

Warszawa, 6 września 1938 r.

URZĄD PATENTOWY



006f 5/00

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 26781.

Kl. 8 d, 7/01.

Rudolf Bibrach
(Klotzsche-Dresden, Niemcy).

Pralka.

Zgłoszono 11 października 1935 r.
Udzielono 9 czerwca 1938 r.

Wynalazek dotyczy pralki z przeponą, tłokiem lub podobnym narządem, poruszającym w górę i w dół w dzwonie zewnętrznym. Znane są pralki tego rodzaju, zaopatrzone w silnik elektryczny lub inny mechanizm do poruszania przepony lub tłoka. Urządzenia te wymagają specjalnych naczyń do prania, specjalnych silników napędowych lub innych urządzeń, które nie zawsze są dostępne w pralniach.

Wynalazek dotyczy pralki, która może być napędzana w sposób najprostszy niezależnie od jakiegokolwiek źródła napędu i w dowolnym naczyniu do prania. Pralka ta jest zaopatrzona w urządzenie do ręcznego napędu przepony, tłoka itd., osadzone na uchwycie pralki.

Najlepiej jest, jeżeli dzwon zewnętrzny pralki posiada uchwyt rurowy, przez który przechodzi tłoczysko poruszające przeponę lub tłok.

Urządzenie do napędu ręcznego może składać się z dwóch dźwigni ręcznych, umieszczonych na rurze uchwytowej, które za pośrednictwem łączników są połączone przegubowo z końcem górnym tłoczyska. Urządzenie napędowe może również składać się z korby i korbowodu połączonego z końcem górnym tłoczyska.

Przedmiot wynalazku jest przedstawiony na rysunku w kilku postaciach wykonania, przy czym fig. 1 przedstawia przekrój pralki z widokiem schematycznym poszczególnych części, fig. 2 — przekrój innej po-

staci wykonania pralki, a fig. 3 — górną część pralki według fig. 2 w przekroju.

Pralka składa się zasadniczo z dzwonu zewnętrznego 1 podtrzymywanego rurą uchwytową 2 i tworzącego na dolnym końcu lej 3, który może być od zewnątrz zasłonięty sitem 4. We wgłębieniu 5, biegnącym dokoła dzwonu 1, umieszczona jest przepona 7 za pośrednictwem pierścienia dociskowego 6. Tłoczysko 9, prowadzone w przewodnicy 8 rury uchwytowej 2, jest połączone z przeponą 7 przy pomocy tarcz dociskowych 10. Koniec górny tłoczyska jest prowadzony w przewodnicy 11 i połączony za pomocą przegubu 12 z łącznikami 13 i 13'. Na rurze uchwytowej 2 osadzony jest pierścień podtrzymujący 14, w którym osadzone są przegubowo dźwignie ręczne 16 i 16' na sworzniach 15 i 15'. Dźwignie ręczne 16, 16', zaopatrzone w rękojeście 18 i 18', są połączone przegubami 17, 17' z łącznikami 13, 13'. Przy rozchylaniu dźwigni 16, 16' tłoczysko 9 i tłok 7 podnoszą się w górę (w położenie zaznaczone linią przerywaną). Jeśli pralka jest zanurzona w kąpieli gorącej, to przy tym ruchu woda przechodzi przez sito 4 i sztuki bielizny przylegające do sita. Przy zbliżaniu dźwigni 16, 16' ku sobie następuje przetłoczenie wody z powrotem, przy czym znowu następuje przepłukanie bielizny. W odmianie pralki według fig. 2 na górny koniec rury uchwytowej 2 nałożona jest osłona 19, która u góry posiada występ 20 z rękojeścią 31. W osłonie 19 osadzony jest

wał korbowy 21 połączony z korbowodem 22. Korbowód 22 jest połączony z tłoczyskiem 9. Poza osłoną 19 na wale korbowym osadzona jest korba ręczna 23, przy pomocy której może być obracany wał korbowy 21 i poruszane ruchem zwrotnym tłoczysko 9. W innych szczegółach pralka ta jest podobna do pralki według fig. 1.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Pralka z przeponą, tłokiem lub podobnym narządem poruszającym ręcznie w górę i w dół w dzwonie zewnętrznym, znamieną tym, że uchwyt dzwonu zewnętrznego jest zaopatrzony w urządzenie do poruszania przepony lub tłoka za pomocą tłoczyska przechodzącego przez rurę uchwytu.

