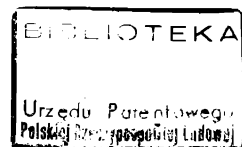


20 marca 1928 r.



F23m 7/04



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIŚ PATENTOWY

Nr 8340.

Kl. 24 k 1.

Władysław Piotr Kłobukowski
(Warszawa, Polska).

Drzwiczki paleniskowe regeneracyjne.

Patent dodatkowy do patentu Nr 383.

Zgłoszono 5 marca 1927 r.

Udzielono 31 stycznia 1928 r.

Najdłuższy czas trwania patentu do 18 lipca 1939 r.

W patencie Nr 383 na „drzwiczki piecowe regeneracyjne” płyta zewnętrzna zespolona jest jednolicie ze skrzynką z przedziałami, co jednak podraża wykonanie. Wynalazek niniejszy ma na celu wykonywanie płyty drzwiczkowej i skrzynki powietrznej w oddzielnych częściach bez zmniejszenia odporności odkształcenia płyty pod zmiennem działaniem gorąca i studzenia. Zastosowano w nich belkę drzwiczkową o przekroju korytkowym ze wzmocnieniem ścian belki przy otworze dla śruby dociskowej i odsadzeniem belki od linii prostej.

Załączony rysunek przedstawia na fig. 1 i 2 przekroje pionowe drzwiczek z oddzielną skrzynką powietrzną, fig. 3—prze-

krój pionowy drzwiczek zespolonych ze skrzynką powietrzną w jedną całość z wkładaną ścianą przegrodową, fig. 4—widok i przekrój belki w kształcie litery T, fig. 5—widok i przekrój belki żłobkowej i fig. 6—przekrój poziomy drzwiczek fig. 3.

Płyta zewnętrzna 1 (fig. 1), posiadając obrzeża jedno lub dwustronne 2, obejmuje ściany boczne skrzynki 3 i ściany 4 wstępnego powietrznego przewodu 5 na ścianie przegrodowej 6; albo jak na fig. 2 pojedyncze lub dwustronne obrzeża 7 ścian bocznych 8 skrzynki i obrzeża 9 ścian wstępnego powietrznego przewodu 11 na ścianie przegrodowej 12 obejmują obrzeża 13 na płycie zewnętrznej 1.

Na fig. 3 i 6 zewnętrzna płyta 1 wraz

ze ścianami 14 skrzynki powietrznej i ścianami 15 wstępnego powietrznego przewodu 16 tworzy jedną całość. Przegroda 17 posiada z jednej strony obrzeża 18 jedno lub dwustronne, obejmujące obrzeża 15 przewodu powietrznego 16 lub odwrotnie ściany boczne przewodu 16 mogą tworzyć całość z przegrodą 17 i obejmować lub zagłębiać się w obrzeża na płycie 1. Przegroda 17 może opierać się o występy (kropkowane) 19. Z drugiej strony przegrody występy 20 lub (kropkowane) 21 dotyczą do płyty ogniowej 22, wobec czego przegroda pozostaje w miejscu.

Wysokie obrzeża 14 na płycie zewnętrznej zabezpieczają jej odkształcenie, łączenie zaś płyty ze skrzynką i przegrodą skuteczniejsza się i uszczelnia w znany sposób.

Przekrój belki 23 o częściowo wyciętym wnętrzu 24 (fig. 4) lub wyżłobionym 25 (fig. 5) względnie z poprzeczkami 26 przy mniejszej wadze materiału od pełnego przekroju przedstawia większą wytrzymałość na wygięcie.

Odchylenie belki od linii prostej ku środkowi lub zgrubienie jej lub osadzenie w środkowej części belki pod kątem 27 lub po łukowej krzywiźnie 28 przy szerszej części łącznikowej przedstawia większy opór na wygięcie niż belki prostej.

W stosowanych dotychczas belkach przez wywiercenie otworu na śrubę dociskową zmniejsza się jej przekrój przy śrubie i po jakimś czasie wygina się w tym miejscu; poszerzenie ku środkowi belki lub po bokach otworu na przykład na wzór 29 (fig. 4 i 5) zabezpiecza od wygięcia.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Drzwiczki paleniskowe według paten-

tu Nr 383, ze skrzynką do podgrzewania powietrza i belką dociskową, znamienne tem, że obrzeża pojedyncze lub żłobkowe na płycie zewnętrznej stanowią obsadę ściany bocznej skrzynki, względnie ścian bocznych wstępnego przewodu powietrznego.

