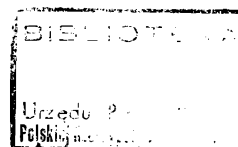


10 listopada 1931 r.

F24 C 15/10

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 14460.

Kl. 36 a 23.

Otto Herzmann
(Essen, Niemcy).

Płyta grzejna do palenisk.

Zgłoszono 16 lipca 1930 r.

Udzielono 10 września 1931 r.

Pierwszeństwo: 23 lipca 1929 r. (Niemcy).

Wynalazek dotyczy płyt grzejnych (fajerek) do palenisk i ma na celu podniesienie użyteczności tych płyt.

Na rysunku przedstawiony został przykład wykonania przedmiotu wynalazku. Fig. 1 jest przekrojem płyty grzejnej, fig. 2 — widokiem z góry płyty według fig. 1, a fig. 3 i 4 przedstawiają dwa szczegóły konstrukcyjne w większej podziale.

W płytę kuchenną *a* wstawiona jest płyta grzejna (fajerka) *b*, na której dolnej powierzchni znajduje się kanał spiralny, u dołu otwarty, a utworzony przez żebro *c*, przebiegające prostopadłe do płaszczyzny płyty *b*. U zewnętrznego końca kanału wbudowana jest kłapa dławiąca *h*. Do że-

bra *c* przylega szereg nadlewów *d*, których wewnętrzne wydrążenia *e* tworzą dysze, zaopatrzone u dołu w otwory *g*, a u góry w otwory wylotowe *f*, skierowane tak, aby wypływ gazów odbywał się mniej więcej po stycznej do spirali.

Płyta grzejna zostaje osadzona w płycie kuchennej *a* tak, aby koniec zewnętrzny kanału przy otwartej kłapie *h* zwrócony był w kierunku kanału, odprowadzającego dym. Część spalin płynie wówczas kanałem *c*, przyczem, jak wykazują doświadczenia, następuje energiczniejsze pochłanianie ciepła przez płytę *b* dzięki działaniu ssącemu dysz *d*, które wywołuje przepływ spalin przez kanał. Przepływ ten może być

regulowany przestawianiem klapy h lub pokręcaniem płyty b .

Zastrzeżenia patentowe.

1. Płyta grzejna do palenisk, znamienna tem, że po stronie wewnętrznej, zwróconej do paleniska, jest zaopatrzona w żebro (c), ukształtowane spiralnie i tworzące kanał do przepływu górnej warstwy spalin.

2. Płyta grzejna do palenisk według zastrz. 1, znamienna tem, że do żebra (c)

przylega szereg nadlewów, których wewnętrzne wydrążenia tworzą dysze (d), posiadające otwory wlotowe (g) oraz otwory wylotowe (f).

3. Płyta grzejna według zastrz. 1, znamienna tem, że kanał, utworzony za pomocą żebra (c), jest zakończony klapą (h), dławiającą przepływ spalin.

O t t o H e r z m a n n.

Zastępca: Inż. dypl. M. Zoch,
rzecznik patentowy.

Fig. 1.

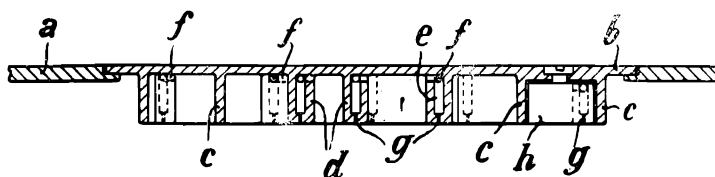


Fig. 2.

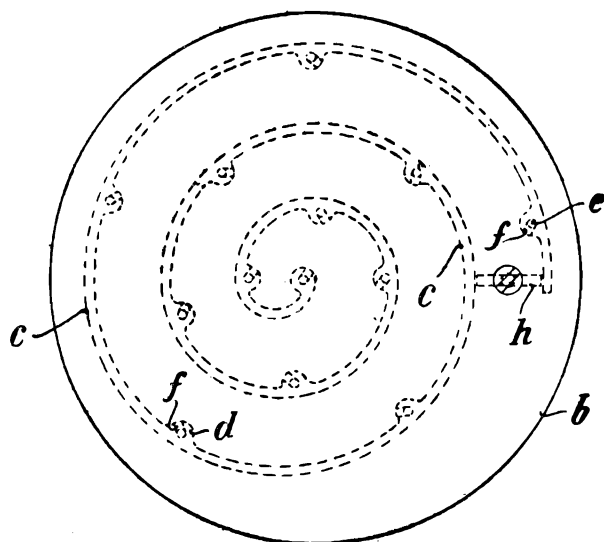


Fig. 3.

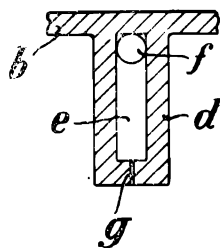


Fig. 4.

