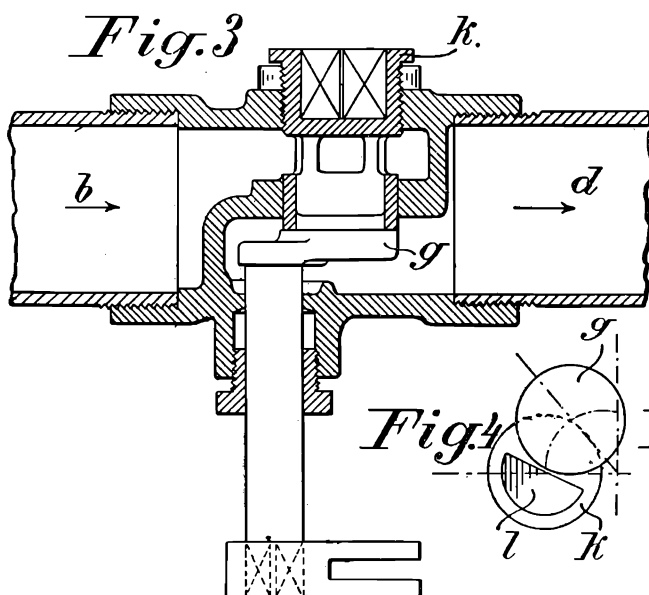
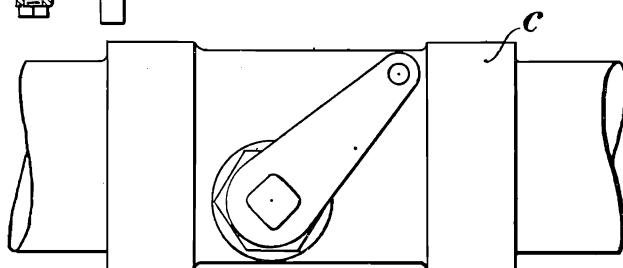
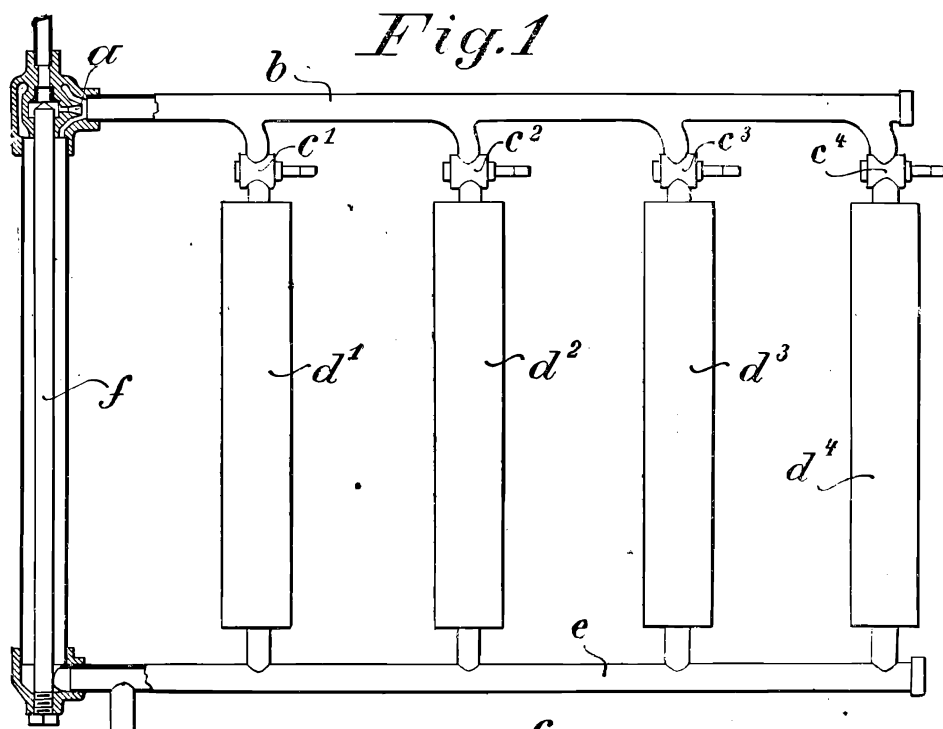


Fig.6

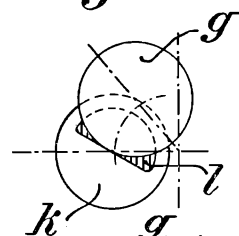


Fig.4

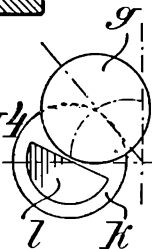


Fig.5

