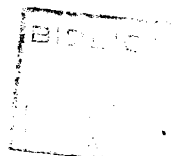


Warszawa, 9 listopada 1935 r.

URZĄD PATENTOWY

F 24 b 7/04₂



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 22081.

Kl. 36 a, 2/10.

Stanisław Mitera
(Bochnia, Polska).

Piec pokojowy z wewnętrznym obiegiem powietrza ogrzewanego.

Zgłoszono 23 marca 1933 r.
Udzielono 5 września 1935 r.

Wynalazek niniejszy dotyczy pieca pokojowego z wewnętrznym obiegiem powietrza ogrzewanego i polega na tem, że w komorze paleniskowej umieszczony jest szybik, przez dodanie którego powiększa się powierzchnię ogrzewalną pieca.

Niektóre znane piece z wewnętrznym obiegiem powietrza ogrzewanego, w celu lepszego wyzyskania powierzchni ogrzewalnej, posiadają puste wewnątrz ścianki działowe, oddzielające komorę paleniskową od kanałów spalinowych. Wewnątrz wspomnianych ścianek przepływa powietrze zdołu do góry wzdłuż linii zygzakowatej.

Piec niniejszy natomiast jest zaopatrzony w niestosowany dotychczas szybik, wbu-

dowany w komorę paleniskową, który w większych piecach może być połączony z pustymi wewnątrz ściankami działowymi, tworzącymi z szybikiem jedną całość i połączonemi ze sobą kanałem powietrznym.

Do szybiku wpływa powietrze przez otwory, umieszczone w zewnętrznej ścianie pieca (fig. 5 i 6), poczem, przepływając przez szybik zdołu do góry, wydobywa się już jako ogrzane nazewnątrz otworami, umieszczonemi w górnej części pieca.

Ścianki działowe nie tworzą w piecu według wynalazku żadnych przestrzeni zamkniętych, gdyż łączy je kanał powietrzny, umieszczony w tylnej części pieca.

Dzięki takiej budowie pieca powiększa się znacznie jego powierzchnię ogrzewalną,

wskutek czego zyskuje się znaczną oszczędność opału, a niezależnie od tego ogrzewanie pomieszczeń jest szybsze dzięki łatwiejszej wymianie ciepła.

Na rysunku przedstawiony jest przykład wykonania wynalazku. Fig. 1 przedstawia pionowy przekrój pieca przez ścianę działową i szybik wzdłuż linii $a - a$ na fig. 2; fig. 2 — przekrój wzdłuż linii $b - b$ na fig. 1; fig. 3 — przekrój wzdłuż linii $c - c$ na fig. 1; fig. 4 — przekrój wzdłuż linii $d - d$ na fig. 1; fig. 5 — przekrój wzdłuż linii $e - e$ na fig. 1; fig. 6 — widok pieca z przodu.

Wobec prostoty rysunku wyjaśnienie działania pieca jest zbyteczne.

Zastrzeżenie patentowe.

Piec pokojowy z wewnętrznym obiegiem powietrza ogrzewanego, znamieny tem, że w celu zwiększenia powierzchni ogrzewalnej komora paleniskowa jest zaopatrzona w szybik, który w przypadku umieszczenia go w większym piecu może być połączony z podwójnymi, pustymi wewnątrz ściankami działowymi, połączonymi ze swojej strony ze sobą kanałem powietrznym, przyczem przez szybik przepływa powietrze z dołu do góry i wydobywa się już ogrzane na zewnątrz pieca.

Stanisław Mitera.

