

3 listopada 1927 r.

URZĄD PATENTOWY



F 23 b, 1/04

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIŚ PATENTOWY

Nr 6278.

Kl. 24 a 1.

„Gefia“ Aktiengesellschaft für industrielle Anlagen
(Wiedeń, Austria).

Palenisko kotłowe do spalania paliwa o małej wartości opałowej.

Zgłoszono 3 lipca 1925 r.

Udzielono 10 listopada 1926 r.

Palenisko kotłowe do paliwa o znacznej wartości opałowej nie nadaje się do spalania paliwa pośledniego. W celu korzystnego spalania podobnego paliwa należy budować paleniska o znacznej powierzchni rusztowej.

W paleniskach podobnych płaszcz przestrzeni paleniskowej może być obnażony, ponieważ ciepło wypromieniowywane ginie.

W celu zabezpieczenia komorę paleniska otacza się płaszczem podwójnym. W myśl wynalazku płaszcz taki w paleniskach z rusztami do ciągu sztucznego stanowi część przewodu dmuchowego, wskutek czego cała potrzebna do spalania ilość powietrza przetłacza się przez płaszcz podwójny i w ten sposób wykorzystywuje się wszystko ciepło, które zwykle ginęło bezużytecz-

nie, a jednocześnie chłodzi się skutecznie sklepienie paleniska. W urządzeniu tem można przestrzeń wewnętrzną podwójnego płaszcza połączyć bezpośrednio z przewietrznikiem dla usunięcia przewodów dmuchowych. W wypadku zastosowania wynalazku niniejszego do palenisk przewoźnych podobna postać wykonania wykazuje ponadto i tę korzyść, iż odpada potrzeba urządzania połączenia między paleniskiem przednim i nieruchomym przewodem dmuchowym.

Fig. 1 i 2 rysunku przedstawiają palenisko przewoźne w przekrojach podłużnym i poprzecznym.

Osadzony bezpośrednio na płaszczu przewietrznik *a* tłoczy potrzebne do spalania powietrze przez szczeliny *b* do prze-

strzeni *c* pomiędzy obu płaszczami, połączonej otworami bocznymi *d* z popielnikiem *e* paleniska.

Zastrzeżenie patentowe.

Palenisko kotłowe zewnętrzne do spalania paliwa o niewielkiej wartości opałowej z komorą paleniskową otoczoną płaszczem podwójnym i rusztem do ciągu

sztucznego, znamienne tem, że przewietrznik dostarczający powietrze do spalania łączy się bezpośrednio z przestrzenią utworzoną przez płaszcz podwójny i połączoną kanałami z popielnikiem.

„Gefia“ Aktiengesellschaft für
industrielle Anlagen.

Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.

