



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2012154010/12, 12.05.2011

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
14.05.2010 TR A2010/03858

(43) Дата публикации заявки: 20.06.2014 Бюл. № 17

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 14.12.2012(86) Заявка РСТ:
EP 2011/057687 (12.05.2011)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2011/141542 (17.11.2011)Адрес для переписки:
129090, Москва, ул. Б. Спасская, 25, строение 3,
ООО "Юридическая фирма Городисский и
Партнеры"

(71) Заявитель(и):

АРЧЕЛЫК АНОНИМ ШИРКЕТИ (TR)

(72) Автор(ы):

КИЛИДЖ Осман (TR)(54) **ПОСУДОМОЕЧНАЯ МАШИНА С МЕХАНИЗМОМ АВТОМАТИЧЕСКОГО ОТКРЫВАНИЯ ДВЕРЦЫ**

(57) Формула изобретения

1. Посудомоечная машина (1), содержащая корпус (2), дверцу (3), открывающую доступ в корпус (2), защелку (4) дверцы, позволяющую запирать дверцу (3), и механизм (6) открывания дверцы, имеющий линейный привод (5), который обеспечивает частичное открывание дверцы (3) выталкиванием по окончании процессов мойки и сушки так, чтобы между дверцей (3) и корпусом (2) оставался некоторый зазор, отличающаяся тем, что содержит первый шток (7), который движется в сторону дверцы (3) под действием привода (5), второй шток (8), который проходит в том же направлении, что и первый шток (7), а расположен между первым штоком (7) и дверцей (3) и открывает дверцу (3), толкая ее, и пружину (9), расположенную между первым штоком (7) и вторым штоком (8) и выполненную с возможностью растягиваться и сжиматься в том же направлении, в котором проходят первый шток (7) и второй шток (8), в направлении открывания и закрывания дверцы (3).

2. Машина по п. 1, отличающаяся тем, что механизм (6) открывания дверцы содержит пружину (9), являющуюся пружиной спирального типа, и один конец которой соединен с первым штоком (7), а другой конец соединен со вторым штоком (8).

3. Машина по п. 1 или 2, отличающаяся тем, что механизм (6) открывания дверцы содержит L-образный коленчатый рычаг (10), который расположен между приводом (5) и первым штоком (7) и передает линейное движение привода (5) на первый шток

(7), изменяя направление этого движения на 90°.

4. Машина по п.3, отличающаяся тем, что механизм (6) открывания дверцы содержит корпус (11), ось (12), обеспечивающую шарнирное соединение коленчатого рычага (120) с корпусом (11), элемент (13), передающий движение, соединенный с первым штоком (7) и передающий движение коленчатого рычага (10) на первый шток (7), канал (14), расположенный на коленчатом рычаге (10), и несущий элемент (13), передающий движение, и направляющую (15), которая направляет движение коленчатого рычага (10) в корпусе (11).

5. Машина по п.4, отличающаяся тем, что механизм (6) открывания дверцы выполняет ход, заставляющий первый шток (7), пружину (9) и второй шток (8) открывать дверцу (3) на величину, достаточную лишь для освобождения защелки (4) из гнезда (Y) на дверце (3).

6. Машина по п.4, отличающаяся тем, что механизм (6) открывания дверцы выполняет ход, заставляющий первый шток (7), пружину (9) и второй шток (8) открывать дверцу (3) на величину, достаточную для выпуска пара.

RU 2012154010 A

RU 2012154010 A