



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

**(12) ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

(21)(22) Заявка: 2014133549, 16.01.2013

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
16.01.2013Дата регистрации:  
11.05.2017

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:  
17.01.2012 US 61/587,184

(43) Дата публикации заявки: 10.03.2016 Бюл. № 7

(45) Опубликовано: 11.05.2017 Бюл. № 14

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на  
национальной фазе: 18.08.2014(86) Заявка РСТ:  
IB 2013/050388 (16.01.2013)(87) Публикация заявки РСТ:  
WO 2013/108185 (25.07.2013)Адрес для переписки:  
129090, Москва, ул. Б. Спасская, 25, строение 3,  
ООО "Юридическая фирма Городиский и  
Партнеры"(72) Автор(ы):  
БАЛДО Массимо (NL)(73) Патентообладатель(и):  
КОНИНКЛЕЙКЕ ФИЛИПС Н.В. (NL)(56) Список документов, цитированных в отчете  
о поиске: US 2008/0184730 A1, 07.08.2010. US  
7007500 B2, 07.03.2006. RU 2005102074 A,  
10.07.2005. WO 2006/127113 A1, 30.11.2006.**(54) МАШИНА ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ НАПИТКА С РЕГУЛИРУЕМЫМ ПАТРУБКОМ ДЛЯ ДОЗИРОВАНИЯ**

(57) Формула изобретения

1. Машина для приготовления напитка, содержащая кожух, опорную поверхность, выполненную с возможностью установки на нее емкости для сбора напитка, патрубок для дозирования напитка, расположенный над опорной поверхностью, причем имеется подвижная вспомогательная поверхность, соединенная с опорной поверхностью, причем подвижная вспомогательная поверхность выполнена с возможностью перемещения между рабочим положением, в котором подвижная вспомогательная поверхность по существу параллельна опорной поверхности, и исходным положением, в котором подвижная вспомогательная поверхность удалена с опорной поверхности; патрубок для дозирования выполнен с возможностью перемещения между первым положением для дозирования напитка в емкость, установленную на опорной поверхности, и вторым положением для дозирования напитка в емкость, установленную на подвижной вспомогательной поверхности, в первом положении патрубок для дозирования напитка

находится в сообщении по текучей среде со сливной трубкой, неподвижно расположенной в кожухе и над опорной поверхностью, так что напиток дозируется из патрубка для дозирования напитка через сливную трубку, причем во втором положении патрубков для дозирования напитка расположен для дозирования напитка непосредственно из патрубка для дозирования напитка.

2. Машина по п. 1, в которой патрубок для дозирования напитка выполнен с возможностью наклонного движения для перемещения из первого положения во второе положение и наоборот.

3. Машина по п. 1 или 2, в которой подвижная вспомогательная поверхность выполнена с возможностью поворота вокруг оси, по существу параллельной опорной поверхности.

4. Машина по п. 3, в которой подвижная вспомогательная поверхность взаимодействует с возможностью поворота с кожухом или с его выступающей частью.

5. Машина по п. 1 или 2, в которой в исходном положении подвижная вспомогательная поверхность расположена рядом с кожухом и по существу перпендикулярна опорной поверхности.

6. Машина по п. 1 или 2, в которой в рабочем положении подвижная вспомогательная поверхность выступает относительно кожуха за опорную поверхность, причем во втором положении патрубков для дозирования напитка выступает из кожуха.

7. Машина по п. 1 или 2, в которой кожух имеет передний участок, выступающий от основного корпуса и над опорной поверхностью, причем патрубок для дозирования напитка установлен на переднем участке.

8. Машина по п. 1, в которой сливная трубка установлена на переднем участке кожуха, обращенном к опорной поверхности, расположенной внизу.

9. Машина по п. 7, в которой подвижная вспомогательная поверхность соединена шарнирно с основным корпусом кожуха под передним участком.

10. Машина по п. 7, в которой в первом положении патрубок для дозирования напитка расположен в гнезде, образованном в переднем участке кожуха, причем во втором положении патрубков для дозирования напитка выступает на наружную сторону гнезда.

11. Машина по п. 10, в которой гнездо закрыто заслонкой, с которой соединен патрубок для дозирования напитка, так что патрубок для дозирования напитка перемещается из первого положения во второе положение и наоборот посредством открытия и закрытия заслонки.

12. Машина по п. 1 или 2, содержащая механическое соединение между патрубком для дозирования напитка и подвижной вспомогательной поверхностью, передающее перемещение между патрубком для дозирования напитка и подвижной вспомогательной поверхностью или наоборот.

13. Машина по п. 1 или 2, в которой патрубок для дозирования напитка соединен с рычажным механизмом, совместно действующим с подвижной вспомогательной поверхностью, причем рычажный механизм заставляет подвижную вспомогательную поверхность поворачиваться из исходного положения в рабочее положение, когда патрубок для дозирования напитка перемещается из первого положения во второе положение, причем рычажный механизм заставляет патрубок для дозирования напитка наклоняться из второго положения в первое положение, когда подвижная вспомогательная поверхность перемещается из рабочего положения в исходное положение.

14. Машина по п. 11, в которой патрубок для дозирования напитка соединен с рычажным механизмом, совместно действующим с подвижной вспомогательной поверхностью, причем рычажный механизм заставляет подвижную вспомогательную

поверхность поворачиваться из исходного положения в рабочее положение, когда патрубок для дозирования напитка перемещается из первого положения во второе положение, причем рычажный механизм заставляет патрубок для дозирования напитка наклоняться из второго положения в первое положение, когда подвижная вспомогательная поверхность перемещается из рабочего положения в исходное положение, причем рычажный механизм содержит поступательно перемещающийся рычаг, соединенный шарнирно с заслонкой и содержащий скользящий зацепляющий элемент, причем зацепляющий элемент зацепляется с подвижной вспомогательной поверхностью, когда патрубок для дозирования напитка находится во втором положении, и подвижная вспомогательная поверхность перемещена из рабочего положения в исходное положение, причем зацепляющий элемент толкает подвижную вспомогательную поверхность из исходного положения в рабочее положение, когда патрубок для дозирования напитка перемещается из первого положения во второе положение.

15. Машина по п. 1 или 2, в которой подвижная вспомогательная поверхность содержит периферийный выступ для предотвращения просачивания жидкости с подвижной вспомогательной поверхности.

16. Машина по п. 15, в которой выступ частично окружает подвижную вспомогательную поверхность.