

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY PATENTU TYMCZASOWEGO

78765

Patent tymczasowy dodatkowy
do patentu _____

Kl. 8d, 8/01

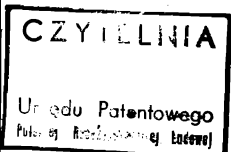
Zgłoszono: 23.11.1972 (P. 159041)

Pierwszeństwo: _____

MKP D06f 5/02

Zgłoszenie ogłoszono: 30.09.1973

Opis patentowy opublikowano: 31.12.1975



Twórcy wynalazku: Antoni Rostek, Maria Rostek

Uprawniony z patentu tymczasowego: Śląska Spółdzielnia Pracy „Projekt”, Gliwice
(Polska)

Przyrząd do prania białizny

Przedmiotem wynalazku jest przyrząd do prania małych ilości białizny przy użyciu środków samopiorących.

Znane są maszyny do prania częściowo lub całkowicie zmechanizowane służące zwłaszcza do prania większej ilości oraz dużych kawałków białizny. Znane jest również urządzenie do ręcznego prania składające się z wypukłej płyty pofałdowanej na całej długości. Płytę zaopatrzoną w uchwyt wkłada się do naczynia z białizną zanurzoną w roztworze piorącym, po czym ruchem wahadłowym powoduje docisk białizny do odcinków pofałdowanej powierzchni płyty i dna naczynia.

Wadą znanych zmechanizowanych maszyn jest to, że do prania wymagają stosunkowo dużej ilości roztworów piorących, zaś wadą znanych urządzeń do ręcznego prania to, że mają duże gabaryty, a tym samym są niewygodne w użyciu i przechowywaniu a nadto ich konstrukcja powoduje stałe zanurzenie i ruch wahadłowy urządzenia w czasie prania w więc ugniatanie białizny bez dostatecznego przepłukiwania i napowietrzania roztworu piorącego.

Celem wynalazku jest wyeliminowanie niedogodności znanych urządzeń przez zastąpienie ruchu wahadłowego urządzenia ruchem posuwisto-zwrotnym.

Zadanie to zostało rozwiązane przez skonstruowanie przyrządu zaopatrzonego w ubijak mający kształt okrągłej tarczy, w której wykonane są otwory usytuowane na trzech współśrodkowych okręgach, przy czym do ubijaka od strony górnej jest zamocowane denko z wygiętym kołnierzem, zaś nad denkiem osadzona jest przesuwnie na trzech prowadnikach pokrywa w kształcie czaszy z wygiętymi faliście obrzeżami. Dolne końce prowadników są zamocowane do ubijaka, zaś końce górne są ujęte w uchwyt.

Zaletą przyrządu do prania białizny według wynalazku są małe gabaryty, pozwalające na pranie w niewielkim naczyniu przy małej ilości środków piorących a ruch posuwisto-zwrotny bijaka pozwala na dobre przepłukiwanie białizny i systematyczne napowietrzanie roztworu. Nadto konstrukcja przyrządu umożliwia wyjmowanie z naczynia białizny bez moczenia rąk, co ma szczególne znaczenie przy stosowaniu do prania ostrych środków samopiorących, niszczących naskórek.

Przyrząd do prania białizny według wynalazku jest przedstawiony na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia przyrząd w przekroju podłużnym a fig. 2 – w widoku z dołu.

Ubijak 1 wykonany z tworzywa sztucznego stanowi okrągłą tarczę, w której wykonane są otwory usytuowane na trzech współśrodkowych okręgach oraz trzy otwory rozmieszczone na okręgu w jednakowej od siebie odległości.

Do ubijaka 1 o pożądanym obwodzie jest w środku za pomocą wkręta zamocowana siatkowa nasada 2, a od strony górnej denko 4 z wygiętym kołnierzem, w którym są rozmieszczone trzy otwory, analogiczne jak w ubijaku 1. Pokrywa 5 mająca kształt czaszy z wygiętymi faliście obrzeżami jest przesuwnie osadzona pomiędzy denkiem 4 a trzema nastawnymi ogranicznikami 6, zamocowanymi w jednej płaszczyźnie na przewodnikach 3. Dolne końce przewodników 3 są zamocowane do ubijaka 1, zaś końce górne są ujęte w uchwyt 7, zabezpieczony pierścieniem 8.

Zastrzeżenia patentowe

1. Przyrząd do prania bielizny, znamienny tym, że stanowi go ubijak (1) mający kształt okrągłej tarczy, w której wykonane są otwory usytuowane na trzech współśrodkowych okręgach, przy czym do ubijaka (1) od strony górnej jest zamocowane denko (4) z wygiętym kołnierzem, zaś nad denkiem (4) osadzona jest przesuwnie na trzech przewodnikach (3) pokrywa (5) o kształcie czaszy z wygiętymi faliście obrzeżami.

2. Przyrząd według zastrz. 1 znamienny tym, że dolne końce przewodników (3) są zamocowane do ubijaka (1), zaś końce górne są ujęte w uchwyt (7).

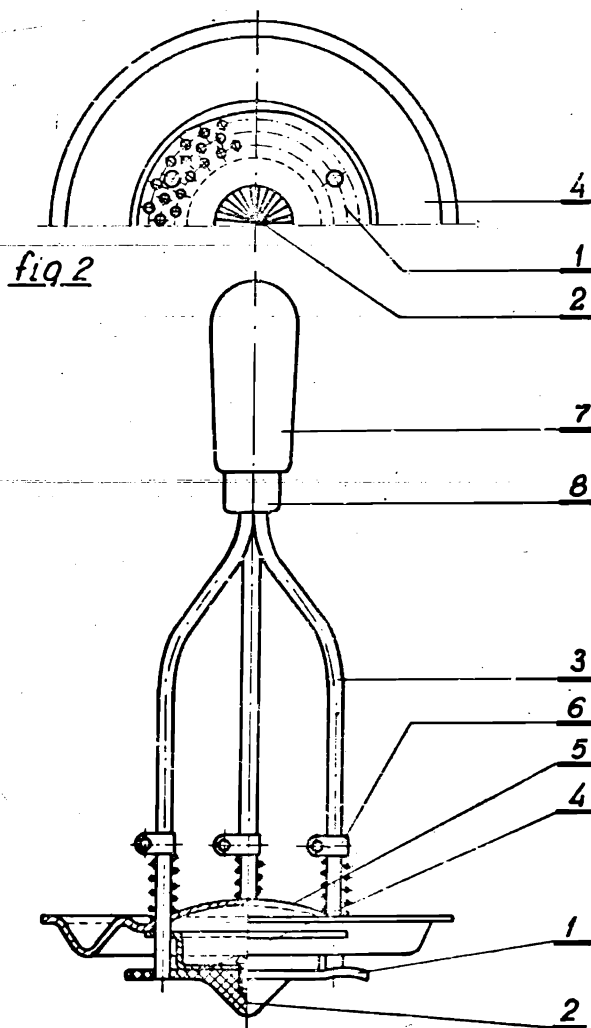


fig. 1