



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 24545.

Kl. 36 a, 13/01.

Józef Chruścik
(Wiskitno, Polska).

Piec przenośno - składany.

Zgłoszono 28 maja 1935 r.
Udzielono 10 lutego 1937 r.

Piec przenośno-składany do ogrzewania pokoi oraz wszelkiego rodzaju pomieszczeń jest ulepszeniem znanych dotychczas pieców pod względem dobrego, szybkiego i ekonomicznego ogrzewania pomieszczeń.

Istota wynalazku polega na tym, że piec taki posiada palenisko z kafla (fig. 5), a górną część z żelaza; ciąg dla spalin w kształcie gwintu (fig. 6) i żelazne ściany rozbiegalne (fig. 7), że jako taki jest cały rozbiegalny i łatwy do przenoszenia oraz czyszczenia, jest tani w produkcji i posiada ładny wygląd w pomieszczeniu.

Na załączonym rysunku przedstawiają: fig. 1 ogólny widok z przodu pieca, fig. 2 widok z boku; fig. 3 przekrój pionowy po-

przecznym według linii $A - B$ na fig. 2; fig. 4 przekrój pionowy według linii $C - D$ na fig. 1; fig. 5 dolną część pieca (palenisko w widoku); fig. 6 wkładkę, przeznaczoną do ciągu śrubowego i gromadzenia ciepła w piecu przez dłuższy przeciąg czasu, oraz fig. 7 jedną z pięciu ścian, którymi obstawiana jest wkładka według fig. 6 dla uzupełnienia i uszczelnienia przewodów ciągowych.

Palenisko (fig. 5) wykonane jest na zewnątrz z kafla, a wewnątrz z cegły szamotowej, spoczywa na podstawie żelaznej i nóżkach żelaznych. We wszystkich czterech rogach paleniska przeprowadzone są od dołu do góry grube druty wystające z

nakrętkami u wierzchu do śrub, służących do umocowania paleniska oraz połączenia ścian, przedstawionych na fig. 6 i 7.

Fig. 6 przedstawia czworobok, wykonany z żelaza lanego, wewnątrz pusty, z śrubowym wgłębieniem na obwodzie. Puste wnętrze masy tego czworoboku wypełnia się piaskiem celem gromadzenia tam ciepła, wydzielanego następnie przez promieniowanie po skończonym paleniu.

Fig. 7 przedstawia jedną z pięciu ścian t. j. czterech boków i wierzchu górnej części pieca, łączonych na brzegu ścian za pomocą śrub, wkręcanych śrubokrętem. Ściany te, wykonane z żelaza lanego, otrzymują dowolny kształt i zewnętrznie ozdabiane są dowolnym deseniem.

Piec taki w działaniu swym podczas palenia wydziela ciepło w pomieszczeniach natychmiast po zapaleniu, a po nagrzaniu go i hermetycznym zamknięciu drzwiczek paleniska, wydziela z siebie ciepło przez

24 godzin, zużywając znacznie mniej węgla lub koksu od obecnie znanych pieców.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Piec przenośno-składany do ogrzewania pokoi i innych pomieszczeń, znamieny tym, że posiada dolną część (fig. 5) z kafli, a górną z żelaznych części (fig. 6 i 7), związanych ze sobą za pomocą śrub pionowych.

2. Piec według zastrz. 1 z zasobnikiem ciepła w górnej części pieca, wewnątrz pustym, z gwintowo ukształtowanym kanałem ciągowym do spalin, znajdującym się na jego obwodzie zewnętrznym, znamieny tym, że zasobnik ciepła wykonany jest z żelaza lanego i wypełniony wewnątrz piaskiem.

Józef Chruścik.

