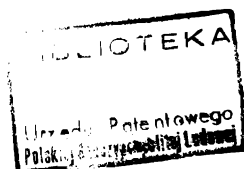


5 czerwca 1926 r.

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

F 24c, 7/04

Nr 3441.

Józef Mima
(Kraków, Polska).

Kl. 36 a 14.
47 f 2
1

Piec pokojowy z wewnętrznym obiegiem powietrza.

Zgłoszono 17 lutego 1922 r.
Udzielono 13 listopada 1925 r.

Ustrój według niniejszego wynalazku ma na celu zwiększenie wydajności ciepła pieców pokojowych przez zastosowanie wewnątrz pieca obiegu sztucznie napędzonego powietrza zewnętrznego.

Na fig. 1, 2 rysunku pokazany jest piec według wynalazku w dwóch widokach bocznych, zaś na fig. 3 — w przekroju.

Dmuchawa *a* (fig. 1) poruszana przez napęd elektryczny pędzi świeże powietrze zewnętrzne przez przewód *b* do zbiornika *c* nad piecem. Ze zbiornika tego wychodzi szereg rurek *d*, prowadzących do kanałów metalowych *e*, umieszczonych wewnątrz pieca, w których powietrze się ogrzewa.

W celu przyspieszenia wymiany ciepła, wewnątrz kanałów *e* umieszczone są spirale z drutu spłaszczonego, które zarazem

wpływają na zmniejszenie pędu przebiegającego powietrza.

Po nagrzaniu się w kanałach *e*, powietrze wychodzi do ogrzewanego pomieszczenia przez otwory *f*, u dołu pieca.

Zastrzeżenie patentowe.

Piec pokojowy z wewnętrznym obiegiem powietrza, znamienny tem, że powietrze pędzone jest dmuchawą, poruszaną napędem elektrycznym i że kanały (*a*), w których powietrze się w piecu nagrzewa, zaopatrzone są w spirale z drutu spłaszczonego, ułatwiające wymianę ciepła i miarkujące szybkość przebiegu powietrza.

Józef Mima.

FIG 2

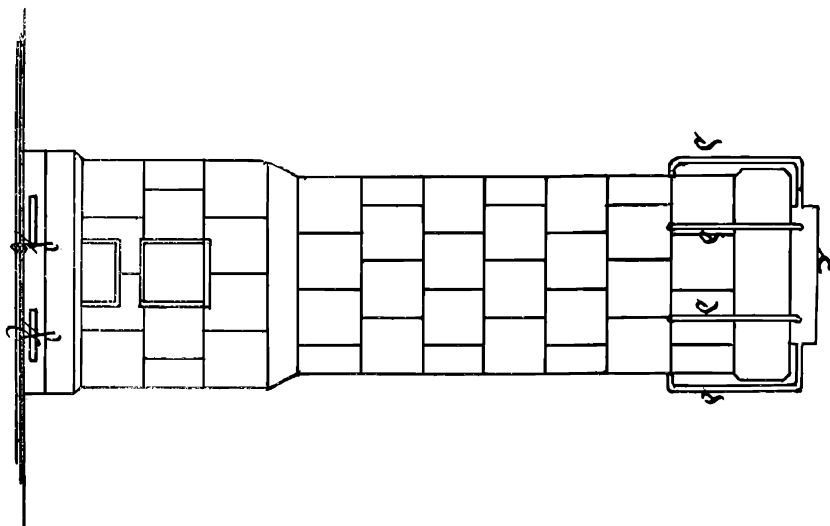


FIG 4

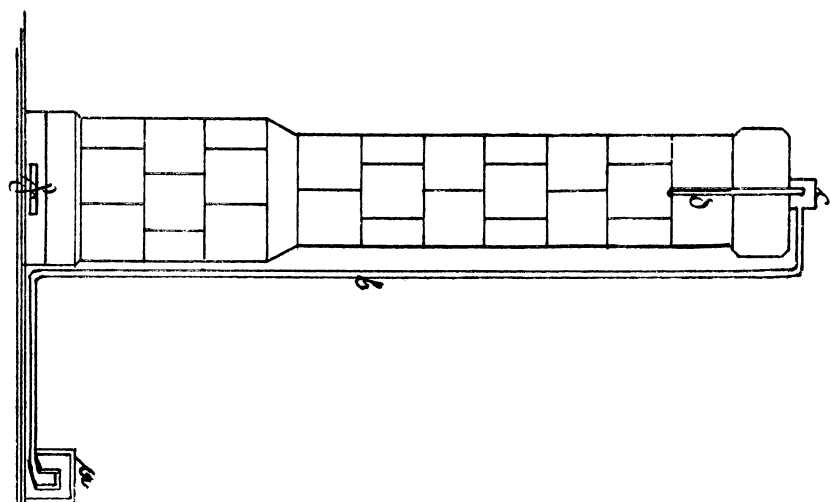


FIG 3

