



Patent dodatkowy
do patentu

Zgłoszono: 12.IX.1970 (P 143 168)

Pierwszeństwo:

Opublikowano: 30.X.1972

Kl. 34c,15/38

MKP A47I 15/38

UKD

Twórca wynalazku: Ryszard Łaszczyk

Właściciel patentu: Zakłady Metalowe Urządzeń Mechaniczno-Elektrycznych „DEMET”, Debrzno (Polska)

**Urządzenie do mechanicznego mycia naczyń stołowych
i kuchennych**

1

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do mechanicznego mycia naczyń stołowych i kuchennych, za pomocą zmywakowych szczotek wprawianych w ruch obrotowy energią wody wypływającej z kurkowych zaworów czerpialnych urządzeń wodociągowych. Dotychczas do mechanicznego mycia naczyń stołowych i kuchennych szczególnie w dużych zakładach gastronomicznych stosowane są różnego rodzaju myjki w postaci obudowanych skrzyń i szaf, w których umieszczone w obracających się zbiornikach naczynia myte są strumieniem wody doprowadzanym pod odpowiednim ciśnieniem.

Tego rodzaju urządzenia są trudne technologicznie do wykonania i wymagają stosowania silników elektrycznych do poruszania zbiorników z naczyniami oraz dodatkowych pomp zwiększających ciśnienie wody. Ze względu na dużą jednorazową pojemność, znaczny pobór energii elektrycznej jak i na ich cenę, urządzenia te nie znajdują zastosowania w małych gospodarstwach domowych. Nie mniejszą niedogodność stwarza również konieczność doprowadzania specjalnej instalacji wodociągowej dostarczającej wodę do myjki oraz instalacji elektrycznej służącej do ewentualnego podgrzewania wody i działania wszystkich mechanicznie poruszanych zespołów.

Celem wynalazku jest wyeliminowanie tych niedogodności. W urządzeniu wg wynalazku wypływająca z kurkowego zaworu czerpialnego woda

poprzez założoną dyszę doprowadzana jest na łopatkę wirnika. Wirnik jest osadzony na osi doprowadzającej wewnętrznym kanałem wodę do zakładanych na końcówkę osi zmywakowych szczotek o kształtach zależnych od rodzaju mytego naczynia.

Urządzenie według wynalazku przedstawione jest na rysunku w przekroju pionowym. Składa się ono ze zbiornika 1 posiadającego zamontowaną obrotowo, wydrążoną wewnątrz i mającą szereg otworów oś 2, zaopatrzoną w wirnik 3, którego łopatki porusza wypływająca woda z dyszy 4 zamontowanej osadzonej na zbiorniku 1 pokrywie 5. Tak skonstruowane urządzenie do mycia naczyń składa się na kurkowy zawór czerpialny zimnej lub gorącej wody za pomocą elastycznego przewodu 6 połączonego z dyszą 4. Wystającej ze zbiornika 1 końcówce osi 2 jest umieszczona oprawa 8, na której jest osadzona zmywakowa szczotka 7 o kształcie zależnym od mytego naczynia.

Po odkręceniu kurkowego zaworu czerpialnego, wypływająca z dyszy 4 woda uderzając o łopatki wirnika 3 powoduje obrót osi 2 i zmywakowej szczotki 7. Przepływająca przez wirnik 3 woda wpada do zbiornika 1 a stąd przez otwory i kanał znajdujący się w osi 2 jak i w oprawie 8 przedostaje się do zmywakowej szczotki 7 i wypływa na zewnątrz. Tak zmontowane urządzenie przykłada się do zmywanego naczynia, a obracająca się zmywakowa szczotka 7 i wypływająca z niej

woda powoduje dokładne umycie brudnego naczynia. Zastosowanie kompletu zmywakowych szczotek o różnych kształtach umożliwia mycie wszelkich naczyń stołowych.

Po zastosowaniu dłuższego elastycznego przewodu 6 można urządzeniem tym posługiwać się przy myciu różnego rodzaju urządzeń kuchennych. Niski koszt produkcji, a tym samym i cena jak również łatwość instalowania i posługiwania się stwarzają warunki do szerokiego stosowania tego urządzenia w gospodarstwie domowym.

Zastrzeżenia patentowe

1. Urządzenie do mechanicznego mycia naczyń stołowych i kuchennych, zaopatrzone w zmywako-

wą szczotkę wprawianą w ruch obrotowy energią wody wypływającej z kurkowych zaworów czerpalnych urządzeń wodociągowych, **znamiennie tym**, że ma w zbiorniku (1) zamontowaną obrotowo oś (2) z wirnikiem (3) a na zbiorniku (1) jest osadzona pokrywa (5) z wmontowaną dyszą (4), przy czym w końcówce osi (2) jest umieszczona oprawa (8), na której jest osadzona szczotka zmywakowa (7).

2. Urządzenie według zastrz. 1, **znamiennie tym**, że wzdłuż osi (2) wirnika (3) i w oprawie (8) jest wydrążony kanał a na ich obwodzie są wykonane otwory.

3. Urządzenie według zastrz. 1, **znamiennie tym**, że dysza (4) jest połączona z kurkowym zaworem czerpalnym za pomocą elastycznego przewodu (6).

