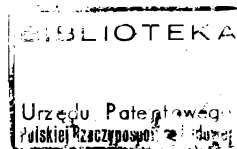


6 maja 1930 r.

D06f 17/06

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIŚ PATENTOWY

Nr 11609.

Kl. 8 d 2.

Konstanty Kamiński
(Warszawa, Polska).

Maszyna do prania.

Zgłoszono 22 czerwca 1928 r.
Udzielono 31 stycznia 1930 r.

Działanie znanych dotychczas maszyn do prania polega przeważnie na tarcu bielizny o ścianki bębna lub też o inny narząd pralki, który bieliznę wprowadza w swoisty ruch.

Rozumie się, że pranie bielizny zapomocą tarcia niszczy ją w stopniu większym lub mniejszym. Wynalazek niniejszy ma na celu usunąć niedogodność powyższą, a to w ten sposób, że pranie bielizny uskutecznia się zapomocą wprowadzania w ruch wirowy cieczy piorącej, która, przepływając przez bieliznę wraz z powietrzem, jednocześnie pierze ją i odbiera.

Na rysunku uwidoczniono pralkę, wykonaną w myśl wynalazku na fig. 1 — w przekroju podłużnym i na fig. 2 — w widoku z góry.

Pralka składa się ze zbiornika 1, zaopatrzonego w pokrywę 2. W tej ostatniej są umieszczone otwory 9 dla dopływu powietrza zasysanego przez ciecz piorącą wprowadzianą w ruch wirowy, zapomocą osadzonej na osi 5 turbiny utworzonej z dwóch wkleśłych tarcz 3, połączonych łopatkami 4, przyczem górna tarcza jest zaopatrzona w otwór środkowy 10. Łopatki te mogą być rozmieszczone promieniowo, jak to uwidoczniono na rysunku, lub jak w zwykłej turbinie skośnie. Nad turbiną 3 jest umieszczony kosz 7, spoczywający na podpórkach 6 i zaopatrzony w spółśrodkową okrągłą ściankę 7' osłaniającą oś 5 turbiny.

Opisana powyżej maszyna do prania działa w sposób następujący: bieliznę 8 ła-

duje się do kosza 7 i ten ostatni ustawia na podpórkach 6 w zbiorniku 1 napelnionym cieczą piorącą, jak np. roztworem mydła, poczem tę ostatnią wprowadza w ruch wirowy zapomocą łopatek 4 turbiny 3. Ciecz piorąca, wprowadzona w ruch wirowy, płynie zmieszana z powietrzem dopływającym przez otwory 9 z góry nadół i przez otwór 10 w górnej tarczy 3 przedostaje się do wnętrza turbiny, skąd wypływa na obwodzie turbiny w kierunku strzałek, dzięki czemu bielizna pierze się i jednocześnie odbiera zapomocą zawartego w powietrzu tlenu. W celu łatwiejszego usunięcia brudu, ciecz piorąca podczas działania maszyny podgrzewa się zapomocą dowolnego znanego urządzenia (na rysunku pominętego).

Rozumie się, że maszynę można napędzać ręcznie lub zapomocą silnika.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Maszyna do prania, znamienna tem, że jest zaopatrzona w turbinę (3, 4), umieszczoną na dnie wypełnionego cieczą piorącą zbiornika (1), która wprowadza w ruch wirowy ciecz piorącą i ta pod działaniem siły odśrodkowej przepływa przez bieliznę (8) umieszczoną w koszu (7), znajdującym się nad turbiną.

2. Maszyna do prania według zastrz. 1, znamienna tem, że ciecz piorąca pod działaniem siły odśrodkowej zasysa powietrze, dopływające otworami (9) w pokrywie (2), tworząc emulsję, która, przepływając przez bieliznę, jednocześnie ją odbiera zapomocą zawartego w powietrzu tlenu.

Konstanty Kamiński.

FIG. 1.

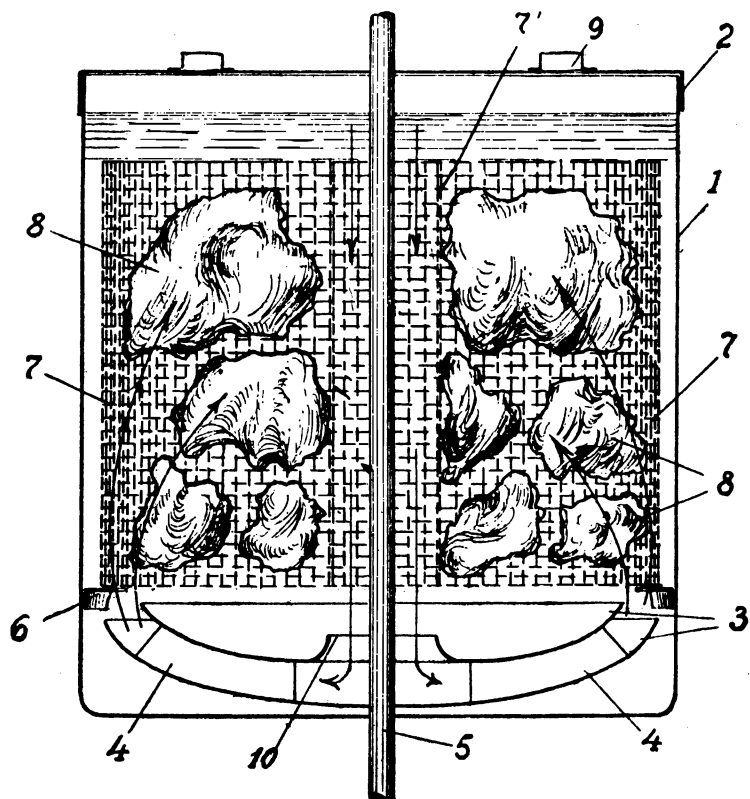


FIG. 2.

