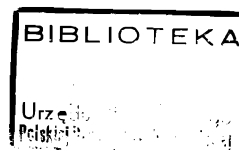


10 września 1929 r.

URZĄD PATENTOWY



F24C 15/02



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 10371.

Kl. 36 a 15.

Herzfeld & Victorius Towarzystwo Akcyjne
(Grudziądz, Polska).

Drzwiczki piecowe.

Zgłoszono 5 marca 1928 r.
Udzielono 29 kwietnia 1929 r.

Wynalazek niniejszy dotyczy specjalnego zamka bagnetowego do drzwiczek piecowych.

Ogólnie używane drzwiczki piecowe ze zwykłym zamknięciem w postaci rygła zakładanego za hak, mają tę wadę, że nie zapewniają szczelnego zamknięcia pieca i są bardzo niedogodne w obsłudze.

Drzwiczki z zamknięciem według wynalazku usuwają najzupełniej te niedogodności, przyczem odznaczają się bardzo estetycznym wyglądem. Otwieranie i zamykanie ich może być uskuteczniane w rozmaity sposób, np. zapomocą małego przesunięcia do góry lub wzdół gałki, umieszczonej nieruchomo na ryglu po przeciwległej stronie zawias lub przekręcenia tej gałki w prawo lub w lewo w innej od-

mianie wykonania zamknięcia. Hermetyczne domknięcie drzwiczek umożliwia śruba, umieszczona pośrodku ich w ryglu.

Na rysunku przedstawiono wynalazek tytułem przykładu w dwóch postaciach wykonania, przyczem fig. 1 przedstawia przekrój poprzeczny drzwiczek, fig. 2 — częściowy widok z góry drzwiczek zamkniętych, fig. 3 — boczny przekrój zamka przy zamkniętych drzwiczkach, fig. 4 — taki sam przekrój zamka otwartego. Fig. 5 pokazuje perspektywiczny widok drzwiczek innej odmiany wykonania, przyczem boczny przekrój zamka w stanie zamkniętym pokazuje fig. 6, a także przekrój zamka w stanie otwartym — fig. 7.

Drzwiczki według fig. 1—4 mają budowę następującą.

Zboku oprawy 1 drzwiczek 9 od strony zamknięcia znajduje się podłużny otwór 2, zwężający się zapornicą krawędzi 3.

Otwór ten, mniej więcej w połowie swej długości, rozszerza się ku górze (na fig. 2 przedstawiono odwrotnie, rozszerzenie pokazano ku dołowi). Drzwiczki 9 od strony zamka posiadają nasadkę 10, również z otworem podłużnym 11, w którym luźno porusza się od dołu do góry i od zewnątrz ku wewnątrz lub odwrotnie trzpień 4, zakończony od wewnątrz pieca główką 5, a od zewnątrz — gałką 6 i umieszczony na stałe w ryglu 7. Rygiel ten obraca się luźno na zawiasach 8 i posiada pośrodku śrubę 12a.

Ażeby zamknąć drzwiczki należy zapornicą gałki 6 wsunąć w rozszerzenie otworu 2 trzpień 4, przesuwając go ku dołowi w zwężenie tego otworu.

Przez to główka 5 trzpienia 4 o średnicy większej od zwężenia otworu 2 zachodzi za krawędź 3 oprawy 1, umożliwiając tem samem otwarcie drzwiczek. Dokręcenie śrubą 12 zapewnia ich zupełnie szczelne zamknięcie.

W wykonaniu drzwiczek według fig. 5, 6 i 7, pionowo umieszczony otwór 2 w oprawie 1 ma równy kształt podłużny, w który wchodzi główka 13 trzpienia 4 przy pionowem położeniu rączki 6 i po docisnięciu drzwiczek do pieca. Rączka 6 jest osadzona w ryglu 7 i przez nasadkę 10 drzwiczek przechodzi luźno. Po przekre-

ceniu w prawo lub w lewo rączki 6, czyli po ustawieniu jej w położeniu poziomem, główka 13 trzpienia 4 zajmuje położenie również poziome, a więc poprzeczne do długości otworu 2 i przez to nie może przezeń przejść zpowrotem nazewnątrz pieca, a zatem drzwiczki są zamknięte.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Drzwiczki piecowe z rygłem i śrubą dociskową, znamienne tem, że trzpień (4) z gałką lub rączką (6) od strony zewnętrznej drzwiczek i główką (5, 13) od strony wewnętrznej, osadzony ruchomo w ryglu (7), wchodzi przy domykaniu drzwiczek swą główką (5, 13) w otwór (2) oprawy (1), poczem po przekręceniu lub opuszczeniu wdół trzpienia (4) zapomocą gałki, czy rączki (6), główka (5, 13) zachodzi za krawędź otworu (2) tak, że nie może przedostać się zpowrotem nazewnątrz, zamykając w ten sposób drzwiczki.

