

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 27143.

Kl. 36 a, 15/01.

Etienne Challet
(Paryż, Francja)
i Entreprises Electriques Fribourgeoises
(Fribourg, Szwajcaria).

Drzwiczki do pieca, zwłaszcza do pieców kuchennych, dające się odsuwać i otwierać.

Zgłoszono 5 kwietnia 1937 r.

Udzielono 24 sierpnia 1938 r.

Pierwszeństwo: 6 kwietnia 1936 r. (Szwajcaria).

Zwyczajne drzwiczki, w szczególności drzwiczki do pieców kuchennych, otwierają się przeważnie przez obrót około zawias, umieszczonych u dołu. Ten sposób otwierania, właściwy gdy chodzi o opróżnienie pieca, jest niekorzystny, gdy ma się tylko sprawdzić przebieg gotowania lub pieczenia albo skutecznie pewne poprawki. Okienka z miki, które zresztą zapewniają tylko słabą widzialność wnętrza, nie dają dostępu do przedmiotów, znajdujących się w piecu, ani nie umożliwiają polewania potraw sosem, obracania ich itd. W tym celu koniecznym jest otwieranie drzwiczek, co jest połączone ze znaczną utratą ciepła, gdyż powietrze gorące ula-

tuje, a napływa powietrze zimne; dzieje się to nawet przy lekkim uchyleniu drzwiczek, gdyż wnętrze pieca łączy się z powietrzem zewnętrznym nie tylko przez górną część otworu drzwiczek, ale także po bokach.

Celem niniejszego wynalazku jest zapobieżenie powyższym niedogodnościom przez zastosowanie drzwiczek, które dają się nie tylko otwierać w sposób zwykły, lecz które można również odsuwać, zsuwając je z góry ku dołowi tak, aby u góry powstał otwór. Drzwiczki pozostają w tym położeniu dowolnie długo; również szerokość otworu może być dowolnie mała.

Wynik ten osiąga się przez zastosowa-

nie szczeliny przewodniczych, przez które przechodzi oś zawias, a w których prowadzone są drzwiczki w czasie przesuwu. Zarazem przewidziany jest przegubowy równoległobok, łączący oś zawias z górnym brzegiem drzwiczek. Równoległobok ten jest dociągany do pierwotnego położenia przez sprężynę, której siła jest tak dobrana, by równoważyła ciężar drzwiczek w dowolnie nadanym im półotwartym położeniu tak, aby nie zesuwały się same na dół.

Na rysunku przedstawiono drzwiczki według wynalazku w różnych położeniach.

Fig. 1 i 2 przedstawiają drzwiczki zamknięte w widoku z przodu i w przekroju poprzecznym; fig. 3 i 4 te same drzwiczki lekko uchylone, a fig. 5 i 6 — drzwiczki zesunięte niżej.

Jak to przedstawiono na fig. 1 i 2, drzwiczki 1, obracające się jak zwykle około osi 2, można wychylić do położenia 3, oznaczonego linią przerywaną, i otworzyć w ten sposób piec zupełnie.

Z boku drzwiczek znajdują się szczeliny 4, przez które przechodzi oś 2, dzięki czemu drzwiczki można opuszczać, przesuwając je w ich własnej płaszczyźnie. Chcąc zesunąć drzwiczki należy nacisnąć ku dołowi uchwyt 6.

W grubości drzwiczek mieści się przegubowy równoległobok 7, zaczepiony górnym wierzchołkiem o górny brzeg drzwiczek 9, zaś dolnym wierzchołkiem 10 o oś 2. Wierzchołki te są odpowiednio zabezpieczone przed bocznymi ześlizgnięciami.

Odpowiednio dobrana sprężyna 11 równoważy ciężar drzwiczek. Sprężyna ta utrzymuje drzwiczki w nadanym im położeniu, jak to przedstawiono przykładowo na fig. 3 — 6.

Na fig. 3 i 4 przedstawiono drzwiczki lekko odsunięte dla zapewnienia dopływu powietrza.

O ile chce się oglądać lub poruszyć potrawę, znajdującą się w piecu, wówczas przez naciśnięcie rękojeści 6 zesuwa się drzwiczki do końca i uzyskuje się większy otwór 12 (fig. 5 i 6).

Chcąc zasunąć drzwiczki, wystarczy lekko pociągnąć za uchwyt 6 ku górze, gdyż samo działanie sprężyny ściągającej ramiona równoległoboku pokonuje opór wynikający z tarcia.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Drzwiczki do pieca, dające się odsuwać i otwierać, znamienne tym, że są osadzone obrotowo i przesuwnie w ich własnej płaszczyźnie z góry na dół, przy czym posiadają środki do utrzymania ich w nadanym im położeniu, dzięki czemu można uzyskać otwór dowolnej szerokości.

2. Drzwiczki do pieca według zastrz. 1, znamienne tym, że posiadają szczeliny przewodnicze (4), przez które przechodzi oś zawiasy (2), oraz przegubowy równoległobok (7), mieszczący się w grubości drzwiczek, zaczepiony o oś zawiasy i o górny brzeg drzwiczek, oraz sprężynę (11), która, zahaczona o dwa wolne wierzchołki równoległoboku, dociąga go do pierwotnego położenia i równoważy ciężar drzwiczek.

Etienne Challet.
Entreprises Electriques
Fribourgeoises.
Zastępca: Dr A. Bolland,
rzecznik patentowy.

