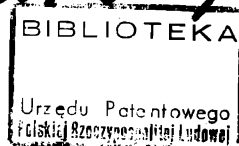


724 6 13/02



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 39186

Kl. 36 a, 17

Józef Ostrowski

Gdańsk, Polska

Grzejnik kuchenny

Patent trwa od dnia 26 sierpnia 1955 r.

Grzejnik kuchenny według wynalazku przeznaczony jest do wykorzystania maksymalnych ilości ciepła przy zużyciu mniejszych niż dotąd ilości paliwa, np. węgla, a to przez przedłużenie drogi ciągu płomienia oraz przez to, że droga ta na długości grzejnika jest chroniona przez blachę — obudowę grzejnika.

Grzejnik kuchenny jest charakterystyczny tym, że używać go można nie wprowadzając zmian w piecu kuchennym, poza tym jest on przenośny, co ułatwia — przy jego lekkości — częstą manipulację.

Fig. 1 przedstawia półprzekrój i widok wnętrza grzejnika, fig. 2 — widok z góry, częściowo w przekroju poprzecznym.

Grzejnik kuchenny posiada cylindryczny płaszcz 3 z wewnętrznym pierścieniem usztywniającym 2 przy górnej krawędzi, na którym spoczywają fajerki, stanowiące komplet zamykający grzejnik od góry i na których ustawia się naczynie kuchenne, które ma być ogrzewane.

W dolnej części płaszcza umocowany jest odpowiednio wygięty kątownik usztywniający 9, na którym leży ruszt 6, do obsługi którego służą drzwiczki 5. Pod rusztem znajduje się wysuwalne koryto popielnikowe ze ścianką czołową 7, zaopatrzoną w odpowiedni uchwyt. Obydwa boki i spód tego koryta osłonięte są specjalnie wygiętą blachą 10. W przestrzeni nadrusztowej tylna część płaszcza 3, wprost drzwiczek 5, jest osłonięta blachą ochronną 8, a z obu boków rusztu umieszczone są płyty 4, wykonane z grubej blachy, umocowane trwale na podstawach 10. Płyty te łącznie z odnośną częścią płaszcza 1 tworzą kanały 11 do biegu wstecznego spalin.

Grzejnik według wynalazku jest zaopatrzony w ucha 12, które umożliwiają przenoszenie go z miejsca na miejsce. Ustawia się go nad otworem płyty kuchennej, skąd zostały zdjęte fajerki i ułożone na wierzchu grzejnika. Po rozpaleniu paliwa na ruszcie spaliny podnoszą się do góry i ogrzewają fajerki, następnie zmieniają kierunku.

nek i przechodzą przez kanały 11 ku dołowi, po czym wchodzi do przestrzeni pod popielnikiem i przez otwór w płycie kuchennej kierują się przez kanały kuchenne do wylotu kominowego. Powietrze niezbędne do spalania paliwa na ruszcie wchodzi przez otwór popielnikowy 7.

Ustawienie grzejnika na płycie kuchennej nie zmniejsza powierzchni użytkowej płyty, gdyż na grzejniku można ustawiać garnek tak, jak na otworze płyty bez grzejnika. Wskutek promieniowania ciepłego zewnętrznych ścianek grzejnika, spełnia on jednocześnie rolę piecyka ogrzewającego pomieszczenie.

Zastrzeżenie patentowe

Grzejnik kuchenny z cylindrycznym płaszczem i górnym pokryciem fajerkowym, osadzonym wewnątrz rusztem i otwartym spodem do odprowadzania spalin przez otwór w płycie kuchennej, nad którym ustawia się grzejnik, znamienny tym, że w przestrzeni nadrusztowej po obu jego bokach ustawione są płyty (4), które wespół z częścią cylindryczną płaszcza (3) tworzą kanały boczne (11), przez które spaliny wychodzące z paleniska przechodzą w biegu ku dołowi i następnie pod osłoną popielnikową wchodzi do otworu w płycie kuchennej.

J ó z e f O s t r o w s k i

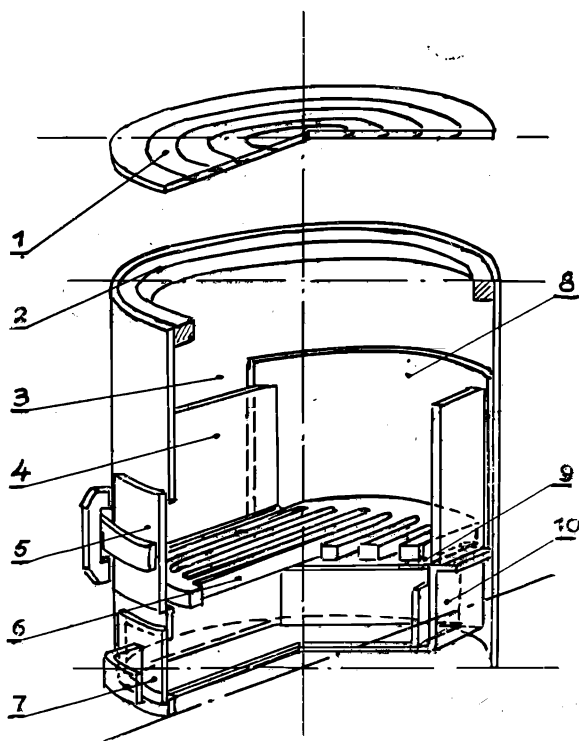


Fig. 1

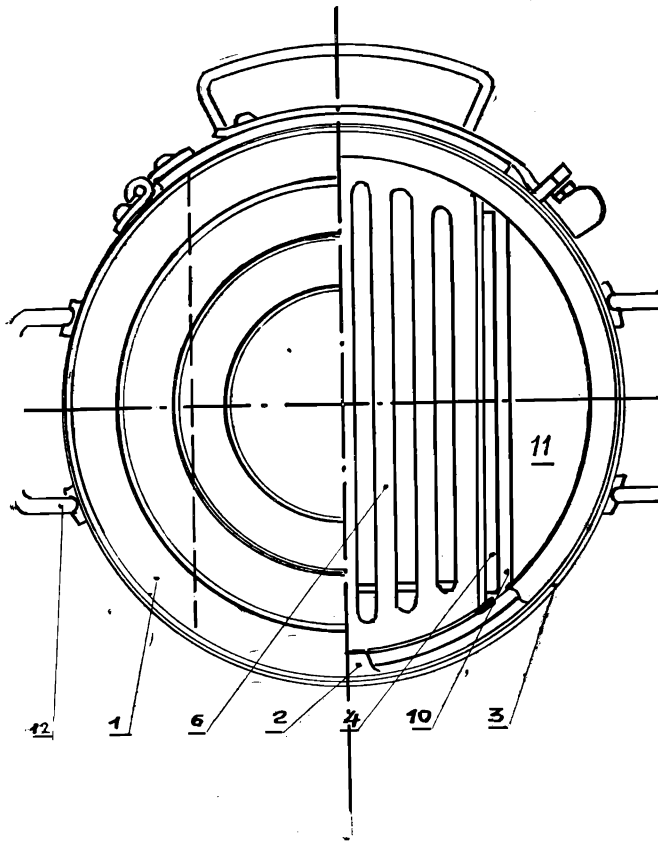


Fig. 2