2. Drzwiczki piecowe według zastrz. 1, znamienne tem, że od strony zamknięcia posiadają nasadkę (10) z otworem podłużnym (2, 11), przez który przechodzi luźno trzpień (4).

Herzfeld & Victorius
Towarzystwo Akcyjne.
Zastępca: Inż. J. Wyganowski,
rzecznik patentowy.

Fig. 1

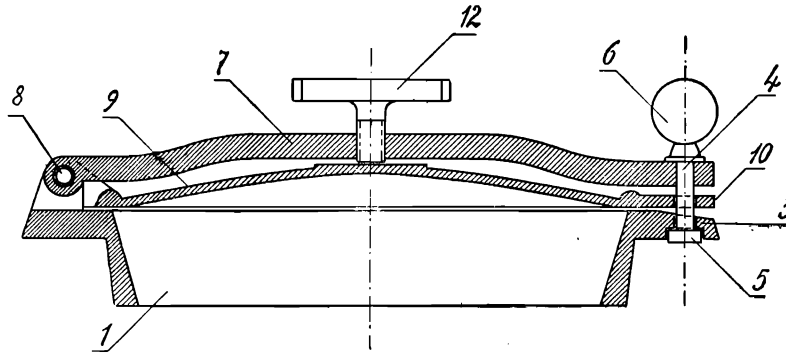


Fig. 2

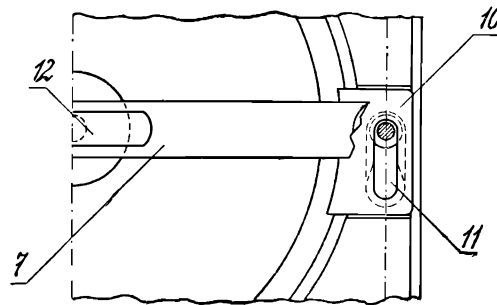


Fig. 3

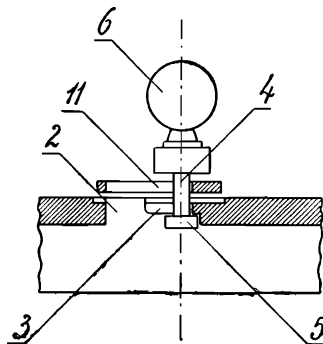


Fig. 4

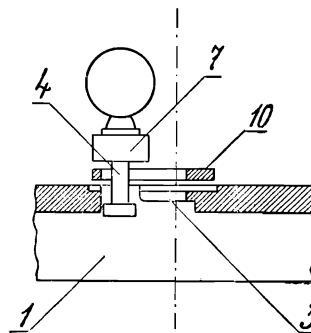


Fig. 5

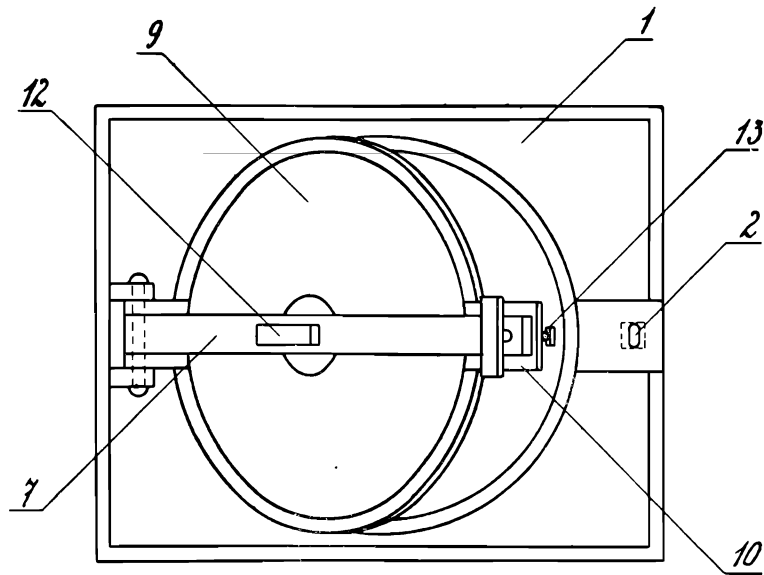


Fig. 6

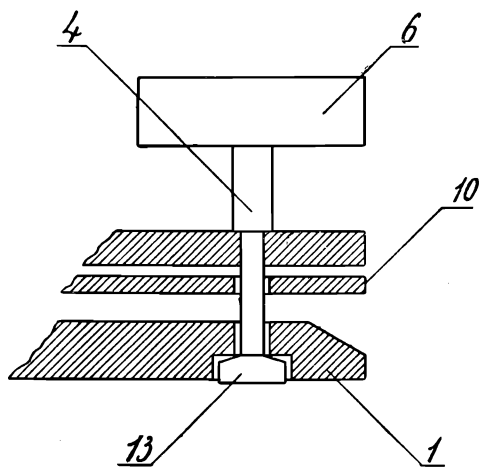


Fig. 7

