



(19) **RU** ⁽¹¹⁾ **2 016 155** ⁽¹³⁾ **C1**
(51) МПК⁵ **D 06 F 7/02**

РОССИЙСКОЕ АГЕНТСТВО
ПО ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(21), (22) Заявка: 4909653/12, 07.02.1991

(46) Дата публикации: 15.07.1994

(56) Ссылки: Патент США N 1673594, кл. D 06F 7/00, 1928.

(71) Заявитель:

Черниченко В.В.,
Черниченко Т.Н.,
Самсонов С.С.,
Шестак Ф.И.,
Шестак Л.В.

(72) Изобретатель: Черниченко В.В.,
Черниченко Т.Н., Самсонов С.С., Шестак
Ф.И., Шестак Л.В.

(73) Патентообладатель:
Черниченко Владимир Викторович

(54) СТИРАЛЬНАЯ МАШИНА

(57) Реферат:

Использование: общее машиностроение, при разработке новых моделей и классов стиральных машин. Сущность изобретения: стиральная машина с автономным активатором устанавливается на емкости любой формы за счет выполнения корпуса в виде параллелепипеда. На одном конце корпуса расположен моторный отсек с установленным внутри него электродвигателем и органами управления,

на другом - активатор, выполненный в виде двух дисков, на внешней поверхности которых размещены турбулизаторы. Диски установлены на одной оси по обе стороны корпуса, а стенки емкости для белья выполнены сплошными. На внутренней поверхности моторного отсека установлена П-образная скоба со струбиной, имеющая возможность осевого и углового перемещения. 1 з.п. ф-лы, 2 ил.

RU 2 0 1 6 1 5 5 C 1

RU 2 0 1 6 1 5 5 C 1



(19) **RU** ⁽¹¹⁾ **2 016 155** ⁽¹³⁾ **C1**

(51) Int. Cl.⁵ **D 06 F 7/02**

RUSSIAN AGENCY
FOR PATENTS AND TRADEMARKS

(12) **ABSTRACT OF INVENTION**

(21), (22) Application: 4909653/12, 07.02.1991

(46) Date of publication: 15.07.1994

(71) Applicant:
CHERNICHENKO V.V.,
CHERNICHENKO T.N.,
SAMSONOV S.S.,
SHESTAK F.I.,
SHESTAK L.V.

(72) Inventor: CHERNICHENKO V.V.,
CHERNICHENKO T.N., SAMSONOV
S.S., SHESTAK F.I., SHESTAK L.V.

(73) Proprietor:
CHERNICHENKO VLADIMIR VIKTOROVICH

(54) **WASHING MACHINE**

(57) Abstract:

FIELD: general engineering. SUBSTANCE: washing machine with autonomous activator is installed on vessel of any shape due to its body made in form of parallelepiped. Located on body one end is motor compartment accommodating electric motor and controls, and located on the other end of body is

activator made in form of two disks having turbulizers on their outer surfaces. Disks are installed on same axle on both sides of body, and walls of vessel for washing are made solid. Installed on inner surface of motor compartment is U-shaped clamp with cramp for axial and angular motion. EFFECT: higher efficiency. 2 cl, 2 dwg

RU 2 0 1 6 1 5 5 C 1

RU 2 0 1 6 1 5 5 C 1

Изобретение относится к общему машиностроению и может быть использовано при разработке новых моделей, типоразмеров и классов стиральных машин.

Известна стиральная машина, содержащая корпус, смонтированный посредством съемного зажимного устройства на боковой стенке бака со сплошными стенками и несущий выполненный в его верхней части моторный отсек с электродвигателем, кинематически связанным с активатором, размещенным на нижней части корпуса в полости бака.

К недостаткам известного устройства относятся его значительные габариты.

Цель данного изобретения - упрощение конструкции и уменьшение габаритов стиральной машины.

На фиг. 1 показана стиральная машина, главный вид; на фиг.2 - вид по стрелке А на фиг.1.

На верхней части корпуса 1 установлен моторный отсек 2 с электродвигателем 3. В нижней части корпуса 1 установлен активатор, выполненный в виде двух дисков 4 с турбулизаторами на внешней поверхности. Электродвигатель 3 соединен с активатором при помощи ременной передачи 5, расположенной в корпусе 1. На корпусе 1 и моторном отсеке 2 расположена ручка 6 с кнопкой 7 включения машины и гнездом 8 для подключения электрошнура. В нижней части моторного отсека расположена П-образная скоба 9 со струбциной 10. Струбцина 10 прижимается к стенке бака при помощи ручки 11. П-образная скоба фиксируется в данном положении при помощи ручки 12. Часть корпуса, несущая активатор, имеет в продольном сечении форму параллелограмма с вертикально расположенной большей диагональю.

