

006/15/00

POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 40805

Kl. 8 d, 5/06

Inż. Leon Jakubczyk

Chrzanów, Polska

Pralka mechaniczna

Patent trwa od dnia 9 stycznia 1957 r.

Pralki mechaniczne wirnikowe obecnie stosowane mają tę wadę, że w czasie prania skracają białiznę, co w dużym stopniu utrudnia pranie i równocześnie w starszej, częściowo zużytej, lekko uszkodzonej białiznie poważnie te uszkodzenia powiększają.

Wady powyższe usuwa pralka według wynalazku, uwidoczniła na rysunku.

Pralka ta nie pierze na zasadzie wirowania dużej ilości wody wraz z białizną za pośrednictwem wirnika, lecz przez uderzenia belki dziurkowanej w białiznę przesyconą wodą mydlaną.

Przez uderzenia belki w przesyconą białiznę następuje pod belką nagłe zmniejszenie objętości wody, co powoduje jej wytrysk, który porusza brud zawarty w białiznie (fig. 1).

Pranie na tej zasadzie przez uderzenia nie skręca i nie niszczy białizny ani nie powiększa jej uszkodzeń, co z reguły ma miejsce przy pralkach wirnikowych.

Pralka uwidoczniła na fig. 2 i 3 składa się z dwóch wałków 1 i 2, opasanych taśmą gumową 3. Wałek 1 luźno obraca się na ośce 4, na której są zamocowane dwie krzywki 5 do pod-

noszenia belki 6 za pomocą dwóch dźwigni 7 oraz do napięcia taśm gumowych 8.

Krzywka 9 również zamocowana na ośce 4 służy do posuwu obrotowego wałka 2 za pomocą kółka zapadkowego 10 i popychacza 11. Wałek 12 przyciągany przez taśmy gumowe 13 służy do dociskania białizny do taśmy 3.

Przez obracanie korby 14 podnoszą się za pośrednictwem krzywek 5 dźwignie 7 i belka 6 napinając przy tym taśmy gumowe 8. Na każdy obrót korby 14 mechanizm ten wykonuje trzy uderzenia belki 6 w białiznę 15, posuwając przy tym taśmę 3 wraz z białizną za pomocą krzywek 9, popychacza 11 i kółka zapadkowego 10 o szerokość belki 6 za każdym jej uderzeniem. Przez tego rodzaju urządzenie każde miejsce białizny zostaje poddane uderzeniu przez belkę.

Zastrzeżenia patentowe

1. Pralka mechaniczna, znamieną tym, że ma dziurkowaną belkę (6), podnoszoną końcami dźwigni (7), uruchamianych za pomocą krzywek (5) i napinających równocześnie

taśmę gumową (8) lub sprężynę, która powoduje uderzenia belki (6) w bieliznę nasyoną wodą, przez co powstaje wytrysk z bielizny wraz z brudem.

2. Pralka mechaniczna według zastrz. 1, znamienna tym, że ma krzywkę (9), która po

każdym uderzeniu belki dziurkowanej (6) obraca o jeden ząbek kółko zapadkowe (10), powodujące przesuw taśmy (3), napiętej na wałkach (1 i 2), wraz z bielizną.

Inż. Leon Jakubczyk

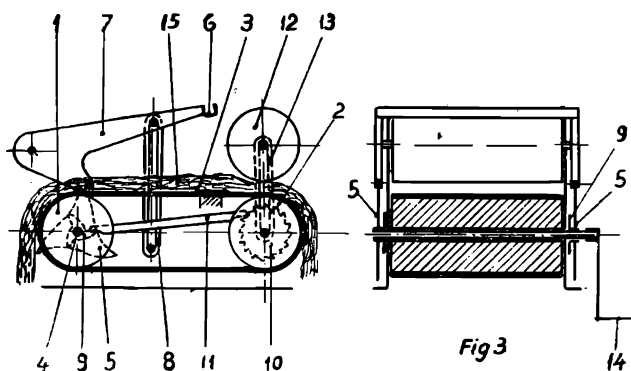
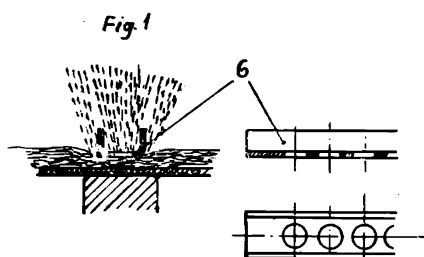


Fig. 3