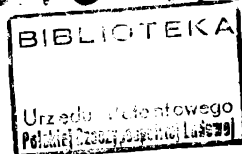


Warszawa, 20 marca 1937 r.

2

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 24457.

Kl. 36 b, 7/01.

Płockie Biuro Techniczne Inżyniera A. Michalskiego
(Płock, Polska).

Piecyk elektryczny.

Zgłoszono 1 marca 1935 r.
Udzielono 26 stycznia 1937 r.

Wynalazek niniejszy dotyczy piecyka ogrzewanego elektrycznie, który nie wydziela czadu, powstającego przy zetknięciu się otaczającego powietrza z grzejnikiem elektrycznym. Na rysunku uwidoczniono wykonanie wynalazku.

Fig. 1 przedstawia przekrój wzdłuż linii $E - F$ na fig. 5; fig. 2 — przekrój wzdłuż linii $G - H$ na fig. 5 bez osłony L ; fig. 3 — przekrój wzdłuż linii $I - K$ na fig. 5; fig. 4 — widok z boku od strony $B - D$ na fig. 1; fig. 5 — przekrój wzdłuż linii $A - B$ na fig. 1; fig. 6 — przekrój wzdłuż linii $C - D$ na fig. 1; fig. 7 — tenże przekrój wzdłuż linii $C - D$ na fig. 1, lecz przy zamkniętej pokrywie; fig. 8 — tenże przekrój samej pokrywy.

W osłone L dowolnego kształtu z bla-

chy lub żeliwa wbudowuje się odpowiedniego kształtu komorę grzejącą M z metalu o dobrym przewodnictwie cieplnym. Przestrzeń między komorą M i osłoną L wypełnia się wodą do wysokości X . W dolnej części tej komory wstawia się odpowiedniej mocy oporniki elektryczne N . Przełączniki umożliwiają korzystanie z większej lub mniejszej mocy elektrycznej. Można też zastosować miarkownik temperatury, wyłączający prąd elektryczny. W dolnej części komory grzejącej M osadzone są przeloty O , połączone z powietrzem mieszkaniowym. Otwór P , przez który wkłada się opornik elektryczny N , zakrywa się pokrywą R z blachy lub żeliwa o podwójnych ściankach. Górna część osłony L jest zamknięta pokrywą Q , pozwalającą na

zwilżanie powietrza w mieszkaniu i na dolewanie wody przez lejek *S*. Komora grzejna *M* posiada w górnej części otwór *T* z regulatorem do przewietrzania pomieszczenia. Urządzenie regulatora uwidocznione jest w przekroju na fig. 1, gdzie czop *U* zamyka i otwiera otwór *T*. Uwolnione przez otwór *T* powietrze ulatuje przez rurkę *w* do przewodu wentylacji pokojowej. Przelew *X* reguluje poziom wody, który nie powinien być niższy od górnej ścianki komory grzejnej *M*. O ile zachodzi potrzeba zwiększenia powierzchni grzejnej piecyka, zastosowuje się do przyłączenia grzejników odgałęzienia *Y*. W razie przeciwnym odgałęzienia te są zamknięte szczelnie. Piecyk elektryczny ustawia się na nóżkach *Z*. Po napełnieniu wodą przestrzeni między komorą *M* i osłoną *L* do wysokości przelewu *X* włącza się prąd elektryczny do oporników *N*. Po nagrzaniu wody do odpowiedniej temperatury można zmniejszyć natężenie prądu odręcznie lub samoczynnie, jeżeli będzie zastosowany odpowiedni miarkownik. Podczas przewietrzania pokoju otwiera się wylot *T* w regulatorze, połączonym szczelną rurką blaszaną *w* z powietrzem zewnętrznym lub z kanałem wentylacyjnym. Po przewietrzeniu pokoju zamyka się wylot *T* podgrzewanego powietrza bez żadnej przerwy w działaniu pieca. Oprócz ogrzewania i przewietrzania piecyk tego rodzaju może być łatwo uzupełniony i zastosowany do wszelkiego gotowania i wypiekania, bez wydzielania czadu, czego nie daje się uniknąć przy używaniu zwykłych pieców elektrycznych. W tym celu komora grzejna *M* składa się z części: dolnej i górnej, przy czym każda z nich stanowi pomieszczenie (na rysunku uwidocznione tylko w dolnej