Стиральная машина работает следующим образом.

Корпус 1 с моторным отсеком 2 устанавливается на стенке бака для белья за ручку 6 и закрепляется в требуемом положении при помощи струбцины 10, установленной в П-образной скобе 9. В

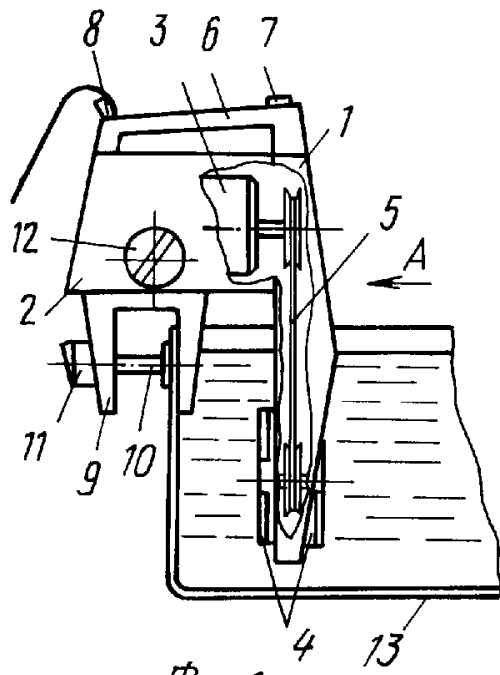
требуемом положении машина фиксируется ручками 11 и 12. Ручкой 11 фиксируется перемещение струбцины, ручкой 12 - осевое и угловое перемещение П-образной скобы относительно моторного отсека. К электросети машина подключается при помощи шнура, установленного в гнезде 8. Нажатием кнопки 7 включается электродвигатель 3, расположенный в моторном отсеке 2, и через ременную передачу 5, установленную в корпусе 1, приводит во вращение диски 4 активатора. Диски 4 активатора начинают вращаться и вместе с рабочим раствором перемешивают белье, что приводит к его очищению от загрязнений.

Использование предложенного технического решения позволит упростить конструкцию стиральной машины, уменьшить ее габариты и вес.

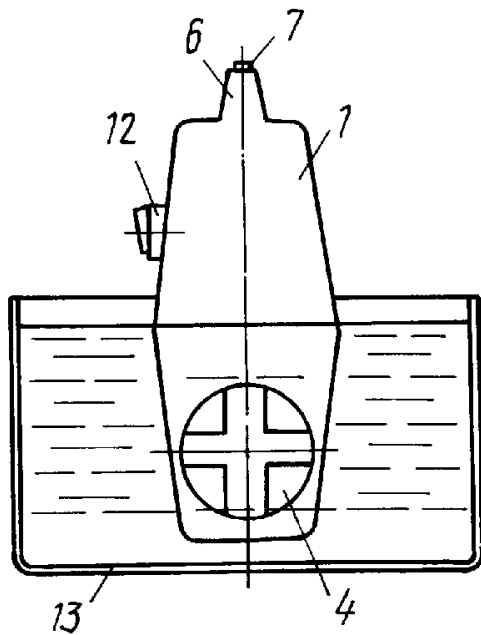
Формула изобретения:

1. СТИРАЛЬНАЯ МАШИНА, содержащая корпус, смонтированный посредством съемного зажимного устройства на боковой стенке бака со сплошными стенками и несущий выполненный в его верхней части моторный отсек с электродвигателем, кинематически связанным с активатором, размещенным на нижней части корпуса в полости бака, отличающаяся тем, что, с целью упрощения конструкции и уменьшения габаритов, активатор выполнен в виде двух дисков с турбулизаторами, смонтированных на общей оси вращения по обе стороны от корпуса, при этом часть корпуса, несущая активатор, имеет в продольном сечении форму параллелограмма с вертикально расположенной большей диагональю, а зажимное устройство закреплено под моторным отсеком на его нижней поверхности, причем поверхность бака в зоне крепления зажимного устройства выполнена неэквидистантной рабочим поверхностям зажимного устройства.

2. Машина по п.1, отличающаяся тем, что зажимное устройство выполнено в виде П-образной струбцины.



Фиг. 1
Вид А



Фиг. 2