



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 37436

Kl. 36 a, 2/90

Stefan Chojnacki

Włochy, Polska

Piętrowy piec domowy

Udzielono patentu z mocą od dnia 29 grudnia 1953 r.

Piętrowy domek jednorodzinny ogrzewany kilkoma zwykłymi piecami jest niehigieniczny, nadmiernie kosztowny i długotrwały w budowie, a w użytkowaniu zużywa do ogrzewania nadmierną ilość opału i wymaga dużo czasu.

Opisane wady usuwa i pozwala na wprowadzenie postępu technicznego w projektowaniu i realizacji budowy domków tego typu „Piętrowy piec domowy”. Istotę wynalazku stanowi dodatkowy kanał z gorącym powietrzem, wytwarzanym w czasie palenia w piecu, co przyspiesza i polepsza ogrzewanie mieszkania.

Na rysunku fig. 1, 2, 3, 4, 5 i 6 przedstawiają przekroje poziome kolejności oznaczeń numeracji pokazanej na fig. 8, jako przekroje I-I, II-II, III-III, IV-IV, V-V i VI-VI; fig. 7 i 8 przedstawiają przekroje pionowe, pokazane na fig. 2, w kolejności numeracji jak przekroje po liniach VII-VII i VIII-VIII.

Piec według wynalazku posiada palenisko *a* w najbliższej kondygnacji odpowiedniego dla

niego budynku. Palenisko *a* typu znanego jest pokazane na fig. 1, 2, 7 i 8, przy czym odpowiednie wymiary pieca w. w. pozwalają na umieszczenie nad paleniskiem *a* płyty *b* metalowej, przy czym płyta *b* wyznacza z obu swoich boków dwa przewody *c' — c*, którymi z paleniska *a* wydobywają się spaliny, co pokazane jest na fig. 2, 3, 4, 7 i 8. Spaliny przebiegają równocześnie obu przewodami *c — c* przez całą wysokość pieca w. w., stosownie do liczby ogrzewanych kondygnacji, jak pokazano na rysunku: podziemia, przyziemia i poddasza według przebiegu spalin pokazanego na fig. 4, 5 i 6, po czym spaliny wychodzą na zewnątrz dwoma przewodami *c — c*, co uwidocznia fig. 6. Rozpoczynają się na płytą *b* kanał *d* pokazany na fig. 3, 4, 7 i 8, biegnie przez wszystkie kondygnacje budynku do zamknięcia go w części wysokości ostatniej kodygnacji, jak to pokazano na fig. 1 i 8; zawarte w kanale *d* gorące powietrze wydobywa się na zewnątrz otworami *e*, zaopatrzo-

nymi w siatki i znane żaluzje, regulujące dopływ gorącego powietrza, pokazane na fig. 4, 7 i 8. Nad płytą *b* ściana kanału *d* posiada drzwiczki kontrolne *f*, oznaczone na fig. 3, 7 i 8.

Piec według wynalazku wykonany jest ze znanych materiałów i znaną metodą, przy czym w stropach budynku przewidziano otwory dla przepuszczenia przewodów *c—c* i kanału *d*. Opał i metoda palenia w piecu w. w. są analogiczne ze znanymi piecami ceramicznymi.

Zastrzeżenia patentowe

1. Piętrowy piec domowy, znamieny tym, że palenisko jego znajduje się w podziemiu i posiada dwa odpowiednie przewody (*c—c*)

do odprowadzania spalin przez całą wysokość pieca dla ogrzewania podziemia, przyziemia i poddasza, przy czym przewody spalinowe są tak ułożone, że zewnętrzną stroną sąsiadują z przestrzenią ogrzewaną, drugą zaś stroną wewnętrzną tworzą biegnący przez wszystkie kondygnacje budynku przewód powietrzny (*d*), z którego powietrze gorące wydobywa się na zewnątrz otworami (*e*) z żaluzjami (*f*) regulującymi dopływ gorącego powietrza.

2. Piętrowy piec domowy według zastrz. 1, znamieny tym, że palenisko (*a*) nakryte jest płytą (*b*) metalową zamykającą dostęp spalin do przewodu (*d*).

Stefan Chojnacki