2. Pralka według zastrz. 1, znamieną tym, że urządzenie do napędu ręcznego składa się z dwóch dźwigni ręcznych, osadzonych wahliwie na uchwycie, których końce górne są połączone przegubowo za pośrednictwem łączników z końcem górnym tłoczyska.

3. Pralka według zastrz. 1, znamieną tym, że urządzenie do napędu ręcznego składa się z korby, osadzonej w górnej części uchwytu, oraz korbowodu łączącego wał korbowy z końcem górnym tłoczyska.

Rudolf Bibrach.
Zastępca: I. Myszczyński,
rzecznik patentowy.

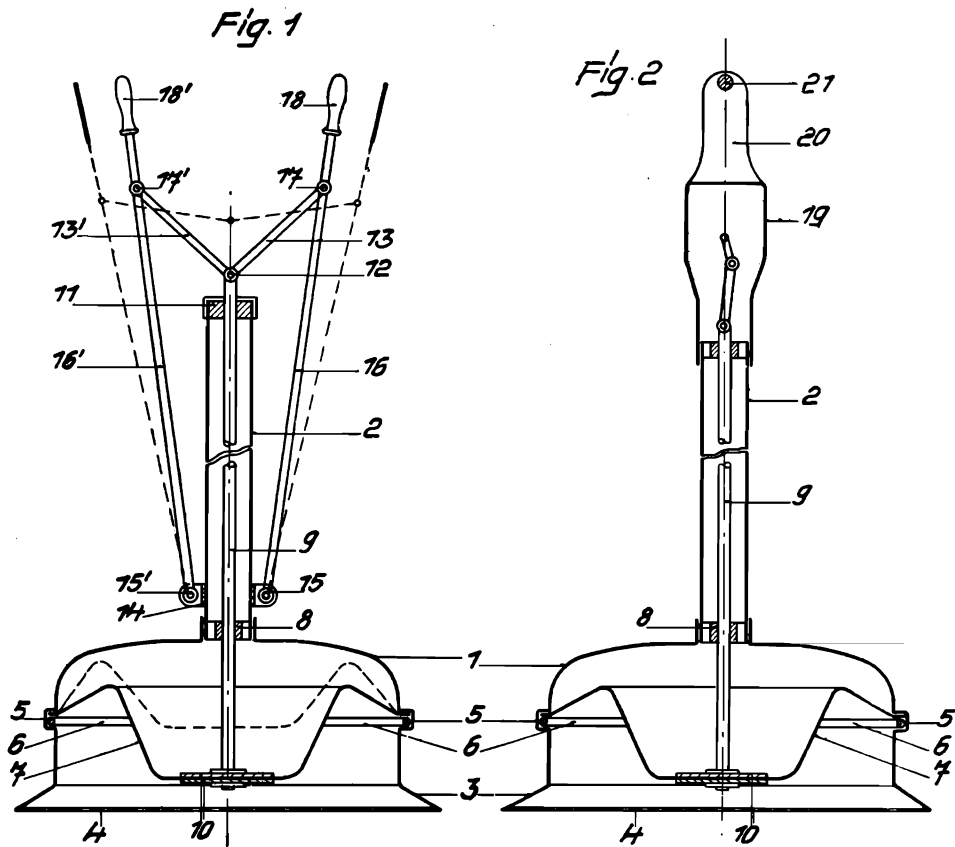


Fig. 3

