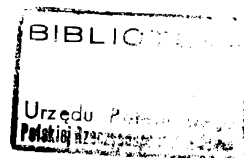


URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY *F24b 13/02*

Nr 2967.

Kl. 36 b 6.

Władysław Zalewski
(Milanówek, Polska).**Piecyk do jednoczesnego ogrzewania pomieszczeń i gotowania lub pieczenia.**

Zgłoszono 24 października 1921 r.

Udzielono 22 września 1925 r.

Wynalazek niniejszy dotyczy piecyka do ogrzewania mieszkań, który może być jednocześnie wykorzystany do gotowania lub pieczenia z lepszym niż dotychczasowe skutkiem.

Przedstawiony na rysunku piecyk, mogący być opalany węglem, drzewem, lub innym materiałem opałowym, składa się ze zwykłego paleniska *a* z rusztem *b*, popielnikiem *c* i drzwiczkami *e*, zakrytego zwierzchu przegrodą metalową *d*, nad którą znajduje się komora do pieczenia lub gotowania *f*, osłonięta po bokach metalowymi ściankami, zaś zwierzchu zdejmowaną pokrywą *g*. Zamiast paleniska na paliwa stałe, może być zastosowane dowolne, urządzone na paliwo płynne lub gazowe.

Cały opisany powyżej piec wraz z komorą *f* otoczony jest dookoła osłoną *h*.

W ściankach pieca *i*, tuż pod przegrodą *d*, znajdują się otwory, przez które gorące gazy przechodzą z paleniska pomiędzy ścianki pieca *i* oraz osłoną zewnętrzną *h*. Część gorących gazów opada nadół do wylotu z osłony *m*, skąd jest odprowadzana do komina, część zaś unosi się w górę, ogrzewa boki komory *f* i w końcu, pod zewnętrzną osłoną pieca, posiadającą niższą temperaturę niż ścianki komory *f*, opada wdół dążąc do komina.

Naczynie do gotowania wstawia się do komory *f* i zamyka pokrywą *g*, przez co naczynie ogrzewa się nie tylko zdołu od płomienia przez przegrodę *d*, w której mogą być umieszczone fajerki, lecz też i z boków od gorących ścianek komory, zaś pokrywa, zamykająca komorę z góry, nie pozwala na rozpraszanie się i promieniowanie ciepła.

W celu odprowadzenia z komory wydzielającej się z naczynia pary można uchylać pokrywę lub ją całkiem zdjąć. W ściankach komory może być też wykonany otwór, o miarkowanej wielkości, połączony rurą z popielnikiem lub kominem (na rysunku nie pokazane).

Przy pieczeniu postępuje się tak samo, jak przy gotowaniu z tą tylko różnicą, że na przegrodę *d'* kładzie się jakąkolwiek płytkę izolacyjną (np. krążek azbestowy), lub wogóle warstwę materiału izolacyjnego, np. piasku lub popiołu.

Zastrzeżenie patentowe.

Piecyk do ogrzewania i jednoczesnego gotowania lub pieczenia w komorze, umieszczonej bezpośrednio nad paleniskiem, znamienny tem, że komora otoczona jest ze wszystkich stron po bokach przedłużeniem kanałów grzejnych, w których krążenie gorących gazów spowodowane bywa różnicą temperatur przy ściankach wewnętrznej i zewnętrznej, dzięki czemu umieszczone w komorze naczynia podgrzewane są ze wszystkich stron równomiernie.

Władysław Zalewski.

