

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2012135699/12, 21.01.2011

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
21.01.2010 EP 10151317.4

(43) Дата публикации заявки: 27.02.2014 Бюл. № 6

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 21.08.2012(86) Заявка РСТ:
EP 2011/050812 (21.01.2011)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2011/089210 (28.07.2011)Адрес для переписки:
109012, Москва, ул. Ильинка, 5/2, ООО
"Союзпатент"

(71) Заявитель(и):

НЕСТЕК С.А. (СН)

(72) Автор(ы):

**МЁРИ Петер (СН),
ГАВИЛЛЕ Жиль (СН)**(54) **УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ НАПИТКОВ СО СЪЕМНЫМ РЕЗЕРВУАРОМ ДЛЯ ПОДАЧИ ЖИДКОСТИ**

(57) Формула изобретения

1. Устройство (1) приготовления напитков, содержащее:
модуль (2) приготовления напитков, в частности, модуль приготовления напитков посредством циркуляции жидкости через вкусоароматический ингредиент, такой как предварительно дозированный ингредиент, содержащийся в капсуле;

съемный резервуар (4) в сборе с модулем приготовления напитков и отсоединяемый от него для удаления, в частности, резервуар для хранения жидкости и подачи данной жидкости в модуль приготовления напитков; и

крышку (41) для закрытия резервуара, отличающуюся тем, что крышка имеет крепежный механизм (46) для крепления резервуара к модулю приготовления напитков, когда резервуар собран с модулем.

2. Устройство по п.1, в котором модуль (2) приготовления напитков содержит внешний корпус (21), крепежный механизм (46), крепящий крышку (41) к внешнему корпусу (21) для крепления резервуара (4) к корпусу, когда резервуар находится в сборе с модулем, и, как вариант, такое устройство (1) имеет расположенную на передней панели выпускную трубку (27) для разлива напитков в чашку или кружку пользователя, расположенную под ней, корпус (21), имеющий заднюю поверхность (29), противоположную передней поверхности и/или боковую панель, смежную с упомянутой передней поверхностью, и резервуар (4), продолжающийся, по меньшей мере, над частью задней поверхности или боковой поверхности.

3. Устройство по п.1 или 2, в котором крышка:
соединена с резервуаром, когда резервуар находится в сборе с модулем приготовления напитков; и
отсоединена или имеет возможность отсоединения от резервуара, когда резервуар снят с модуля приготовления напитков.
4. Устройство по п.1 или 2 в котором крышка (41) постоянно прикреплена к резервуару (4), и крышка, в частности, находится в сборе с резервуаром или объединена с ним.
5. Устройство по п.1 или 2, в котором крышка (41):
прикреплена к модулю (2) приготовления напитков для прикрепления резервуара (4) к модулю (2) приготовления напитка;
откреплена от модуля приготовления напитков для удаления резервуара от модуля приготовления напитков.
6. Устройство по п.5, в котором крышка (41) и крепежный механизм (46) вращаются вокруг поворотной оси (42) для крепления резервуара (4) к модулю (2) приготовления напитков и удаления резервуара от модуля приготовления напитков.
7. Устройство по п.6, в котором крышка (41) и крепежный механизм (46) образуют рычаг (41, 46) с возможностью поворота вокруг поворотной оси (42) для умножения силы воздействия крышки на крепежный механизм.
8. Устройство по п.5, в котором крепежный механизм (46) крышки (41) и модуль (2) приготовления напитков содержат разъединяемые соединительные части (36, 46), как вариант, соединительные части (36, 46), соединяемые посредством закрытия резервуара (4) крышкой (41) и разъединяемые открытием резервуара посредством открывания крышки.
9. Устройство по п.8, в котором крышка содержит передний участок (41a), закрывающий резервуар (4), и задний участок (41b), содержащий крепежный механизм (46); крышка (41), в частности, может поворачиваться между передним и задним участками, как вариант, с возможностью поворота над краем (44) резервуара для соединения и разъединения соединительных частей (36, 46).
10. Устройство по п.8 или 9, в котором разъемные соединительные части (36, 46) содержат один или несколько крюков (46) и держателей (36) для крюков, соответственно, на крышке (41) и модуле (2) приготовления напитков, или наоборот; держатель (держатели) для крюков содержат, в частности, гнезда (36) для крюков.
11. Устройство по п.1, в котором модуль (2) приготовления напитков содержит механизм (3, 35) для удержания съемного резервуара (4).
12. Устройство по п.11, в котором крышка (41) выполнена с возможностью соединения сборочной единицы съемного резервуара (4), удерживаемого механизмом (3, 35) удержания модуля (2) приготовления напитков.
13. Устройство по п.11 или 12, в котором механизм удержания (3, 35) содержит поддерживающий элемент (3) для поддержки нижней части съемного резервуара (4) модулем (2) приготовления напитков, такое, как поддерживающее основание (3) и/или поддерживающая платформа модуля приготовления напитков, продолжающаяся ниже резервуара.
14. Устройство по п.13, в котором механизм удержания (3, 35) содержит вспомогательный элемент (35) для поддержки съемного резервуара (4) на поддерживающем элементе (3); как вариант, вспомогательный элемент;
расположен в верхней части резервуара или на верхней части резервуара, когда находится в сборе с устройством для приготовления напитков; и/или
содержит выступ (35) на модуле (2) приготовления напитков, взаимодействующий с отверстием, таким как, например, углубление или вырез в резервуаре (4) или наоборот,

и отверстие, в частности, расположено между резервуаром и (4) и крышкой (41) и закрыто крышкой.

15. Устройство по п.1, в котором нижняя часть модуля (2) приготовления напитков и нижняя часть резервуара (4) содержат соединенные с возможностью разъединения элементы гидравлического соединения (31, 45), когда резервуар находится в сборе с модулем приготовления напитков.

R U 2 0 1 2 1 3 5 6 9 9 A

R U 2 0 1 2 1 3 5 6 9 9 A