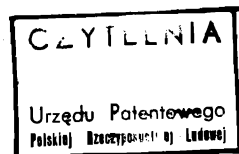


URZĄD PATENTOWY



F24h 9/00



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 18569.

Kl. 36 c, 10/02.

Adam Kahan
(Warszawa, Polska).

Przewód do doprowadzania wtórnego powietrza do paleniska kotłów centralnego ogrzewania.

Zgłoszono 1 października 1932 r.
Udzielono 8 czerwca 1933 r.

Przewód do doprowadzania wtórnego powietrza według niniejszego wynalazku ustawia się wewnątrz paleniska, opierając go na ruszcie i tylnej ścianie kotła, przy czym może on być łatwo wbudowany w każde pracujące już palenisko.

Na rysunku fig. 1 przedstawia przewód w przekroju pionowym, fig. 2 — w widoku zgóry.

Przewód jest zbudowany z pełnych cegieł szamotowych 1, kształtu owalnego, tworzących wewnątrz kanał 2, przez który przepływa do góry z pod rusztów podgrzane powietrze. Cegły 1 są zaopatrzone na

całym swym obwodzie z jednej strony w występy 6, z drugiej zaś we wgłębienia 7 w celu zapobieżenia przedostawaniu się powietrza przez szczeliny, jakie mogą czasem wytworzyć się w zaprawie Z, która spaja cegły. U góry znajduje się cegła 4, która posiada szereg kanalików 5, pochylonych ku dołowi (fig. 1) i rozmieszczonych promieniowo (fig. 2). Zwierzchu cała konstrukcja jest przykryta płytą szamotową 3. Przez kanalik 5 powietrze wypływa z kanału 2 do wnętrza paleniska u góry i, napotykać spalinę w górnej części kotła, miesza się z niemi, wskutek czego następuje

dokładniejsze spalanie, dające oszczędności na paliwie. Przewód umieszcza się na ruszcie *r* przy tylnej ścianie *t* kotła.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Przewód do doprowadzania wtórnego powietrza do paleniska kotłów centralnego ogrzewania, znamienny tem, że składa się z ułożonych pionowo na sobie pełnych cegieł szamotowych (1) kształtu mniej więcej owalnego, tworzących wspólnie ze ścianą (*t*) kotła kanał (2), przykryty zwierzchu płytą szamotową (3), przyczem najwyżej położona cegła (4) jest zaopatrzona w pochylone ku dołowi i rozmie-

szczone promieniowo kanaliki (5), przez które powietrze z kanału (2) przedostaje się do wnętrza paleniska i, mieszając się ze spalinami, uchodzącemi w górę, powoduje ich dokładne spalanie w górnej części kotła.

2. Przewód według zastrz. 1, znamienny tem, że cegły szamotowe (1), spojone zaprawą, są zaopatrzone w specjalne występy (6) i zagłębienia (7), wskutek czego zapobiega się niepożądanemu przedostawaniu się powietrza przez szczeliny, mogące się zczasem wytworzyć w spojeniach.

A d a m K a h a n.

Fig.1

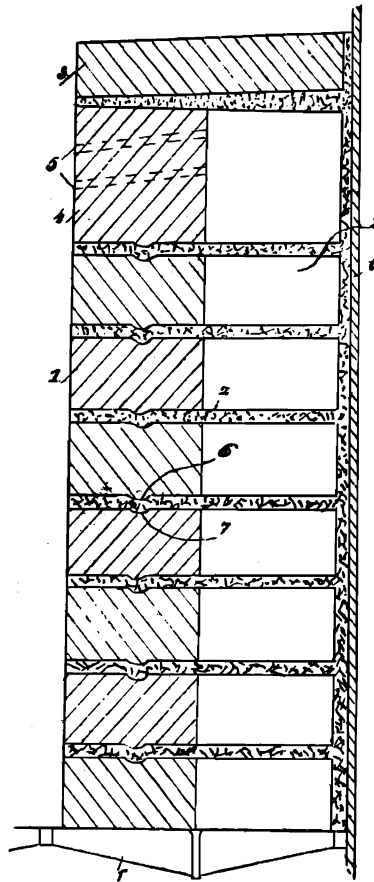


Fig.2.

