

URZĄD PATENTOWY



F24b 5/02

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ  
OPIS PATENTOWY

Nr 11437.

Kl. 36 a 2.

Roman Dawidowski  
(Kraków, Polska).**Piec pokojowy z wewnętrznym obiegiem ogrzanego powietrza.**Zgłoszono 27 lutego 1929 r.  
Udzielono 18 grudnia 1929 r.

Wynalazek niniejszy dotyczy pieca pokojowego z wewnętrznym obiegiem ogrzanego powietrza i polega na tem, że wewnętrzne ściany działowe pieca, oddzielające komorę paleniskową od kanałów ogniowych, są wykonane w postaci podwójnych pustych wewnątrz ścianek, przez które przepływa naturalnym ciągiem zdołu do góry ogrzane powietrze po drodze zygzakowatej, dzięki temu, że wewnątrz tych pustych ścianek są umieszczone naprzemian wystające poziome przegrody, które zwiększają drogę obiegu powietrza podczas odbioru ciepła ze ścian działowych.

Dzięki takiej budowie pieca wyzyskuje się wewnętrzne ściany działowe, które oddają swoje ciepło powietrzu, a pozbawiając się znaczną oszczędność na opale,

ponieważ ogrzewanie pomieszczeń staje się szybsze i lepsza wymiana ciepła.

Na rysunku wynalazek jest przedstawiony jako przykład wykonania, na którym fig. 1 przedstawia widok pieca z przodu, fig. 2 — przekrój poprzeczny pieca przez ściany działowe, a fig. 3 — przekrój poprzeczny wzdłuż tych ścian działowych.

Piec według wynalazku posiada komorę paleniskową *a*, oddzieloną od kanałów ogniowych *b* podwójnymi pustymi wewnątrz ściankami przedziałowymi *c*, przez które przepływa naturalnym ciągiem zdołu do góry w kierunku strzałek ogrzane powietrze przez otwory, wyprowadzone na zewnątrz pieca. Jak wskazuje fig. 3 powietrze to przepływa wewnątrz tych ścianek wzdłuż linii zygzakowatej, dzięki u-

mieszczonym poziomym przegrodom *d*, które wystają naprzemian z zewnętrznych ścian działowych *c*, i które powiększają drogę ogrzewanego powietrza, odbierającego ciepło od tych ścianek.

#### Zastrzeżenie patentowe.

Piec pokojowy z wewnętrznym obiegiem ogrzanego powietrza, znamienny tem, że wewnętrzne ściany działowe, oddzielające komorę paleniskową od kanałów ognio-

wych, są wykonane w postaci podwójnych, pustych wewnątrz, ścianek (*c*), wewnątrz których otworami wyprowadzonymi nazewnątrz pieca przepływa naturalnym ciągiem zdołu do góry ogrzane powietrze po drodze zygzakowatej, dzięki temu, że wewnątrz tych pustych ścianek (*c*) są umieszczone naprzemian z nich wystające poziome przegrody (*d*), które zwiększają drogę obiegu powietrza podczas odbioru ciepła ze ścian działowych.

Roman Dawidowski.

