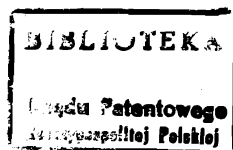


Warszawa, dnia 20 września 1952 r.

F24c 15/02



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 34996

Kl. 36a, 15/05

Instytut Techniki Budowlanej
(Warszawa, Polska)

Zamknięcie do drzwiczek piecowych

Udzielono z mocą od dnia 31 marca 1950 r.

Znane zamknięcia drzwiczek piecowych zaopatrzone w dźwignie obrotowe lub ryglowe są dość skomplikowane, niewygodne w obsłudze i drogie oraz przy braku sprężyn nieszczelne.

Inne zamknięcia typu obrotowo-zasuwnego, posiadające szczelinę w zawiasach, są z natury rzeczy zupełnie nieszczelne, przy czym zastosowanie w nich sprężyn dociskających jest niecelowe z powodu odhartowywania się tych sprężyn pod działaniem wysokich temperatur.

Wynalazek niniejszy usuwa te wady bez konieczności użycia dźwigni i sprężyn oraz bez niepotrzebnego łuzu w zawiasach. Dotyczy on zamknięcia zaciskowego drzwiczek osadzonych wychylnie na zawiasach do wewnętrznej krawędzi nieruchomej ramy drzwiczkowej za pomocą odpowiednio umieszczonej dźwigenki lub krążka względnie rolki umocowanych do drzwiczek na wsporniku dającym się nastawić w celu regulacji wielkości docisku.

Załączony rysunek przedstawia przykłady wykonania zamknięcia według wynalazku.

Fig. 1 przedstawia schematycznie przekrój

podłużny drzwiczek kuchennych,

fig. 2 podobny przekrój samego zamknięcia, fig. 3 inny sposób wykonania zamknięcia pokazany w podłużnym przekroju drzwiczek, fig. 4 widok zamknięcia od wewnątrz, fig. 5 przekrój wzdłuż linii A—B na fig. 4, fig. 6 przekrój wzdłuż linii C—D na fig. 4.

Według przykładu wykonania drzwiczek przedstawionych na fig. 1 i 2 płytka drzwiczkowa 2 obsadzona na zawiasach ścianki pieca kuchennego lub ramy drzwiczkowej 1 posiada wewnątrz dźwigenkę 4 osadzoną na czopie 3. Przy zamykaniu drzwiczek koniec dźwigenki 4 opiera się o zaokrągloną krawędź 5 ramy drzwiczkowej 1. W miarę nacisku na płytkę 2 dźwigenka obraca się nieco na czopie 3 i dociska mocno do krawędzi 5; wobec tego drzwiczki zostają unieruchomione w położeniu zamkniętym.

W celu uzyskania odpowiedniej dla zaciśnięcia drzwiczek odległości między końcem dźwigenki 4, a krawędzią 5 ramy 1 dźwigenka 4 osadzona jest na wsporniku 6, posiadającym podłużne

otwory 7 przez które przechodzą śrubki 8 do zamocowania wspornika 6 do płytki drzwiczkowej 2, jak uwidoczniło na fig. 4.

Podłużne otwory 7 pozwalają na odpowiednie przesuwanie wspornika 6 za pomocą śrubki regulacyjnej 9, wkręconej w zagięty płaskownik 10, przymocowany do płytki 2 za pomocą śrubek 8.

Kąt obrotu dźwigienki 4 ograniczony jest odpowiednio umieszczonym występnym 11 wspornika 6.

Zamknięcie według wynalazku jest elastyczne, co zapewnia zupełną jego szczelność, szczególnie przy zastosowaniu podkładek azbestowych.

Przy innym wykonaniu wynalazku drzwiczki zamiast dźwigienki 4 mogą posiadać np. pokazany na fig. 3 — 6 krążek lub rolkę 12 osadzoną obrotowo na czopie 3 i służącą do tego samego celu.

Zamknięcie według wynalazku nadaje się nie tylko do różnego typu drzwiczek piecowych i kuchennych lecz również do szeregu innych armatur, wystawionych na działanie wysokich temperatur.

Zastrzeżenia patentowe

1. Zamknięcie do drzwiczek piecowych, znamienne tym, że posiada dźwigienkę (4) lub krążek (12) osadzone obrotowo na czopie (3) wspornika (6), przymocowanego do płytki (2) drzwiczek nastawnie wzdłuż tej płytki (2) w kierunku nieruchomej krawędzi ramy drzwiczkowej (1).
2. Zamknięcie według zastrz. 1, znamienne tym, że do nastawiania wspornika (6) wraz z dźwigienką (4) lub krążkiem (12) wspornik (6) posiada podłużne otwory, przez które przechodzą śrubki (8) przymocowujące na stałe płaskownik (10) do płytki (2), zaopatrzony w śrubkę regulacyjną (9) kręconą z jego boku i naciskającą na wspornik (6) osadzony na płaskowniku (10) ograniczając jego położenie, po czym śrubki (8) umocowują go w tym położeniu.

Instytut Techniki Budowlanej

