

F24b 3/00



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 40563

Kl. 36 a, 17

Paweł Domosław Binn

Warszawa, Polska

Zestaw przedłużaczy do garnka płomiennego

Patent trwa od dnia 18 grudnia 1956 r.

Przedłużacze mają na celu wykorzystanie w szerszym zakresie garnka płomiennego według patentu polskiego nr 3112. Korzystając z przedłużaczy można garnek płomienny stosować nie tylko do trzona kuchennego, ale i do pieców ogrzewalnych (jako termon) oraz jako samodzielny piec mieszkaniowy.

Na rysunku fig. 1 przedstawia widok z góry na cały zestaw przedłużaczy, a fig. 2 — przekrój pionowy zestawu po osi A—B na fig. 1.

Według wynalazku przy garnku płomiennym stosowane są dwa przedłużacze, a mianowicie: dolny i górny. Dolny przedłużacz stanowi pudło 3 z otworem górnym 9, nad którym ustawiony jest garnek płomienny 2. Oprócz tego w przedłużaczu jest osadzona pionowa rura powietrzna 7 oraz boczny króciec 8 do odprowadzania spalin. Przedłużacz górny ustawiony na wierzchu garnka płomiennego 2, składa się z dwóch cylindrów — wewnętrznego 10 zewnętrznego 1, połączonych ze sobą za pomocą poprzeczek 4. Wewnętrzna część cylindryczna 10 przedłużacza górnego stanowi przedłużenie wewnętrznej części cylindrycznej garnka płomiennego i służy do odprowadzania spa-

lin wytwarzających się na ruszcie 6 tego garnka. Powietrze niezbędne do spalania paliwa umieszczonego na tym ruszcie dopływa przez otwory boczne 5 oraz przez rurkę pomocniczą 7, a spaliny wytworzone nad rusztem przepływają częściowo przez szczeliny rusztowe ku dołowi, a także unoszą się wewnątrz przestrzeni cylindrycznej 10, po czym zmieniają kierunek ku dołowi i płyną w przestrzeni pierścieniowej między cylindrami 10 i 1, a następnie przez otwór 9 do króćca wylotowego 8, jak to wskazują strzałki na fig. 2.

Zastrzeżenie patentowe

Zestaw przedłużaczy do garnka płomiennego, znamienny tym, że dolny przedłużacz, na którym jest ustawiony garnek płomienny, stanowi pudło (3) na nóżkach z otworami (9 i 8) do przepływu spalin oraz przewodu (7) doprowadzającego powietrze do spalania, a górny przedłużacz, ustawiony na garnku płomiennym, stanowi dwa cylindry (1 i 10), połączone ze sobą za pomocą poprzeczek (4).

Paweł Domosław Binn

