



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ OPIS PATENTOWY

Nr 40816

Kl. 36 c, 10/03

Juliusz Bartnik

Mikołów, Polska

Kocioł do centralnego ogrzewania

Patent trwa od dnia 26 kwietnia 1957 r.

Wynalazek dotyczy kotła z blachy stalowej do centralnego ogrzewania w domkach jednorodzinnych lub większych, wyróżniający się małym gabarytem i dobrym wykorzystaniem wartości opałowej paliwa.

Na rysunku uwidocznił przykładowe rozwiązanie kotła według wynalazku, przy czym fig. 1 przedstawia jego widok z przodu, fig. 2 — przekrój pionowy wzdłuż linii A — A na fig. 1, fig. 3 — przekrój wzdłuż linii C — C na fig. 2 i fig. 4 — częściowo w widoku z góry, a częściowo w przekroju poprzecznym wzdłuż linii B — B na fig. 2.

Wewnątrz kotła w górnej jego części umieszczono przewał 1 w postaci płaszczu wodnego, połączonego na całej swej długości z płaszczem wodnym głównym. Poza tym piec ten posiada rury opłomkowe 2 połączone z płaszczem wodnym 3. Zadaniem przewału 1 jest skierowanie gazów spalinowych wzdłuż płaszczu wodnego 3, po czym zostają one odchyłone na rury opłomkowe 2 przez górną półcylintryczną część kotła. Rury 2 rozbijają ochłodzone już częściowo spaliny i skierowują je na tylną płaszczyznę płaszczu wodnego 3 oraz przewału 1, po czym są od-

prowadzane w środkowej części kotła wylotem 7 poza obręb płaszczu wodnego do komina.

Kocioł według wynalazku posiada kombinowany ruszt wodno-rurkowy z żeliwnymi wymiennymi rusztowinami 4 i rurami wodnymi 5, połączonymi z przodu kotła z przewodem zbiorczym 6, który z kolei jest dołączony do płaszczu wodnego 3. Z tyłu rury 5 są bezpośrednio połączone z płaszczem wodnym 3.

Dla izolacji termicznej, kocioł według wynalazku jest otulony wełną szklaną lub żużlową i przykryty płaszczem 9.

Zastrzeżenia patentowe

1. Kocioł do centralnego ogrzewania, znamienny tym, że posiada przewał (1) w postaci płaszczu wodnego, połączonego na całej długości z wewnętrznym płaszczem wodnym kotła (3) w półcylintrycznej górnej części którego osadzone są nad przewalem (1) opłomki (2).
2. Kocioł według zastrz. 1, znamienny tym, że posiada ruszt kombinowany z wymiennymi

rusztowin (4) i rur wodnych (5), połączonych z przodu kotła przewodem zbiorczym (6), a drugim swym końcem bezpośrednio z płaszczem wodnym kotła (3), przy czym rura zbior-

cza (6) połączona jest również z tym płaszczem.

Juliusz Bartnik

Zastępca; Kolegium Rzeczników Patentowych

