

Warszawa, 14 października 1937 r.

URZĄD PATENTOWY



F 246 11/00

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 25352.

Kl. 36 a, 5/01.

Austriacka Spółka Akcyjna
Towarzystwo Akcyjne dla fabrykacji śrub i wyrobów kutych
Brevillier Ska i A. Urban Synowie
(Ustroń, Polska).

Piec.

Zgłoszono 27 kwietnia 1936 r.

Udzielono 13 sierpnia 1937 r.

Pierwszeństwo: 6 maja 1935 r. (Austria).

W paleniskach pieców domowych reguluje się dopływ powietrza do paleniska za pomocą nastawnych suwaków, klap i t. d., dławiących mniej lub więcej otwór przelotowy kanału powietrznego. W celu ułatwienia regulowania, narządy dławiące, poruszane ręcznie, są zaopatrzone w narządy wskazujące. Prowadzenie ruchu w sposób nienaganny jest jednak możliwe tylko wówczas, jeżeli siła ciągu komina odpowiada przekrojowi kanału, doprowadzającego powietrze. Natomiast jeżeli siła ta jest większa lub mniejsza, niż przewidywano przy budowie pieca, wówczas wytwarza się więcej lub mniej ciepła, niż to odpowiada

nastawieniu narządu regulującego. Celem niniejszego wynalazku jest usunięcie tej niedogodności.

Według wynalazku niniejszego piec posiada otwór dolotowy kanału powietrznego, którego wolny przekrój może być regulowany za pomocą znanych narządów, poza którymi od tyłu znajduje się narząd dodatkowy, normujący i ustalający dokładnie najkorzystniejszy wymiar przelotu. Wynalazek polega na tym, że ten dodatkowy narząd jest osadzony obrotowo na osi lub przesuwnie w znanych prowadnicach i ustalany za pomocą śruby dociskowej.

Na załączonym rysunku uwidoczniiono trzy postacie wykonania przedmiotu wynalazku w widoku z przodu oraz w przekroju.

Fig. 1 i 2 dotyczą pieca z otworem 1 o postaci trapezowej do doprowadzania powietrza, przy czym otwór ten można dławić za pomocą suwaka 2. Suwak ten ustawia się po upływie okresu opalania w taki sposób, iż przykrywa on mniej lub więcej odcinek otworu, ograniczony skośnym brzegiem 3 w zależności od pożądanego stanu działania pieca. Zgodnie z wynalazkiem wycinek 6, który można nastawiać za pomocą śruby 7, osadzony jest za pomocą czopa 5 w ścianie 4, w której przewidziany jest otwór 1. Wycinek ustawia się w ten sposób, że zmniejsza on otwór dolotowy 1 w tym stopniu, w jakim to jest pożądane ze względu na działanie ciągu komina, połączonego z piecem.

W postaci wykonania, przedstawionej na fig. 3 i 4, otwór wlotowy 8 jest prostokątny i podlega regulowaniu za pomocą suwaka 9. Do zwężania otworu dolotowego służy w tym przypadku drugi suwak 10, tak umieszczony, że daje się on przesunąć prostopadle do suwaka 9 i ustawiać w każdym położeniu za pomocą zacisków 11. Przez ustawienie odpowiednie suwaka 10 zmienia się więc wysokość otworu dolotowego.

Fig. 5 i 6 odnoszą się do pieca, zaopatrzonego w klapę 12, przekręcaną dookoła swojej osi za pomocą termostatu, przy czym klapa 12 dławii mniej lub więcej otwór dolotowy 13. Szerokość otworu 13 można zmieniać za pomocą suwaka 14, nastawne-go za pomocą zacisków 15.

We wszystkich postaciach wykonania

narząd do dławienia umieszczony jest za ścianką, w której znajduje się otwór dolotowy i narząd ten przykrywa wycinki tego otworu z tyłu.

Nastawienie wewnętrznego przekroju otworu dolotowego odbywa się najlepiej przy ustawianiu pieca przez personel odpowiednio wykształcony. Zaciska się przy tym narządy, przewidziane do ustawiania poszczególnych części, tak silnie, że można spowodować rozluźnienie ich wyłącznie przez zastosowanie odpowiednich narzędzi. W ten sposób unika się bowiem regulowania stanu działania pieca za pomocą narzędzia przeznaczonego do ustalania wewnętrznego przekroju.

Zastrzeżenie patentowe.

Piec z otworem dolotowym kanału powietrznego, którego wolny przekrój może być regulowany za pomocą znanych narzędzi, poza którymi od tyłu znajduje się narząd dodatkowy normujący i ustalający dokładnie najkorzystniejszy wymiar przelotu, znamieny tym, że ten dodatkowy narząd (6) jest osadzony obrotowo na osi (5) lub przesuwnie w znanych prowadnicach i ustalany za pomocą śruby dociskowej (7, 11 lub 15).

Austriacka Spółka Akcyjna
Towarzystwo Akcyjne
dla fabrykacji śrub
i wyrobów kutych
Brevillier Ska
i A. Urban Synowie.
Zastępca: Inż. W. Suchowiak,
rzecznik patentowy.

Fig 1.

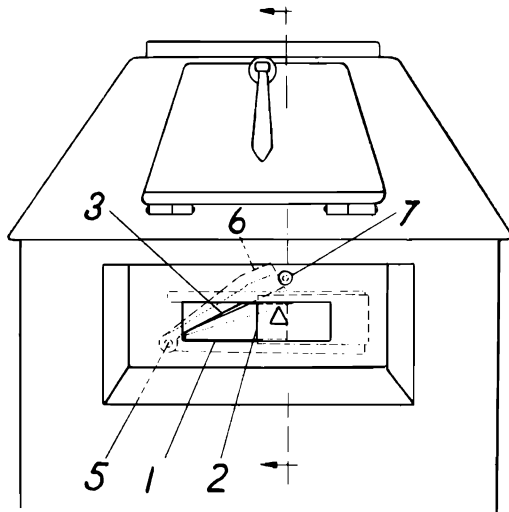


Fig 2.

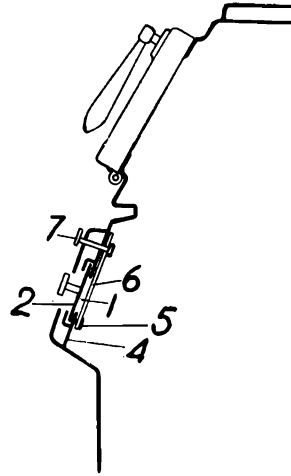


Fig 3.

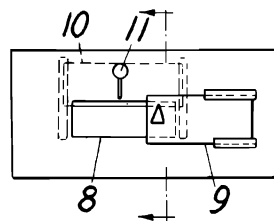


Fig 4.

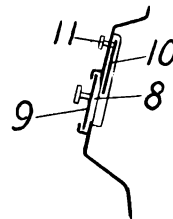


Fig 5.

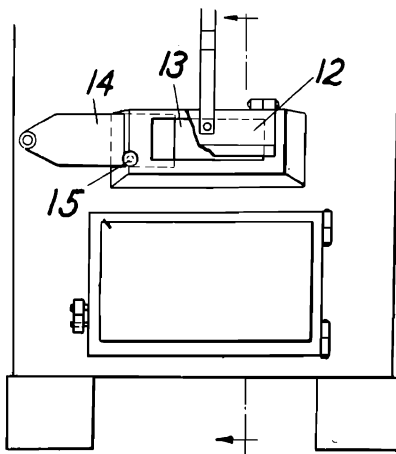


Fig 6.

