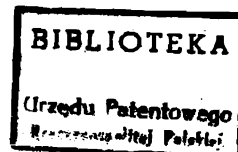


Warszawa, 26 lutego 1938 r.

URZĄD PATENTOWY



D06 f 17/06

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 25924.

Kl. 8 d, 5/04.

Friedrich Stenvers
(Berlin, Niemcy).

Maszyna do prania.

Zgłoszono 11 września 1936 r.

Udzielono 20 grudnia 1937 r.

Wynalazek dotyczy maszyny do prania, posiadającej wewnątrz naczynia do gotowania mieszczone dopasowane do ścian tego naczynia i poruszające się wzdłuż nich. Znane są maszyny do prania, posiadające mieszczone w kształcie skrzydeł lub falistych narządów, poruszanych wzdłuż osi pionowej lub poziomej, lub w kształcie obręczy osadzonych na osi. W maszynie według wynalazku zastosowany jest płaski pierścień, obracający się około osi poprzecznej, którego brzeg wewnętrzny, zwrócony ku osi obrotu, jest falisty, brzeg zaś zewnętrzny jest dopasowany do ścian naczynia do gotowania.

Przy obracaniu mieszczonego dolna jego połowa zagarnia białynę ku górze i podno-

si ją aż do miejsca, znajdującego się nad osią obrotów. Podnoszenie białyny jest ułatwione dzięki falistości wewnętrznego brzegu mieszczonego. Następnie białyna zsuwa się z płaskiej powierzchni pierścienia, przy czym zsuwanie się to jest opóźniane falistością wewnętrznego brzegu pierścienia. Opadając białyna ociera się o powierzchnię pierścienia i w ten sposób czyści się. Ponieważ w górnej części zbiornika znajduje się para, opadająca białyna zostaje przesycona parą, co wydatnie zwiększa skuteczność prania.

Aby jeszcze bardziej zwiększyć skuteczność prania, można zaopatrzyć pierścień w szczotki, które czyszczą białynę w czasie jej ześlizgiwania się.

Maszynę według wynalazku można stosować do prania materiałów bardzo delikatnych i łatwo niszczących się.

Na rysunku przedstawiona jest maszyna według wynalazku, przy czym na fig. 1 w przekroju poprzecznym, na fig. 2 zaś — poruszana przy pomocy silnika elektrycznego.

W kulistym naczyniu do prania *a*, przykrytym od góry pokrywą *b*, mieści się łąg i bielizną przeznaczoną do prania. Naczynie do gotowania *a* jest otoczone cylindryczną osłoną *c*, w której dolnej części znajduje się palenisko rusztowe lub gazowe; oczywiście, zamiast paleniska można także stosować grzejniki elektryczne.

W naczyniu do gotowania umieszczony jest pierścień *f*, przylegający niemal do jego ścian i osadzony obrotowo na poziomych czopach *e*, który można powoli obracać korbą *g* lub silnikiem elektrycznym *r* (fig. 2). W celu zmniejszenia oporu podczas ruchu pierścień jest zaopatrzony w otwory *h*. Wewnętrzny brzeg pierścienia ma kształt falisty, a krawędzie są zaokrąglone. Bielizna nie może się zbić w kłębki, gdyż znajduje się w ciągłym ruchu i przez spadanie do łągu silnie się przepłukuje. Pierze się ona w ten sposób tak szybko i dokładnie, że dodatkowe przepieranie w rękach jest już zbędne.

Wykonanie mieszadła w kształcie pierścienia umożliwia — w przeciwieństwie do innych mieszadeł — pranie firanek i innych materiałów delikatnych i łatwych do uszkodzenia, gdyż pierścień nie posiada żadnych ostrych krawędzi i dzięki swej budowie nie działa rozrywająco na praną bieliznę.

Pierścień *f* może być zaopatrzony w szczotki *g*, które szczotkują bieliznę w czasie jej ześlizgiwania się. Szczotki te można z korzyścią stosować przy praniu materiałów niezbyt delikatnych, a bardzo brudnych.

Otwory *h*, wykonane w pierścieniu, mają na celu nie tylko zmniejszenie oporu, ale także wywoływanie pienienia się łągu, który wówczas lepiej zdejmuje cząsteczki brudu.

Dno naczynia do gotowania *a* jest wygięte ku dołowi i tworzy wgłębienie i przykryte dziurkowaną kuliście wygiętą blachą *k*. Dzięki temu wykluczone jest przypalanie się bielizny.

Z wgłębieniem *i* łączy się odpływ *m* zamknięty przy pomocy kurka.

Ponieważ naczynie do gotowania jest zamknięte pokrywą *b*, maszyna nie zużywa wiele paliwa, gdyż wytwarzane ciepło pozostaje w przestrzeni *p* zamkniętej osłoną *c*, skąd przenosi się na naczynie do gotowania.

W górze zbiornika umieszczony jest zawór gwizdkowy *n*, który wskazuje początek gotowania. W miejscu styku dolnej i górnej części zbiornika może być osadzona miska *o*.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Maszyna do prania z mieszadłem dopasowanym i obracającym się tuż przy ścianach naczynia do gotowania o kształcie kulistym, znamienna tym, że mieszadło ma postać płaskiego pierścienia (*f*), wirującego dokoła poprzecznej osi (*e*), którego brzeg wewnętrzny, zwrócony ku osi obrotu, jest falisty.

2. Maszyna do prania według zastrz. 1, znamienna tym, że pierścień (*f*) jest zaopatrzony na krawędzi wewnętrznej w szczotki (*g*).

Friedrich Stenvers.
Zastępca: Dr techn. A. Bolland,
rzecznik patentowy.

Fig. 1.

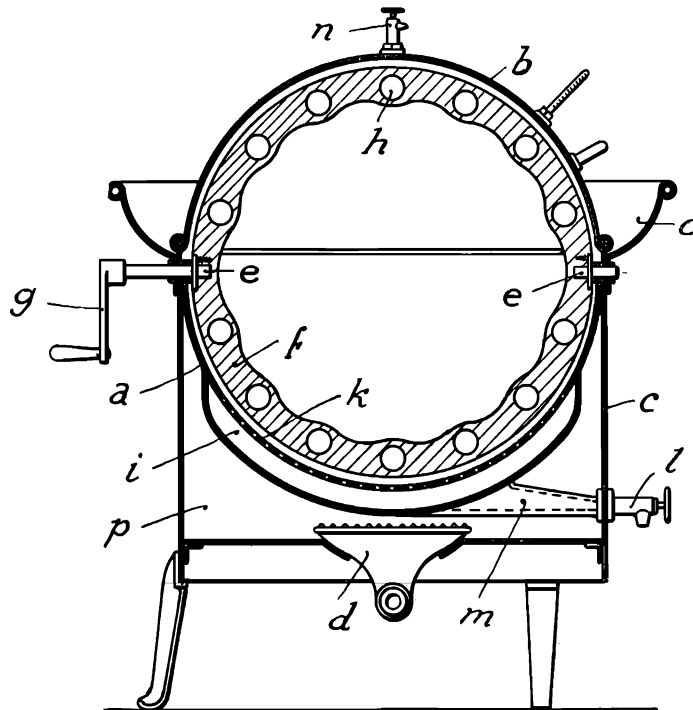


Fig. 2.

