

URZĄD PATENTOWY

F246 3'00



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 33536

Kl. 36 a, 20

Władysław Gugala
(Ursus k. Warszawy, Polska)

Piecyk oszczędnościowy w zastosowaniu do kuchni lub pieca pokojowego

Udzielono z mocą od dnia 11 listopada 1947 r.

Znane dotychczas piecyki oszczędnościowe, wstawiane w otwory płyt kuchennych w miejsce pierścieni ogniowych (fajerek) lub też zastosowane do pieców kaflowych, mają tę wadę, że nie wyzyskują należycie ciepła wytwarzanego przy spalaniu użytego opału, np. nie dostarczają ciepłej wody potrzebnej do codziennego użytku i nadają się tylko w zimie do szybkiego ogrzewania pomieszczenia, w lecie zaś najczęściej nie są używane, gdyż za- nadto nagrzewają powietrze otoczenia.

Przedmiotem wynalazku jest piecyk oszczędnościowy tego rodzaju, usuwający te wady w ten sposób, że posiada osłone paleniska w kształcie kociołka cylindrycznego z dwoma bocznymi zbiornikami na wodę, wobec czego piecyk taki może być

używany zarówno w lecie jak i w zimie, gdyż w lecie napełniony jest zimną wodą, wskutek czego temperatura otoczenia nie wzrośnie nadmiernie, w zimie zaś nie napełnia się zbiorników wodą, wskutek czego korpus piecyka nagrzewa się szybciej do wyższej temperatury i ogrzewa odpowiednio powietrze pomieszczenia, w którym się znajduje.

Załączony rysunek przedstawia jeden przykład wykonania takiego piecyka według wynalazku, przy czym fig. 1 przedstawia piecyk oszczędnościowy przystawiony do pieca kaflowego, fig. 2 ten sam piecyk w zastosowaniu do kuchni; fig. 3 — jego widok z góry, fig. 4 — jego widok z boku, a fig. 5 — przekrój piecyka wzdłuż linii A—B na fig. 4. Piecyk oszczędności-

wy według wynalazku posiada główny korpus w kształcie kociołka cylindrycznego z dwoma bocznymi zbiornikami 2 na wodę, zamykanymi hermetycznie za pomocą klap 8 i zaopatrzonymi w dwa kurki 6, którego podstawa dostosowana jest do otworów w płycie kuchennej tak, iż opiera się ona na płycie kuchennej, przy czym średnica wewnętrzna kociołka odpowiada średnicy największego pierścienia ogniowego fajerki, górna zaś część tego kociołka, na której ustawia się naczynia do gotowania potraw, posiada skośne ku dołowi skierowane boki wgłębienia, umożliwiające stykanie się spalin z całą powierzchnią spodu garnka bez względu na jego średnicę. Wewnątrz tego kociołka na czterech żeberkach 15 osadzone jest palenisko z rusztem 1 i popielnik oraz rura ochronna 3, którą w miarę jej zużycia zmienia się na nową oraz rura otaczająca, to palenisko, kierująca spaliny ku górze a następnie ku dołowi do wylotu w otworze płyty kuchennej. Pomędzy obydwojma bocznymi zbiornikami umieszczone są dwa ucha 14 w kształcie koncentrycznych prętów, służące do podnoszenia i przenoszenia piecyka z miejsca na miejsce. Boczne zbiorniki na wodę są połączone z wnętrzem kociołka cylindrycznego odpowiednimi kanałami tak, iż woda może dokładnie dopływać do ścian wewnętrznych kociołka. W najwyższym miejscu wewnątrz kociołka umieszczona jest rurka zamykana z zewnątrz kurkiem 5, która odprowadza parę wodną z kociołka do skrzynkowego grzejnika 9, znajdującego się w piekarniku kuchni kaflowej do pieczenia ciasta i zaopatrzonego w kurek 11 do odprowadzenia na zewnątrz wody, powstałej przez skraplanie pary. Piecyk według wynalazku użyty jako przystawka do pieca kaflowego posiada odpowiednią podstawę 10 połączoną z otworem drzwiczkowym pieca kaflowego rurą w kształcie fajki, wspartą na wsporniku 12, ze zbiornikiem

13 na popiół zamykanym zasuwą po usunięciu popiołu.

W tym przypadku zastosowania piecyka rurka 7 uchodzi do kanału wylotowego i wypuszcza parę do pieca, co wzmacnia ciąg w kominie.

Zastrzeżenia patentowe

1. Piecyk oszczędnościowy jako przystawka do pieca kuchennego lub pieca pokojowego z własnym rusztem, paleniskiem i popielnikiem, znamieny tym, że palenisko jego otoczone jest cylindryczną osłoną w postaci kociołka z dwoma uchami (14), bocznymi zbiornikami (2) napełnianymi zimną wodą i zamykanymi hermetycznie za pomocą odpowiednich klap (8), którego dolna podstawa jest płaska, górna zaś część posiada stożkowe wgłębienie, umożliwiające dokładne doprowadzanie spalin do całej powierzchni spodu naczynia użytego do grzania potraw bez względu na jego średnicę, przy czym środkowa wewnętrzna powierzchnia cylindryczna kociołka ma średnicę równą średnicy największego pierścienia ogniowego (fajerki) i posiada cztery żeberka (15), do których przytwierdzone jest palenisko wraz z rusztami i popielnikiem tak, iż spaliny uchodzą ku górze, oddając swe ciepło naczyniu kuchennemu, a następnie płyną ku dołowi, oddając ciepło wodzie w kociołku.
2. Piecyk oszczędnościowy według zastrz. 1, znamieny tym, że kociołek (2) posiada wewnątrz w najwyższym punkcie osadzoną rurkę (7) zamykaną od zewnątrz kurkiem (5), połączoną z umieszczonym w piekarniku grzejnikiem (9), z którego skropliny pary odprowadza się na zewnątrz kurkiem (11).
3. Piecyk oszczędnościowy według zastrz. 1, jako przystawka do pieca pokojowe-

go, znamienny tym, że posiada podstawę rurową (10) w kształcie fajki z podpórką (12) i osadnikiem popiołu (13), przy czym rurka (7) przechodzi przez

rurę (10) do jej wylotu, co powoduje przy odpływie pary z kociołka wzmocnienie ciągu w kominie fig. 1 i 2.

Władysław Gugała



