



Patent dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 01.04.1971 (P. 147290)

Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 31.05.1973

Opis patentowy opublikowano 30.06.1975

Kl. 36c,10/06

MKP F24h 1/34



Twórca wynalazku: Czesław Turostowski

Uprawniony z patentu: Czesław Turostowski, Poznań (Polska)

Piec grzewczy do centralnego ogrzewania

1

Przedmiotem wynalazku jest piec grzewczy do centralnego ogrzewania mieszkań posiadający dodatkową przegrodę wewnętrzną umożliwiającą podniesienie sprawności grzewczej do optymalnych granic.

Znane i dotychczas stosowane piece dwuścienne z cyrkulacyjnym obiegiem wodnym posiadały szereg wad technicznych zmniejszających sprawność cieplną. Podwyższenie sprawności było związane z instalowaniem we wnętrzu dodatkowych powierzchni grzejnych o różnych profilach podłączonych do obiegu wodnego. Powiększanie powierzchni grzejnych ograniczały w znacznym stopniu gabaryty pieców.

Znane klasyczne konstrukcje pieców grzewczych z wewnętrznym obiegiem wodnym, były znacznie ograniczone w umiejscowieniu otworu wylotowego spalin instalowanego tylko na jednej powierzchni tylnej ściany pieca, a to ograniczało przystosowanie pieców do różnych powierzchni lokalowych kotłowni.

Wspomniane niedogodności eliminuje całkowicie piec według wynalazku, który pozwala na umiejscowienie otworu wylotowego spalin w dowolnym miejscu czterech ścian pieca z jednoczesnym zwiększeniem sprawności cieplnej.

2

Piec według wynalazku jest pokazany na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia jego przekrój wzdłużny, a fig. 2 — przekrój A-A według fig. 1. Piec 1 według wynalazku wyposażony jest w znane i stosowane opłomki umiejscowione nad rusztem, przez które przepływa woda. Palenisko wraz z opłomkami przegrodzone jest ścianą działową 2 posiadającą poprzeczkę 4, tworzącą razem kształt litery T. Ściana 2 wraz z poprzeczką 4, posiada wewnątrz szczelinę wypełnioną wodą, jest przyspawana do ścian pieca, i odpowiednio podłączona do obiegu wodnego.

W górnej części ściany 2 poza pionową osią poprzeczki 4 wycięty jest otwór wlotowy do spalin 3, przy czym jest ona zawsze po przeciwległej stronie króćca przewodu spalin wylotowych. Poprzeczka 4 jest przyspawana do ścian pieca pozostawiając w dolnej części szczelinę 6 jako niezbędną do przejścia spalin z kanału wlotowego do otworu wylotowego 5.

Piec według wynalazku umożliwia podwyższenie parametrów sprawności cieplnej, daje gwarancję podłączenia do komina z dowolnych stron i jest ekonomiczny w eksploatacji. Dzięki umocowaniu ściany 2 uzyskuje się niespotykane dotychczas możliwości zmiany konstrukcji otworu wylotowego spalin 5.

Zastrzeżenia patentowe

1. Piec grzewczy do centralnego ogrzewania z płomiennikami, **znamienny tym**, że posiada ścianę działową (2) z poprzeczką (4) tworzącą kształt litery (T), dzielącą tylną powierzchnię pieca na dwie części, przy czym część druga posiada dwa lub więcej kanałów przelotowych.

2. Piec według zastrz. 1, **znamienny tym**, że ściana działowa (2) posiada otwór (3) umiejscowiony poza pionową ośią poprzeczki (4).

3. Piec według zastrz. 1—2, **znamienny tym**, że ściana działowa (2) wraz z poprzeczką (4) posiada wewnątrz szczelinę wypełnioną wodą i podłączona jest do ogólnego obiegu wodnego pieca.

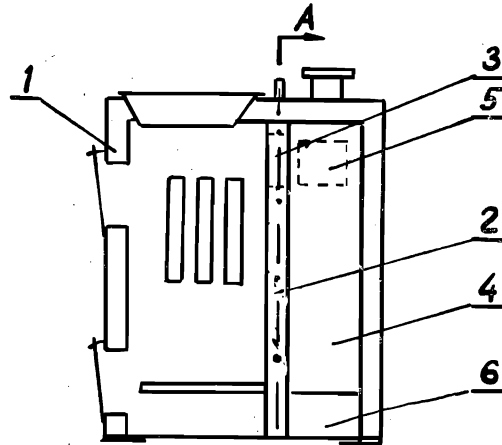


fig.1.

A-A

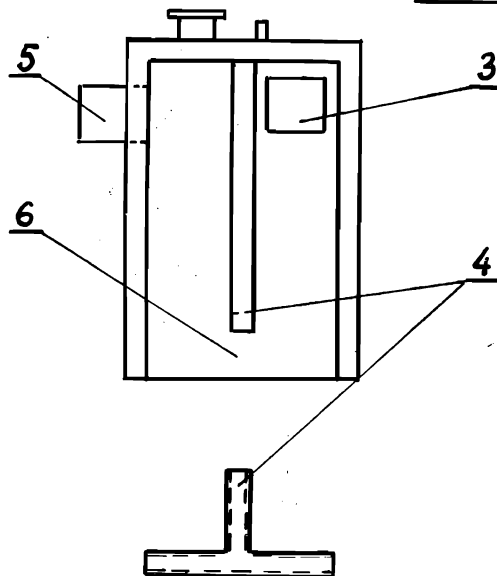


fig.2