2. Drzwiczki paleniskowe według zastrz. 1, znamienne tem, że żłobki ścian skrzynki i wstępnego przewodu powietrznego wchodzi w obrzeża płyty zewnętrznej.

3. Drzwiczki paleniskowe według zastrz. 1—2, znamienne tem, że boczne ściany skrzynki i wstępnego przewodu powietrznego tworzą całość z zewnętrzną płytą.

4. Drzwiczki paleniskowe według zastrz. 1—3, znamienne tem, że ściana przegrodowa wyjmowalna posiada od strony płyty drzwiczkowej obrzeża, tworzące ściany wstępnego przewodu powietrznego, albo odwrotnie ściany przewodu wstępnego powietrznego obejmują obrzeża na przegrodzie, która może się opierać o występy na ścianach skrzynki, przyczem ściana przegrodowa może posiadać występy, dotyczące płyty ogniowej.

5. Drzwiczki paleniskowe według zastrz. 1—4, znamienne tem, że belka drzwiczkowa ma przekrój kształtu litery T, żłobka lub kształt inny wydrążony, względnie z poprzeczkami.

6. Drzwiczki paleniskowe według zastrz. 1—5, znamienne tem, że belka ku środkowi długości jest odsadzona od linii prostej lub posiada łukowe lub kątowe zgięcie, stając się grubsza ku środkowi długości lub po bokach otworu śrubowego.

W. P. Kłobukowski.

Fig.1.

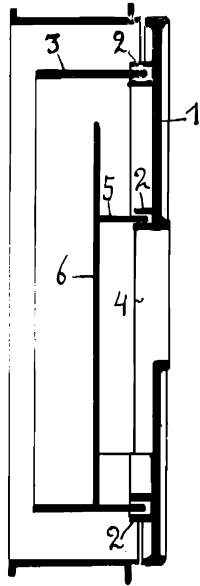


Fig.2.

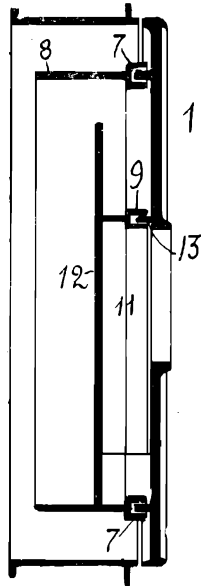


Fig.3.

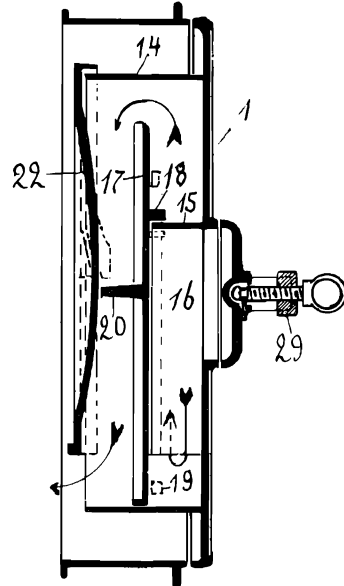


Fig.4.

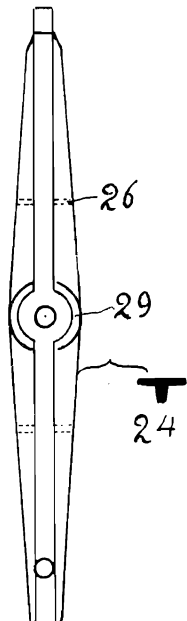


Fig.5.

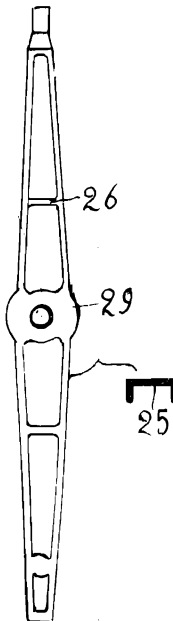


Fig.6.

