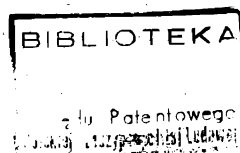


5 czerwca 1926 r.

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY F 23d.1702

Nr 3438.

Kl. 24 c 10.

Emil Opderbeck
(Gelsenkirchen, Niemcy).

Palnik gazowy.

Zgłoszono 21 marca 1921 r.

Udzielono 13 listopada 1925 r.

Pierwszeństwo: 29 stycznia 1915 r. dla zastrz. 1, 2 (Niemcy); 10 czerwca 1916 r. dla zastrz. 3, 4 (Austria).

Wynalazek dotyczy palnika do palenisk gazowych, przy którym powietrze spalania doprowadzane jest zapomocą przyrządu, napędzanego strumieniem g

mienia gazu spalinowego przez przyrząd, ma się jednak tę dogodność, że gaz i powietrze mieszają się stale w należytych stosunku ilościowym.

Dla otrzymania wysokiego ciśnienia gazu i równomiernego mieszania jego z powietrzem, koniecznym jest urządzić na osi turbiny miarkownik, który przesuwany w przewodzie gazu przyrząd regulujący.

Na załączonym rysunku przedstawiono kilka form wykonania palnika.

Fig. 1 i 2 przedstawiają palnik z jednym kołem, zaopatrzonym dwoma wieńcami łopatkowymi, napędzanymi strumieniem gazu.

Fig. 3 przedstawia urządzenie pędzące gazem spalania.

Fig. 4 przedstawia przyrząd z oddzielnym prowadzeniem gazu i powietrza.

Fig. 5 przedstawia ten sam przyrząd pędzący gazy spalania.

Fig. 6 przedstawia palnik z miarkownikiem.

W palniku według fig. 1 i 2 płynie gaz z pierścieniowej komory *a* przez kierownicę *b* do części *c* koła turbinowego, osadzonego na osi *d*. Przy obrocie gaz jest ssany z komory *f* przez część *e* i tłoczony do komory spalinowej *g*

Fig. 1.

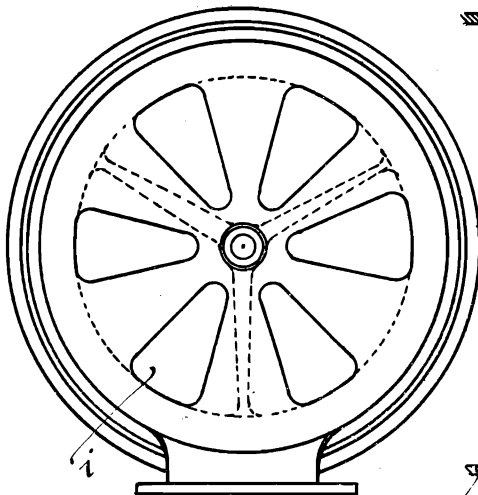


Fig. 2.

