

Opublikowano dnia 5 czerwca 1956 r.

A476 15/00

BIBLIOTE

Urzędu Pat.
Polskiej Rzeczyposp.

POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 36818

~~Kl. 84c, 14701~~

Pilska Fabryka Wyrobów Metalowych*)

(Piła, Polska)

34c 15/00

Zbierak tłuszczów przy maszynach do mycia naczyń typu gastronomicznego

Udzielono patentu z mocą od dnia 17 kwietnia 1953 r.

Zbierak tłuszczów jest to urządzenie uzupełniające maszynę do zmywania naczyń typu gastronomicznego. Maszyny te zainstalowane i obecnie produkowane w kraju nie posiadające zbieraka tłuszczów pozwalają na odpłynięcie i zniszczenie całości tłuszczów podczas zmywania talerzy i różnych naczyń po konsumpcji. Przyjawszy 1 gram za minimalną ilość pozostałego tłuszczu na jednym talerzu po spożyciu obiadu i innych dań z kuchni, to przy wydajności jednej maszyny 2000 szt. na godzinę, co jest minimalną ilością spożycia na cały dzień w średnim zakładzie gastronomicznym, daje to 2 kG tłuszczu dziennie. W gospodarce narodowej przyjąwszy zaplanowane maszyny tylko na rok 1952 i 1953 w liczbie 550 szt. maszyn, dadzą one dzienną oszczędność tłuszczu w ilości 1100 kG. Rocznie daje to 401,500 kG zaoszczędzonego tłuszczu. Z całą pewnością należy stwierdzić, że wyżej

wymieniona liczba maszyn znacznie się zwiększy, przez co zwiększy się kolosalnie ilość otrzymanego tą drogą tłuszczu. Otrzymany tłuszcz może być użyty do konsumpcji, ponieważ mycie naczyń odbywa się w temperaturze do 90 °C, co gwarantuje całkowitą sterylizację.

Istota urządzenia polega na tym, że powoduje całkowity, spokojny i miarowy przepływ wody, wyeliminując szkodliwe wiry, co umożliwia przy temperaturze wody (około 90 stopni) do szybkiego wybicia się tłuszczów na powierzchnię wody, oraz na tym, że pozwala odpłynąć wodzie na zewnątrz, nie naruszając powierzchni wody, na której znajduje się zebrany tłuszcz. Na rysunku fig. 1 przedstawia przekrój podłużny urządzenia, fig. 2 — widok z góry, fig. 3 umieszczenie zbieraka tłuszczu przy maszynie do zmywania naczyń. Urządzenie według wynalazku jest to zwykła skrzynka 1, wykonana z blachy żelaznej ocynkowanej lub emaliowanej, z kilkoma przegrodami poprzecznymi 2 i 6. W szczycie skrzynki znajduje się rura 5, której jeden koniec umiesz-

*) Właścicielka patentu oświadczyła, że twórcą wynalazku jest Ludwik Borkowski.

czony jest wewnątrz skrzynki nie dotykając dna skrzynki, którą odpływa woda 4 na zewnątrz od spodu zbieraka, nie naruszając powierzchni wody, na której zebrał się tłuszcz 3. Przegrody poprzeczne dzielą się na górne 2 i dolne 6, które mają na celu złagodzić wiry podczas przepływu wody, powstające podczas jej dopływu rurą 8 z maszyny do mycia. Wiry te są szkodliwe do wybicia się tłuszczów na powierzchnię. Dodatkowe przegrody dolne 6 tworzą oddzielnie komory wewnątrz zbieraka, co umożliwia zatrzymanie i osadzenie się w nich drobnego odpadu, który przedostanie się z maszyny. Do spuszczenia wody z poszczególnych komór zbieraka służą odpowiednie kurki spustowe 7. Zebranie tłuszczów z powierzchni wody odbywa się w ten sposób, że po zakończeniu pracy maszyny do mycia talerzy zamyka się zawór 9 rury odpływowej, do puszcza się dalszy dopływ wody z maszyny rurą 8 przez co podnosi się stan wody w zbieraku i znajdujący się na powierzchni wody tłuszcz spływa ze zbieraka odpowiednim lejkiem 10 na zewnątrz do podstawionego naczynia. Zbierak jest u wierzchu nakryty odpowiednią pokrywą i może być z łatwością zastosowany do każdej maszyny do zmywania naczyń, przy małej zmianie rury przelewowej maszyny.

Zastrzeżenia patentowe

1. Zbierak tłuszczów przy maszynach do mycia naczyń typu gastronomicznego, **znamienny** tym, że składa się ze skrzyni (1), wykonanej z ocynkowanej blachy żelaznej lub emalowanej podzielonej na komory przegrodami poprzecznymi (2) umocowanymi u góry skrzyni a nie dochodzącymi do jej dna oraz przegrodami (6) umocowanymi na dnie skrzyni i nie dochodzącymi do górnego poziomu wody w skrzyni (1), przy czym do zasilania zbieraka wodą z tłuszczem od zmytych naczyń skrzynia zaopatrzona jest w rurę (8) z lejem, do odciągania zaś wody odtłuszczonej posiada zamocowaną niżej górnego poziomu wody w bocznej ścianie skrzyni rurę (5) z kurkiem (9), zwisającą nie dotykającą dna skrzyni.
2. Zbierak tłuszczu według zastrz. 1, **znamienny** tym, że do spływu zebranego tłuszczu (3) ponad poziomem wody w skrzyni (1), posiada wzdłuż górnej krawędzi skrzynki lejek (10), do spuszczenia zaś wody z poszczególnych komór skrzynia (1) zaopatrzona jest u dołu w kurki wpustowe (7).

Pilska Fabryka
Wyrobow Metalowych

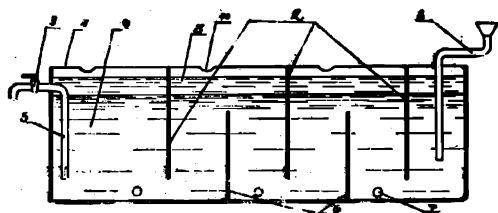


Fig. 1

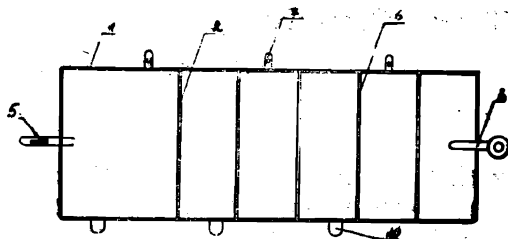


Fig. 2.

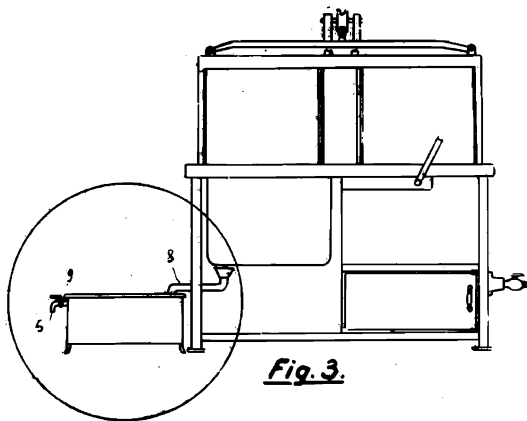


Fig. 3.