



СОЮЗ СОВЕТСКИХ  
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ  
РЕСПУБЛИК

ОПUBLIKOVANO  
Б. И. 19 99 № 11

для служебного пользования ЭКЗ. №

(19) **SU** (11) **1669222** **A1**

(51) **G** 06 F 13/08

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ  
ПО ИЗОБРЕТЕНИЯМ И ОТКРЫТИЯМ  
ПРИ ГКНТ СССР

## ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(21) 4461144/30

(22) 27.05.88

(75) В. Г. Сафронов

(53) 648.23(088.8)

(56) Патент ФРГ № 492316,  
кл. 8 d 5/00, 1930.

(54) СЪЕМНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ СТИРКИ

(57) Изобретение относится к области бытовой техники, может быть использовано для стирки белья в любой емкости, в том числе в ванне, и позволя-

ет повысить качество стирки. На раме, устанавливаемой на емкость, шарнирно закреплен корпус двигателя, на одном конце вала которого установлен с возможностью продольного перемещения активатор, а на другом - центрифуга. Вес активатора равен весу вытесненного стирального раствора погруженной в него - частью активатора. На внешней поверхности активатора имеются лопасти, размещенные неравномерно.  
1 з.п. ф-лы, 2 ил.

Изобретение относится к области бытовой техники и может быть использовано для стирки белья в любой емкости, в том числе в ванне.

Цель изобретения - повышение качества стирки.

Сущность изобретения поясняется чертежами, где на фиг. 1 изображен общий вид устройства; на фиг. 2 - поперечный разрез активатора.

Съемное стиральное устройство для стирки состоит из рамы 1, на которой при помощи шарнирной подвески 2 закреплен корпус электродвигателя 3, на валу которого установлен активатор 4 с помощью шлицевого соединения 5 (или скользящей шпонки). Рама 1 установлена на емкости 6 для моющего раствора и белья. Для того, чтобы активатор "плавал" в растворе, его вес равен весу вытесненного раствора погруженной в него частью активатора. На внешней поверхности активатора неравномерно расположены лопасти 7. Для задания

разных режимов стирки внутрь активатора помещается балласт 8 (например, жидкость). Устройство также содержит центрифугу 9, смонтированную на противоположном конце вала электродвигателя.

Устройство работает следующим образом. Ванна (емкость 6) заполняется стиральным раствором, затем в нее закладывается белье. На емкость устанавливается рама 1, в активатор 4 наливается необходимое количество балласта (в зависимости от прочности и загрязненности белья), включается электродвигатель 3. При этом активатор 4 начинает вращаться вокруг собственной оси, приводимый валом, и за счет круговых колебаний корпуса двигателя 3 - совершать еще и планетарное вращение. При столкновении с бельем или со стенками емкости активатор мягко уходит в сторону, предотвращая порчу белья.

После окончания стирки белья за-  
кладывают в центрифугу 9 и отжимают.

