

URZĄD PATENTOWY
w WARSZAWIE
OPIS PATENTOWY

DOG 35/

Nr 30030

Kl. 8 d, 6/04

Wacław Aleksander Węgrzecki, Warszawa

Pralka

Zgłoszono 1 lipca 1939

Udzielono 21 sierpnia 1941

Wynalazek dotyczy pralki służącej również do płukania bielizny. Dotychczas stosowane pralki posiadają bębny sitowe i dziurkowane w kształcie cylindra poziomego, obracającego się dookoła osi poziomej i umieszczonego w zewnętrznym nieruchomym zbiorniku blaszanym, wypełnionym gorącym roztworem mydła.

Każdy bęben tego rodzaju posiada odpowiedni przekrój poprzeczny z przewalami wewnętrznymi, równoległymi do osi poziomej bębna, które podczas jego obracania się umożliwiają podnoszenie się bielizny i jej spadanie z pewnej wysokości z powrotem w roztwór mydła. Sita i dziurki, stosowane w bębnach tych pralek, powodują

niszczenie się bielizny przez jej zaczepianie się o brzegi dziurek lub sit, które ulegają szybko uszkodzeniom. Zbyt mała wysokość spadku bielizny w bębnie z powrotem do roztworu mydła wywołuje słabe uderzenia i przedłuża czas zużyty na pranie bielizny. Za pomocą wzmiankowanych bębnów nie można dokładnie płukać bielizny, dlatego też do tego zabiegu stosowane są płuczki specjalne.

Zbyt skomplikowana budowa pralek znanych podraża ich produkcję i nie mogą być one spopularyzowane w szerokich warstwach społeczeństwa.

Wynalazek nie posiada wad powyższych, albowiem zostały one usunięte przez

zastosowanie hermetycznie zamykanego naczynia podobnego kształtem do naczynia cylindrycznego o wewnętrznej powierzchni karbowanej. Naczynie to w stanie spoczynku posiada położenie pionowe.

Według jednej postaci wykonania naczynie to stanowi hermetycznie zamknięty metalowy bęben cylindryczny *a* z blachy falistej *b*, której karby biegną wzdłuż linii poziomych (fig. 1). Według drugiej postaci wykonania naczynie to jest wykonane w kształcie beczki *c* (fig. 3) z klepek drewnianych *d*, których ścianki wewnętrzne *e* posiadają karby poziome czyli wzdłuż linii poziomych, równoległych do osi obrotu beczki. Bęben cylindryczny *a* lub beczka *c* jest zbudowana w ten sposób, że wysokość *w* każdego z tych naczyń przekracza ich średnicę *s* względnie *y*. Do bębna cylindrycznego *a* oraz do beczki *c* przynitowane są lub przykręcone ośki *f* z otworkami wewnętrznymi *g*, które służą do doprowadzania i odprowadzania wody przez zawory *m*, zwłaszcza przy stosowaniu pralki jako płuczki względnie maszyny do płukania bielizny. Bęben cylindryczny *a* lub beczka *c* jest umocowana na swych ośkach *f* w łożyskach *h* stojaka *i*. Ośki *f* służą również do założenia korb *k*, kół zębatych lub pasowych do poruszania pralki. Pralka ta może być umieszczona w zbiorniku zewnętrznym *l*, służącym do podgrzewania wody lub wyrzucania do niego bielizny z pralki. Podgrzewanie wody oraz ręczne lub mechaniczne poruszanie pralki odbywa się według metod znanych. Bęben i ośki są wykonane z metalu nierdzewnego lub ocynkowanego.

Z a s t r z e ż e n i a p a t e n t o w e .

1. Pralka, służąca również do płukania, znamiona tym, że posiada hermetycznie zamykane naczynie o wewnętrznej powierzchni karbowanej, podobne kształtem do naczynia cylindrycznego.

2. Pralka według zastrz. 1, znamiona tym, że naczynie stanowi bęben cylindryczny (*a*) z blachy falistej, której karby biegną wzdłuż linii poziomych, równoległych do osi obrotu bębna.

3. Odmiana pralki według zastrz. 2, znamiona tym, że posiada beczkę (*c*) z klepek drewnianych (*d*), których ścianki wewnętrzne są zaopatrzone w karby biegnące wzdłuż linii poziomych, równoległych do osi obrotu beczki.

4. Pralka według zastrz. 1 — 3, znamiona tym, że wysokość naczynia przekracza jego średnicę.

5. Pralka według zastrz. 1 — 4, znamiona tym, że do naczynia przymocowane są ośki *f* umieszczone w łożyskach *h* stojaka *i*.

6. Pralka według zastrz. 1 — 5, znamiona tym, że w ośkach *f* wywiercone są otwory *g* do doprowadzania i odprowadzania wody przez zawory *m*, zwłaszcza przy stosowaniu pralki jako płuczki.

7. Odmiana pralki według zastrz. 1 — 6, znamiona tym, że naczynie jest umieszczone w zewnętrznym zbiorniku nieruchomym *l*.

W a c ł a w
A l e k s a n d e r W ę g r z e c k i

