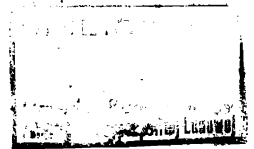


URZĄD PATENTOWY



F276 3/22

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

№ 831.

Hermann Moll,
Rasselstein pod Neuwied (Niemcy).

Kl. 18 b₁₄

486,5/08
kl. 31a1 3/
MKP: F276 3

Układ kanału gazowego i powietrznego w płomieniakach (piecach Martine'a, mieszakach lub t. p.)

Zgłoszono: 6 grudnia 1921 r.

Udzielono: 25 października 1924 r.

Pierwszeństwo: 20 maja 1921 r. (Niemcy).

Wynalazek dotyczy układu kanału gazowego i powietrznego w płomieniakach (piecach Martin'a, mieszakach lub t. p.).

Nowość polega na tem, że kanał gazowy ma wylot do kanału powietrznego, przed wylotem tego ostatniego do paleniska. Wskutek tego prąd powietrza obejmuje prąd gazu i jest zapewnione możliwie zupełne spalanie. Cel ten osiągamy jeszcze w wyższym stopniu, o ile kanał gazowy w miejscu wlotu do kanału powietrznego jest węższy, niż ten ostatni.

Wynalazek jest na rysunku przedstawiony schematycznie, z boku pieca Martin'a. Fig. 1 przedstawia przekrój w widoku z boku; fig. 2 — przekrój wzdłuż linii A—B fig. 1, w widoku z góry.

Kanał powietrzny oznaczamy przez *a*. Do niego ma kanał gazowy *b* wylot, przed wylotem kanału powietrznego do paleniska *c*. Pożądane jest, by kanał powietrzny był szerszy od kanału gazowego, w tem miejscu gdzie ten ostatni weń wchodzi, tak by prąd powietrza możliwie ze wszystkich stron obejmował prąd gazu. Przy piecach, szczególnie szerokich, można przedstawione urządzenie umieścić dwu- lub wielokrotnie obok siebie, z boku pieca.

Zastrzeżenie patentowe.

Układ kanału gazowego i powietrznego w płomieniakach (piecach Martin'a, miesza-

kach i t. p.), tem znamienny, że kanał gazowy (b) ma wylot do kanału powietrznego (a) przed miejscem wlotu tego ostatnie-

go do paleniska (c), przyczem kanał gazowy (b) jest węższy, niż kanał powietrzny (a).

Hermann Moll.

Zastępca: A. Ł a s k i,
rzecznik patentowy.

Fig. 1.

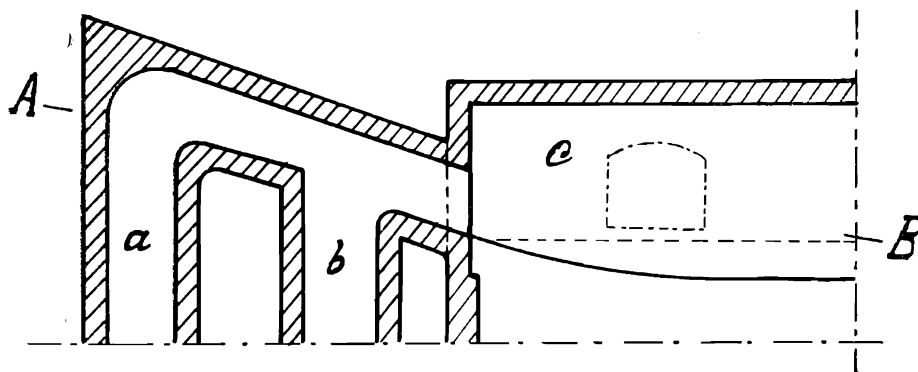


Fig. 2.

