

POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 40741

Kl. 36 a, 13/13

Mieczysław Pawełek

Legnica, Polska

Mieszkaninowy piec komorowy z elementów prefabrykowanych

Patent trwa od dnia 5 grudnia 1956 r.

Przedmiotem wynalazku jest mieszkaniowy piec komorowy z elementów prefabrykowanych, wykonanych z żelbetu lub gliny wzmocnionej stalową siatką.

Wynalazek jest wyjaśniony na rysunku, gdzie fig. 1 przedstawia przekrój pionowy pieca, fig. 2 widok zewnętrzny pieca, a fig. 3 — poprzeczny przekrój poziomy przez element 4.

Piec składa się z podstawy 1 elementów pośrednich 2, 3 i 4, oraz elementu wieńczącego 5.

Prefabrykowana podstawa 1 jest ustawiona na nóżkach 11 i posiada popielnik 10, zamknięty od strony paleniska rusztem 9. Na podstawie 1 ułożone są elementy komory paleniskowej 2 i 3. Część 2 zawiera dalszą część paleniska 7 oraz otwór na dzwiczki 13. Element 3 ogranicza górną część paleniska obudową wewnętrzną 6, w której znajduje się otwór 14 zabezpieczający piec przed studzeniem. W części górnej komory paleniskowej, która posiada formę ściętego stożka, znajduje się dysza 8 wykonana z żeliwa względnie z leizny bazaltowej.

Komory spalania 15 (fig. 3) są utworzone z elementów 4, których liczba zależy od żądanej powierzchni grzejnej i pojemności akumulacyjnej pieca.

Komory spalania 15 w przekroju poziomym mają kształt gwieżdzysty, przy czym między poszczególnymi ramionami znajdują się w elementach kanały 16, które w czasie montażu wypełnia się gliną. Piec zamyka pokrywa 5 z komorą zbiorczą gazów odprowadzanych z pieca na zewnątrz.

Zastrzeżenia patentowe

1. Mieszkaninowy piec komorowy z elementów prefabrykowanych, znamienny tym, że składa się z szeregu elementów łączonych ze sobą w płaszczyznach poziomych, przy czym wielkość komory spalania jest zależna od liczby powtarzalnych elementów (4), które po ułożeniu jednego elementu na drugim tworzą gwieżdzystą komorę spalania (15) oraz szereg pionowych kanałów (16), które wypełnia się gliną w czasie montażu.
2. Mieszkaninowy piec komorowy według zastr. 1, znamienny tym, że w części górnej komory paleniskowej, która posiada formę ściętego stożka, znajduje się dysza (8), wykonana z żeliwa lub leizny bazaltowej.

3. Mieszkalowy piec komorowy według zastrz.
1 i 2, znamienny tym, że składowe elementy

pieca (1—5) są wykonane ze zbrojonej gliny
względnie ognioodpornego żelbetu.

Mieczysław Pawełek

fig. 1

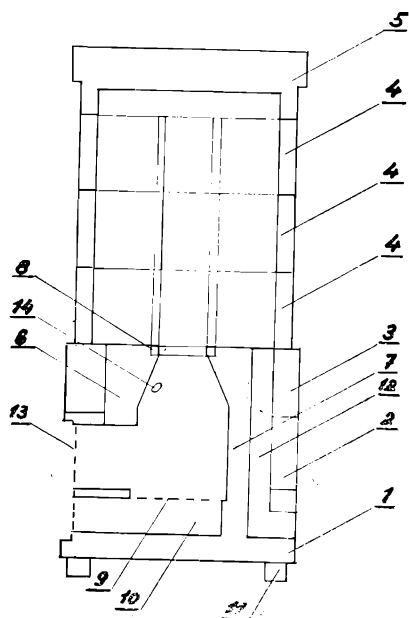


fig. 2

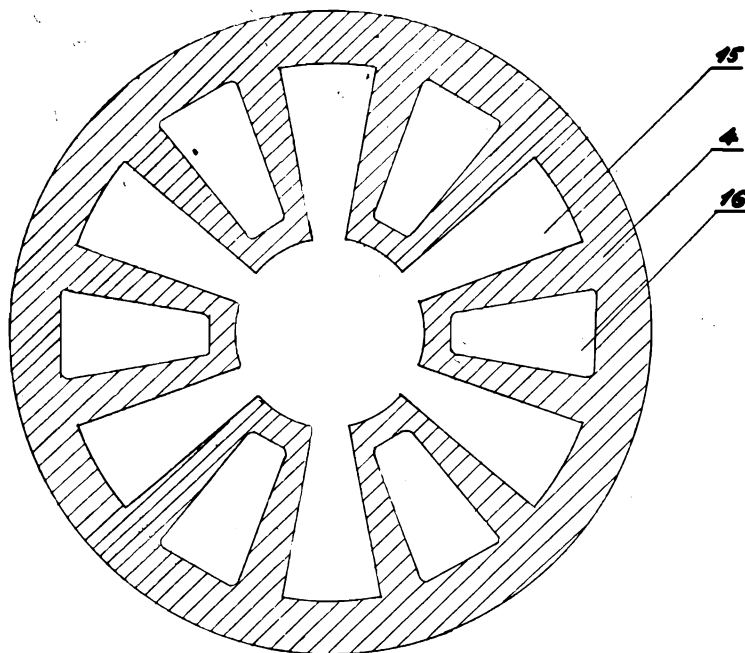
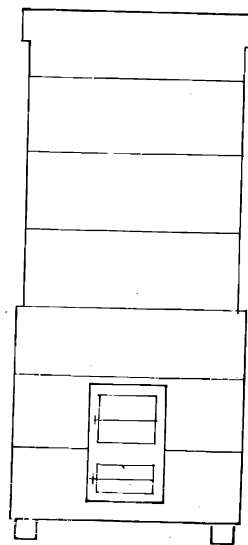


fig. 3