części) dla oporników elektrycznych zależnie od przeznaczenia piecyka, a więc w celu grzania wody na kąpiel, jako w „buljerze”, umieszcza się oporniki w dolnej części komory, w celu zaś gotowania i pieczenia, jako w kuchni umieszcza się je w części górnej komory *M*. W takim przypadku przenosi się pokrywę *Q*, regulator *T* i lejek *S* na ściankę boczną osłony *L*, na górnej zaś ściance piecyka umieszcza się płytę żelazną kuchenną, której nadaje się rozmiary zbliżone do kwadratu.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Piecyk elektryczny, znamieny tym, że posiada komorę grzejną (*M*), umieszczoną wewnątrz osłony (*L*), a cała przestrzeń między tą komorą (*M*) i osłoną (*L*) jest wypełniona wodą, dolewaną przez lejek (*S*), przy czym w tej komorze (*M*) osadzony jest opornik elektryczny (*N*), zamknięty pokrywą (*R*).

2. Piecyk elektryczny według zastrz. 1, znamieny tym, że komora grzejna (*M*) składa się z części dolnej i górnej, umożliwiających pomieszczenie w nich na przemian oporników elektrycznych zależnie od przeznaczenia piecyka, a więc w celu grzania wody na kąpiel — w dolnej części komory, w celu zaś gotowania i pieczenia — w górnej części komory (*M*).

3. Piecyk elektryczny według zastrz. 1 i 2, znamieny tym, że komora (*M*) posiada u dołu przewody (*O*), u góry zaś przewód (*T*), zamykany czopem (*U*), łączący się za pomocą rury (*w*) z kanałem wentylacyjnym pokoju.

Płockie Biuro Techniczne
Inżyniera A. Michalskiego.