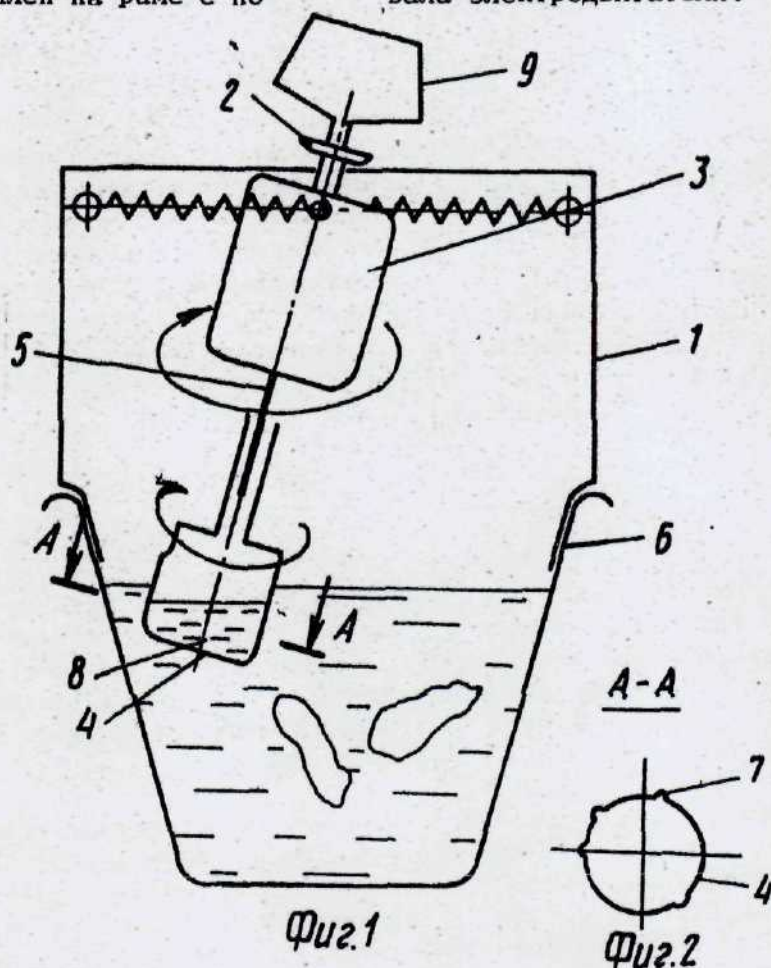
# Ф о р м у л а  и з о б р е т е н и я  5

1. Съемное устройство для стирки, содержащее раму, устанавливаемую на емкость для стирки, электродвигатель, смонтированный на раме, и активатор, 10 связанный с его приводным валом, о т л и ч а ю щ е е с я  т е м ,  ч т о ,  с  ц е л ь ю  п о в ы ш е н и я  к а ч е с т в а  с т и р к и ,  а к т и в а т о р  у с т а н о в л е н  н е п о с р е д с т в е н н о  н а  в а л у  э л е к т р о д в и г а т е л я  п о с р е д с т в о м  15 ш п и ц е в о г о  с о е д и н е н и я  с  в о з м о ж н о с т ь ю  е г о  о с е в о г о  п е р е м е щ е н и я ,  к о р п у с  э л е к т р о д в и г а т е л я  з а к р е п л е н  н а  р а м е  с  п о -

м о щ ь ю  ш а р н и р а ,  п о д в и ж н о е  з в е н о  к о т о р о г о  з а к р е п л е н о  н а  н е м  с о  с т о р о н ы ,  п р о т и в о п о л о ж н о й  а к т и в а т о р у ,  п р и  э т о м  в е с  а к т и в а т о р а  р а в е н  в е с у  в ы т е с н е н - н о г о  с т и р а л ь н о г о  р а с т в о р а  п о г р у ж е н н о й  в  н е г о  ч а с т ь ю  а к т и в а т о р а .

2. Съемное устройство по п. 1, о т л и ч а ю щ е е с я  т е м ,  ч т о  а к т и в а т о р  с н а б ж е н  л о п а с т ь ю ,  р а с п о л о ж е н н ы м и  н е р а в н о м е р н о  н а  е г о  в н е ш н е й  п о в е р х - н о с т и .

3. Съемное устройство по п. 1, о т л и ч а ю щ е е с я  т е м ,  ч т о  о н о  с н а б ж е н о  ц е н т р и ф у г о й ,  у с т а н о в л е н н о й  н а  п р о т и в о п о л о ж н о м  а к т и в а т о р у  к о н ц е  в а л а  э л е к т р о д в и г а т е л я .



Редактор Е.Гиринская

Составитель Г.Новикова

Техред М.Дидык

Корректор Л.Патай

Заказ 3138/ДСП

Тираж 122

Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета по изобретениям и открытиям при ГКНТ СССР  
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5

Производственно-издательский комбинат "Патент", г.Ужгород, ул. Гагарина, 101