



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

**(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2012137292/12, 02.02.2011

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:  
03.02.2010 EP 10152558.2

(43) Дата публикации заявки: 10.03.2014 Бюл. № 7

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на  
национальной фазе: 03.09.2012(86) Заявка РСТ:  
EP 2011/051455 (02.02.2011)(87) Публикация заявки РСТ:  
WO 2011/095511 (11.08.2011)Адрес для переписки:  
109012, Москва, ул. Ильинка, 5/2, ООО  
"Союзпатент"

(71) Заявитель(и):

**НЕСТЕК С.А. (СН)**

(72) Автор(ы):

**ПЕРЕТТИ Лионель (FR),  
ЛАРЗУЛЬ Давид (FR),  
РИТНЕР Блэз (СН)****(54) УСТРОЙСТВО РАЗДАЧИ НАПИТКОВ С УЗЛОМ БЕЗОПАСНОЙ ОЧИСТКИ****(57) Формула изобретения**

1. Устройство (1) для приготовления напитков, содержащее корпус (5); патрубок (10) с выпускным отверстием (15); трубопровод (20), расположенный по потоку перед патрубком и соединенный с ним; а также сборник (30) использованной жидкости, выходящей из выпускного отверстия, при этом патрубок имеет рабочее положение для подачи напитка по трубопроводу и вдоль патрубка, а также его раздачи через выпускное отверстие, расположенное снаружи корпуса над областью заполнения емкости пользователя; и положение очистки для подачи чистящей текучей среды по трубопроводу, а также вдоль патрубка и ее удаления в сборник использованной жидкости через выпускное отверстие, расположенное внутри корпуса, отличающееся тем, что патрубок шарнирно соединен с трубопроводом для поворота выпускного отверстия между рабочим положением и положением очистки, в частности, из рабочего положения в положение очистки.

2. Устройство по п.1, отличающееся тем, что патрубок (10) шарнирно соединен с трубопроводом (20) снаружи корпуса (5).

3. Устройство по п.1, отличающееся тем, что патрубок (10) шарнирно соединен с трубопроводом (20) у корпуса (5) или внутри корпуса (5).

4. Устройство по п.1, отличающееся тем, что патрубок (10) установлен с возможностью перемещения из рабочего положения в положение очистки и/или обратно пружиной и/или электрическим приводом, в частности электромеханическим, таким

как электромагнит.

5. Устройство по п.1, отличающееся тем, что корпус имеет стенку (6), через которую проходит патрубок (10) и/или трубопровод (20), при этом патрубок шарнирно соединен с трубопроводом вдоль оси (1Г) поворота, проходящей по существу параллельно стенке, в частности, внутри и вдоль стенки.

6. Устройство по п.1, отличающееся тем, что корпус (5) имеет стенку (6), через которую проходит патрубок (10) и/или трубопровод (20), при этом патрубок шарнирно соединен с трубопроводом вдоль оси (11) поворота, проходящей по существу перпендикулярно стенке.

7. Устройство по п.5, отличающееся тем, что стенка (6) корпуса ограничивает область (35) заполнения емкости пользователя.

8. Устройство по п.1, отличающееся тем, что сборник (30) использованной жидкости выполнен с возможностью сбора остатков напитка, стекающих через выпускное отверстие (15) в рабочем положении, и/или имеет приспособление для сбора жидкости из области заполнения емкости пользователя.

9. Устройство по п.1, отличающееся тем, что трубопровод (20) соединен с блоком приготовления напитка, такого как чай, кофе, шоколад, суп или молоко, в частности холодного или горячего напитка.

10. Устройство по п.9, отличающееся тем, что блок приготовления напитков включает в себя узел подогрева и/или взбивания молока.

11. Устройство по п.10, отличающееся тем, что блок приготовления напитков включает в себя насадку для смешивания молока с воздухом и/или паром, в частности смешивающую насадку Вентури.

12. Устройство по п.1, отличающееся тем, что оно выполнено с возможностью подачи воды или текущей среды, содержащей воду, в качестве чистящей текущей среды, дополнительно содержащей средство для удаления накипи или моющее средство.

13. Устройство по п.1, отличающееся тем, что оно выполнено с возможностью подачи воздуха или текущей среды, содержащей воздух, в качестве чистящей текущей среды.

14. Устройство по п.1, отличающееся тем, что оно выполнено с возможностью осуществления очистки, в процессе которой воздух и пар и/или вода последовательно подаются по трубопроводу (20) и удаляются через выпускное отверстие (15) патрубка (10).

15. Устройство по любому из пп.1-14, отличающееся тем, что патрубок (10) проходит снаружи корпуса и имеет рабочее положение для подачи напитка по патрубку и его раздачи через выпускное отверстие; а также положение очистки для подачи чистящей текущей среды по патрубку и ее удаления через выпускное отверстие в сборник использованной жидкости, при этом в положении очистки выпускное отверстие находится в корпусе для удаления чистящей текущей среды через выпускное отверстие для напитка в сборник для использованной жидкости внутри корпуса.