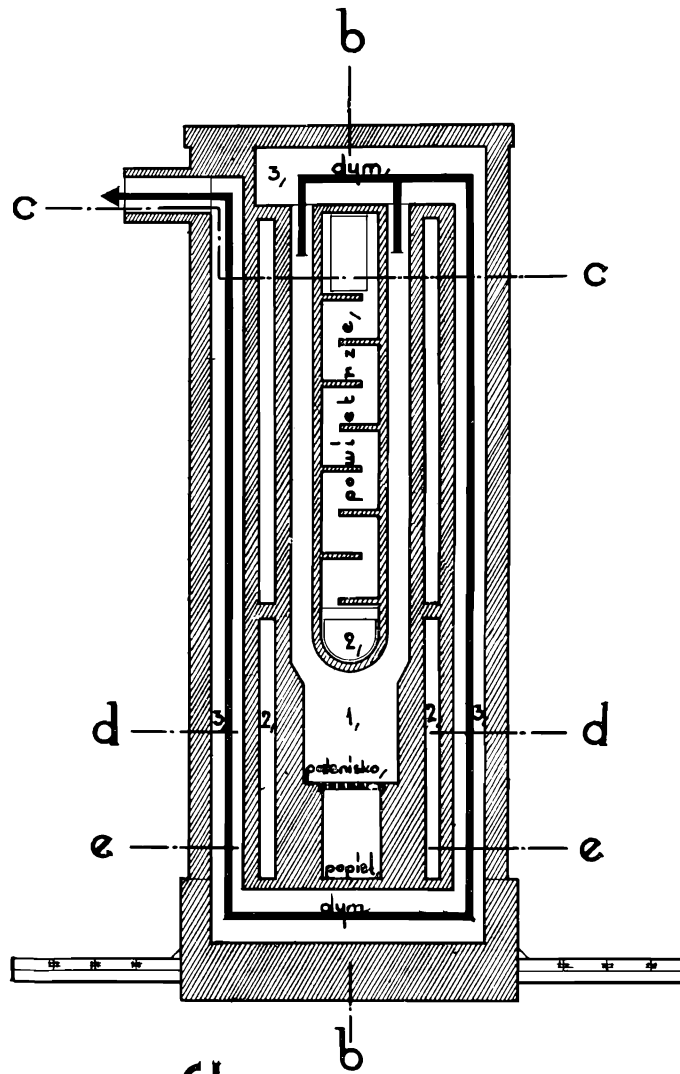
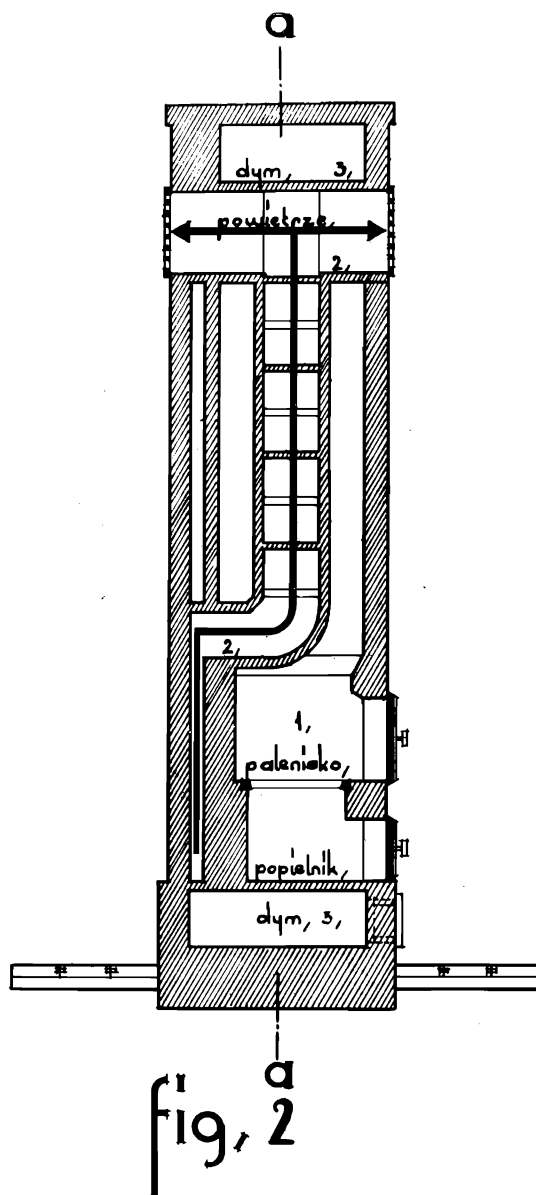


fig. 1,



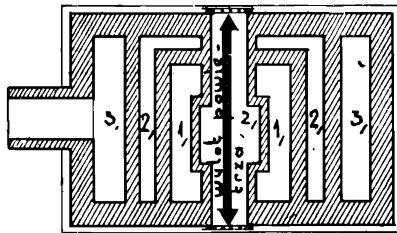


fig. 3,

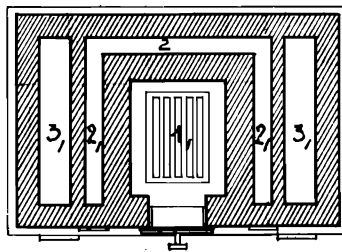


fig. 4,

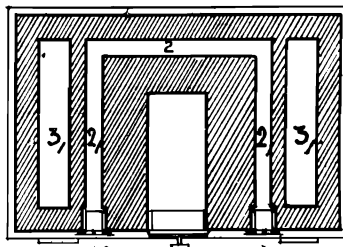


fig. 5,

środek
boki

środek
boki

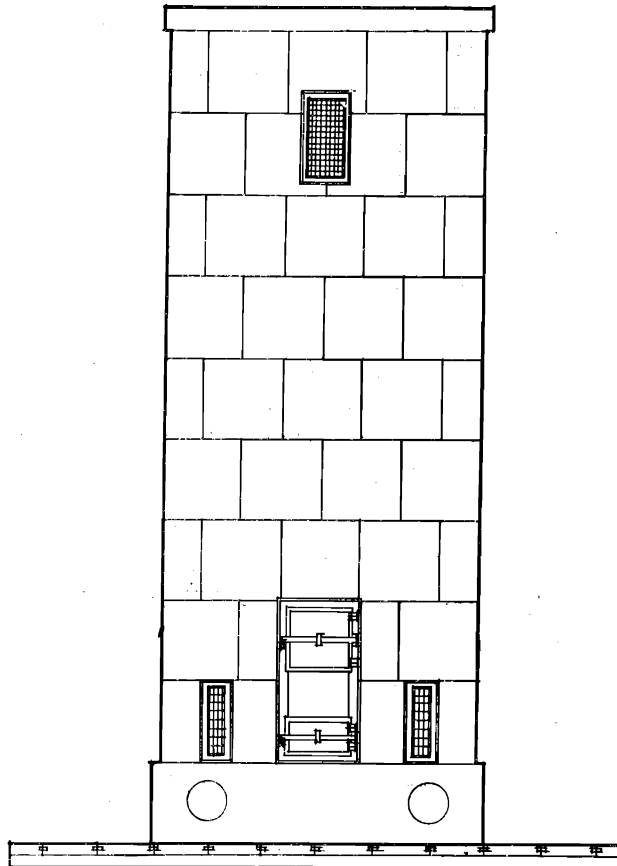


fig. 6,