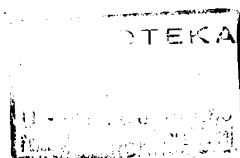


Warszawa, 10 września 1937 r.

URZĄD PATENTOWY



F 24 c 15/02



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 25148.

Kl. 36 a, 15/02.

Alfred Zdrojek
(Warszawa, Polska).

Przyrząd do ogrzewania powietrza, wchodzącego do pieca.

Zgłoszono 18 lipca 1935 r.
Udzielono 28 czerwca 1937 r.

Przyrząd, stanowiący przedmiot niniejszego wynalazku, odróżnia się od dotychczas znanych podgrzewaczy powietrza, umocowywanych na drzwiczkach ognio-
wych, tym, że stanowi jedną całość, skutkiem czego działanie jego jest zawsze jednakowe i niezawodne, przy czym dzięki jego celowej konstrukcji kanałów powietrze ogrzewa się w nim znacznie prędzej bez nagrzewania drzwiczek pieca w czasie palenia. Przyrząd ten przedstawiony jest na załączonym rysunku: fig. 1 przedstawia go w przekroju pionowym w płaszczyźnie równoległej do frontowej powierzchni drzwiczek, a fig. 2 — w przekroju pionowym poprzecznym do linii xx. Przyrząd

ten stanowi odlaną w jednej całości komorę *a*, posiadającą w zewnętrznej ścianie drzwiczek otwór wlotowy *b* i szereg żeber *c*, tworzących dwa dwustronne kanały *d*, przez które musi przepływać powietrze, napływające do komory *a* przez otwór *b*, jak to pokazują strzałki.

Powietrze po przepływie przez te kanały dostaje się do ostatniego kanału *d*, z którego szeregiem otworów *g* przez pochyloną ściankę *h* dostaje się w stanie ogrzanym do paliwa uderzając nań pod kątem 90° lub zbliżonym. Przez aluminiowanie za pomocą ogrzewania zwiększa się wytrzymałość przyrządu i osiąga się estetyczny jego wygląd. Dzięki takiemu urządzeniu

podnosi się znacznie ekonomiczną wydajność pieca przy spalaniu węgla lub innego materiału opałowego.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Przyrząd do ogrzewania powietrza, wchodzącego do paleniska, znamienny tym, że przedstawia całkowicie zamkniętą, aluminiowaną za pomocą ogrzewania komorę, wykonaną w jednej całości z żelaza lane-
go z dwustronnie rozchodzącymi i wielokrotnie zaginającymi się w płaszczyźnie swych długości kanałami, mającymi połą-

czenie z paleniskiem pieca przy pomocy szeregu otworów (*g*), wykonanych w górnej części ścianek.

2. Przyrząd według zastrz. 1, znamienny tym, że jego ścianka (*k*), zwrócona do ognia, jest pochylą, dzięki czemu prostopadle wykonane w niej otwory wylotowe dla powietrza (*g*), skierowane są ku paliwu pod kątem 90° lub zbliżonym.

Alfred Zdrojek.
Zastępca: I. Myszczyński,
rzecznik patentowy.

Fig. 1.

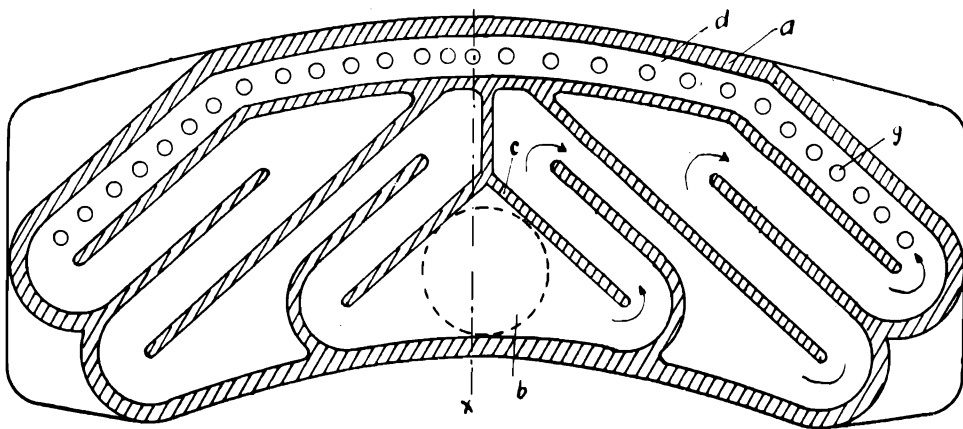


Fig. 2

