

25 lutego 1932 r.

T 240 15/02 2

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 15316.

Kl. 35 a 15.

Karol Szrajber
(Warszawa, Polska)
i Zygmunt Szrajber
(Warszawa, Polska).

Drzwiczki hermetyczne o osi poziomej do pieców.

Zgłoszono 28 grudnia 1929 r.

Udzielono 23 grudnia 1931 r.

Powszechnie stosowane drzwiczki hermetyczne do pieców, obracające się około osi pionowej, mają tę wadę, że podczas palenia przy niedomkniętem palenisku płonący węgiel, obsuwając się, może odchylić drzwiczki i wypaść z pieca, co stanowi niebezpieczeństwo pożaru, lub w każdym razie powoduje zanieczyszczenie powietrza, uszkodzenie podłogi i t. d.

Aby zapobiec tym niedomoganiom, drzwiczki według niniejszego wynalazku obracają się dokoła osi poziomej, przyczem po całkowitem opadnięciu ich opierają się specjalnymi występami na obrzeżu ramy drzwiczek i zajmują położenie prostopadłe do tej ramy. W ten sposób drzwiczki tworzą jakby platformę, na której przy nakła-

daniu opału można oprzeć szufelkę z węglem. Przy poprawianiu i dokładaniu opału niema obawy wypadnięcia płonącego węgla.

Pozostawianie w stanie niedomknięcia drzwiczek paleniskowych, konieczne w pierwszym okresie palenia w celu doprowadzania powietrza do paleniska, jest możliwe dzięki specjalnemu układowi osi drzwiczek i zamykającego rygla.

Na rysunku przedstawiony jest przykład wykonania wynalazku.

Drzwiczki posiadają oś obrotu *a*, znajdującą się nieco wyżej od osi obrotu *b* rygla 2. W celu uchylenia drzwiczek 1 o dowolny kąt odkręca się nieco śrubę 3, zwalnia rygiel 2 z haka 5, obraca się drzwiczki

1 i rygiel 2 o dowolny kąt i dokręca się zpowrotem śrubę 3. Wtedy rygiel 2 opiera się o skobel 4 w punkcie C (fig. 4) i drzwiczki wraz z rygłem ustawiają się nieruchomo, dzięki powstającemu pod wpływem siły ciężkości tarcia rygla 2 o skobel 4 i końca śruby 3 o powierzchnię zewnętrzną drzwiczek w punkcie d (fig. 4).

Zastrzeżenie patentowe.

Drzwiczki hermetyczne o osi poziomej

do pieców, zaopatrzone w skobel, rygiel ze śrubą i hak, znamienne tem, że oś obrotu (b) rygla (2) jest umieszczona niżej od osi obrotu (a) drzwiczek paleniskowych (1), dzięki czemu unieruchomienie drzwiczek, otwartych pod dowolnym kątem ostrym w celu wprowadzenia powietrza do paleniska, uzyskuje się przez dokręcanie śruby (3) rygla do powierzchni drzwiczek.

Karol Szrajber.
Zygmunt Szrajber.

