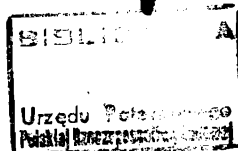




D067 29/02



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 40830

Kl. 8 d, 8/10

Aleksander Ślusarczyk

Gdynia, Polska

Domowa pralka-wyżymaczka

Patent trwa od dnia 22 lutego 1957 r.

Przedmiotem wynalazku jest maszyna służąca do prania i wyżymania bielizny.

Maszyna składa się z dwóch części zasadniczych, a mianowicie zbiornika, w którym odbywa się właściwe pranie i wyżymanie bielizny, oraz urządzenia napędowego umieszczonego na dole.

Na rysunku przedstawiono pralkę - wyżymaczkę w połowie w przekroju pionowym i w połowie w widoku z boku.

W blaszanym zbiorniku cylindrycznym 17 o dnie wypukłym jest umieszczony kosz 6 z blachy dziurkowanej o dnie okrągłym o średnicy nieco mniejszej od średnicy zbiornika.

Kosz 6 za pomocą mocnych prętów 7 jest przymocowany do trzonu 8, przesuwającego się ruchem postępowo-zwrotnym przez tuleję 14 i dławik 10, umieszczony w prowadnicy przymocowanej do dna zbiornika 17. Trzon 8 wraz z koszem 6 jest wprowadzany w ruch postępowo-zwrotny za pomocą korbowodu 15 i koła pasowego 23, poruszanego silnikiem elektrycznym 20, umocowanym na konsoli 22, przy czym silnik elektryczny i korbowód są tak dobrane, że

ruch postępowo-zwrotny odbywa się z szybkością kilkuset zmian kierunku posuwu trzonu na minutę, co powoduje drgający ruch kosza 6.

Zbiornik 17 jest zamykany pokrywą 1 za pomocą zatrzasków 4. Do pokrywy 1 od spodu jest umocowana za pomocą sprężyn śrubowych umieszczonych w tulejach górnych 3 i prowadnic 2 ruchoma tarcza 5. W prowadnicach 2 znajdują się ruchome trzony 25 przymocowane do tarczy 5. Trzony 25 poruszają się ruchem postępowo-zwrotnym, wywołanym przez ruch trzonu 8, powodujący nacisk kosza 6 poprzez bieliznę na tarczę 5. Do regulowania położenia trzonu 8 służy zacisk 11 i pedał 16. Zbiornik 6 posiada w dnie kran spustowy.

Po ułożeniu bielizny w koszu 6 i napełnieniu wodą z mydłem zbiornika 17 mniej więcej do połowy jego wysokości zbiornik 17 zamyka się pokrywą 1, uruchamia silnik elektryczny i kosz otrzymuje szybki ruch postępowo-zwrotny.

Zanurzona w mydlinach bielizna przy ruchu kosza w górę zostaje ściskana, przy ruchu zaś w dół — rozprężana i w bielinie odbywa się

na przemian zjawisko wyciskania i ssania cieczy, która porywa wszelkie nieczystości.

W ciągu kilku minut bielizna jest przepłukana wodą z mydlinami około 3000 razy, która przenika przez każde włókno w dwóch kierunkach.

Po upływie 5 minut zatrzymuje się silnik i przez zlurowanie zacisku 11, naciśnięcie pedału 16 i ponowne zakręcenie zacisku 11 kosz 6 zostaje podniesiony do góry ponad poziom cieczy. Bielizna wraz z koszem 6 zostaje przyciśnięta do tarczy sprężynującej 5. Teraz następuje proces wyżymania. Po uruchomieniu silnika sprasowaną bieliznę poddaje się szybkim drganiom, które powodują wyciskanie wody. Po upływie 1—3 minut proces wyżymania zostaje ukończony. Wyłącza się silnik i po zdjęciu pokrywy 1 wyjmuje się prawie suchą bieliznę.

Zastrzeżenie patentowe

Domowa pralka - wyżymaczka w postaci cylindrycznego zbiornika ustawionego na stojaku, na którym wsparte jest również urządzenie mechaniczne napędowe, składającego się z korbowodu, koła napędowego, trzonu przechodzącego przez dławicę, napędzanego silnikiem elektrycznym oraz kosza przymocowanego do trzonu wewnątrz zbiornika, znamienne tym, że posiada wypukłą tarczę (5) przymocowaną do pokrywy (1) za pomocą sprężyn śrubowych umieszczonych w tulejkach górnych (3) oraz za pomocą prowadnic (2), wewnątrz których przesuwają się trzon (25), przymocowany do tarczy (5).

Aleksander Ślusarczyk

Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych.

