

Warszawa, 20 sierpnia 1934 r.

URZĄD PATENTOWY



F24h 9/06²

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 20107.

Kl. 36 e, 6/01.

Herzfeld & Victorius Spółka Akcyjna
(Grudziądz, Polska).

Podstawa do pieca kąpielowego.

Zgłoszono 15 listopada 1932 r.

Udzielono 17 maja 1934 r.

Niektóre podstawy do pieców kąpielowych, w których część powietrza spalania z powodu wadliwej konstrukcji dopływa również szczelinami do wnętrza podstawy powyżej rusztu, mają zbyt wielki nadmiar powietrza spalania, wskutek czego zachodzą straty, powodujące małą wydajność pieca.

Podstawa według wynalazku posiada konstrukcję, opartą na zasadzie hermetycznego zamknięcia od powietrza zewnętrznego, wskutek czego powietrze spalania ma dostęp do wnętrza pieca tylko przez szczeliny rusztu.

Na rysunku przedstawiony jest przykład wykonania wynalazku. Fig. 2 przed-

stawia podstawę w widoku zgóry; fig. 1 — w przekroju wzdłuż linii *a — a* na fig. 2; fig. 3 — tę samą podstawę, stojącą na wsporniku ściennym; fig. 4 — wspornik ścienny.

Podstawa składa się z paleniskowego kosza 1, którego górny pierścień 2 służy jednocześnie do osadzenia w nim zbiornika 3 z wodą, rusztu 8, dna 4 z nadlewami do wkrębowania w nie wkrętek 5, przymocowujących nóżki 6 do kosza paleniskowego, oraz popielnika 7 z wysuwaną skrzynką 9.

Drzwiczki 10 do nakładania opału są umieszczone z boku kosza, który jest wyłożony cegłą ogniotrwałą 11.

Powietrze spalania dopływa do popiel-

nika 7 przez otwory przepustnicy 17 lub (przy wysuniętej skrzynce 9) szparą 12, poczem poprzez szczeliny 13 rusztu 8 — do wnętrza pieca. Przepustnica powietrza jest wyposażona w znaną regulację zapomocą rączki 14, zapomocą której dopływ powietrza spalania może być miarkowany w pożądanym stosunku do paliwa i ciągu w kominie.

Kosz 1 może być nietylko okrągły, jak na fig. 2 rysunku, lecz także wielokątny.

Popielnik 7 (fig. 1) może być osadzony luźno w dnie kosza zapomocą odpowiednich występów lub też przyłany. Kosz 1 paleniska jest otoczony płaszczem *p*.

Często zachodzi potrzeba ze względu na brak miejsca w pomieszczeniu lub też ze względów na dogodniejszą obsługę paleniska i wanny kąpielowej umocowania podstawy pieca wraz ze zbiornikiem do wody przy ścianie.

Fig. 3 i 4 rysunku przedstawiają ścienny wspornik z przyłanym pierścieniem 15, na którym to pierścieniu może być ustawiony piec.

W pierścieniu 15 wykonane są otwory 16, w które wchodzi sworznie śrub 5. Podstawa pieca może być ustawiana na pierścieniu wspornika pod dowolnym kątem do płaszczyzny ściany, np. wzdłuż linii *a — a*. Ma to na celu, aby niezależnie od przymocowanego do ściany wspornika można było u-

zyskać najdogodniejszą pozycję drzwiczek 10 przy obsłudze pieca.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Podstawa do pieca kąpielowego, znamienna tem, że kosz paleniskowy (1) oraz górny pierścień (2) stanowią jednolitą całość, osadzoną w pierścieniowym występie dna (4), w którym ponadto umieszczony jest zapomocą odpowiednich występów popielnik (7), dzięki czemu powietrze spalania może dopłynąć do wnętrza paleniska tylko przez szczeliny (13) rusztu (8).

2. Podstawa według zastrz. 1, znamienna tem, że jest ustawiona na nogach (6), przymocowanych do dna (4) kosza zapomocą wkrętek (5).

3. Podstawa według zastrz. 1, znamienna tem, że jest ustawiona na pierścieniu (15) ściennego wspornika pod dowolnym kątem do płaszczyzny ściany, np. wzdłuż linii *a — a*.

4. Podstawa według zastrz. 1, 2 i 3, znamienna tem, że kosz paleniskowy (1) jest otoczony płaszczem (*p*), wstawionym luźno pomiędzy pierścieniem (2) a dnem (4).

Herzfeld & Victorius
Spółka Akcyjna.