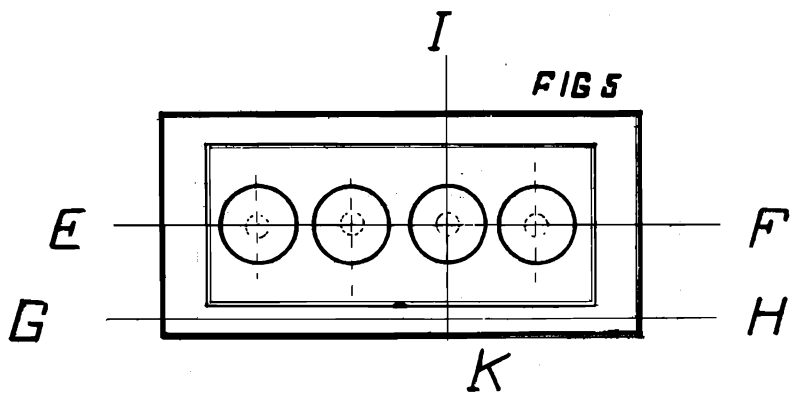
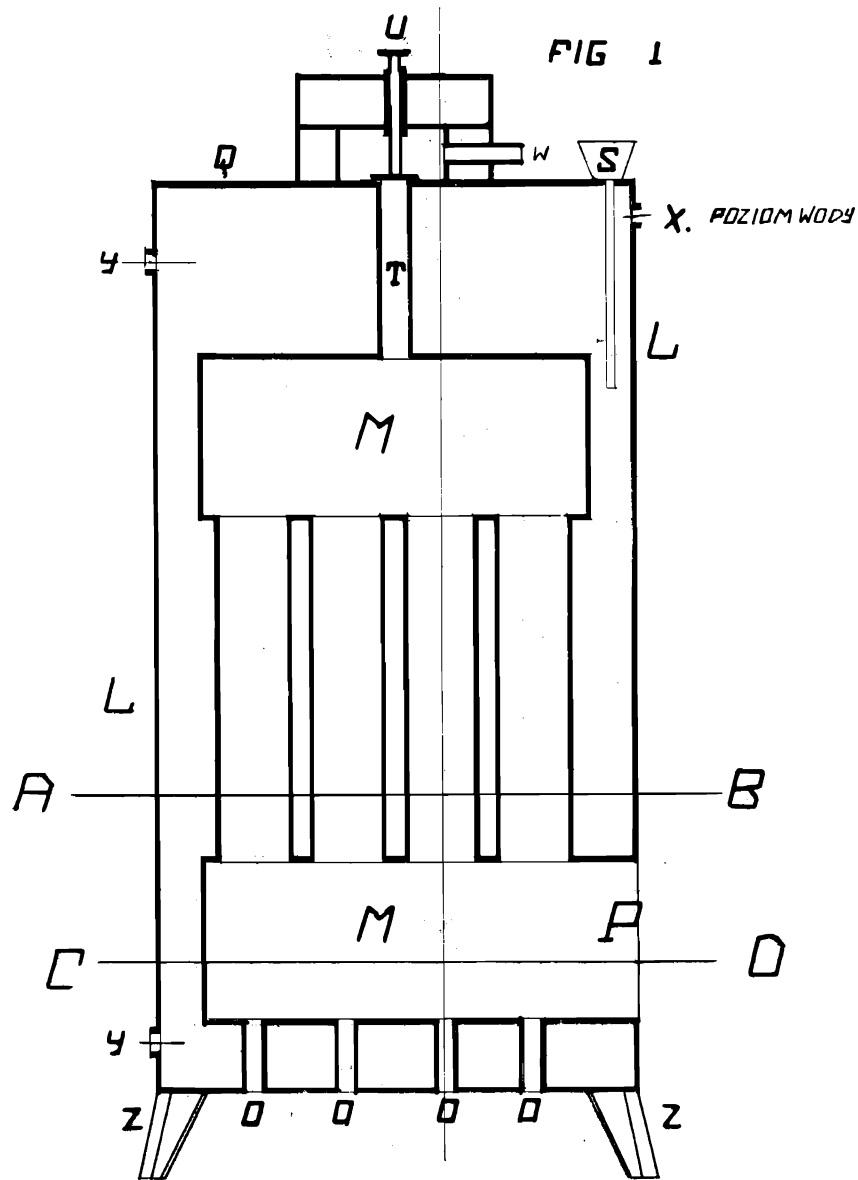
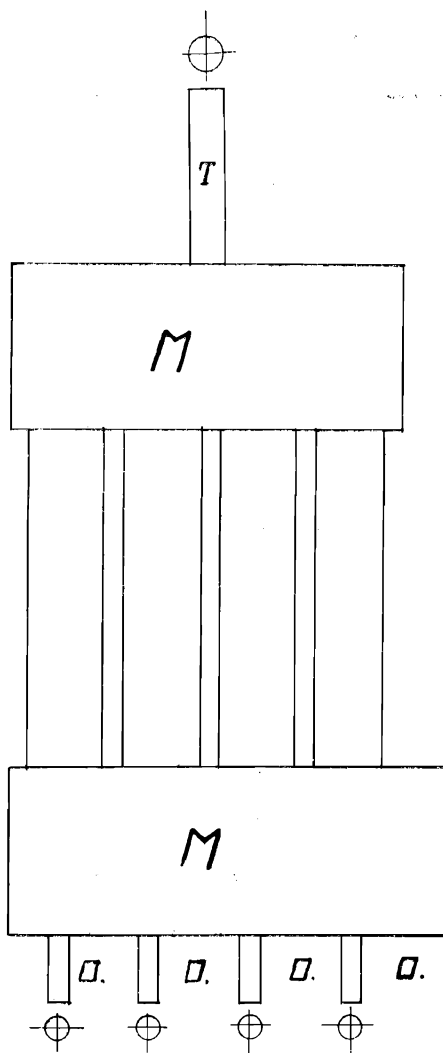


FIG 2.



L FIG 6.

