



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2015114806, 17.09.2013

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
21.09.2012 EP 12185372.5

(43) Дата публикации заявки: 10.11.2016 Бюл. № 31

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 21.04.2015(86) Заявка РСТ:
IV 2013/058610 (17.09.2013)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2014/045196 (27.03.2014)

Адрес для переписки:

129090, Москва, ул. Б. Спасская, 25, стр. 3, ООО
"Юридическая фирма Городиский и Партнеры"

(71) Заявитель(и):

**КОНИНКЛЕЙКЕ ФИЛИПС Н.В. (NL),
КОНИНКЛЕЙКЕ ДАУВЕ ЕГБЕРТС Б.В.
(УТРЕХТ) (NL)**

(72) Автор(ы):

**МАРКИ Марко (NL),
ЛЕНЦИ Чезаре (NL)**(54) **МАШИНА ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ НАПИТКА С СОЕДИНИТЕЛЕМ ДЛЯ СЪЕМНОГО
КОНТЕЙНЕРА ДЛЯ ИНГРЕДИЕНТА**

(57) Формула изобретения

1. Машина (1) для приготовления напитка, содержащая кожух (3) и соединитель (20) для закрепления контейнера (С) для ингредиента на упомянутом кожухе, причем упомянутый соединитель содержит нижнюю стенку (23) с проходом для выдачи упомянутого ингредиента во внутреннюю часть кожуха, и блокирующую опору (43, 45) для упомянутого контейнера для ингредиента, причем блокирующая опора содержит выступ (29), по меньшей мере, частично окружающий нижнюю стенку, отличающаяся тем, что, по меньшей мере, один упругий элемент (47, 49) расположен в упомянутой блокирующей опоре (43, 45) и прижат к выступу, причем выступ (29) содержит, по меньшей мере, одну проходящую по касательной выемку (39, 41) с кромкой, проходящей, по существу, параллельно нижней стенке (23) и на расстоянии от нее, причем упомянутый, по меньшей мере, один упругий элемент выступает из кромки выемки к нижней стенке и выполнен с возможностью уменьшения мертвого хода между контейнером (С) для ингредиента и упомянутым соединителем (20), когда упомянутый контейнер для ингредиента заблокирован в упомянутом соединителе.

2. Машина (1) по п. 1, отличающаяся тем, что упомянутый, по меньшей мере, один упругий элемент (47, 49) установлен в выступе (29).

3. Машина (1) по п. 1, отличающаяся тем, что упомянутый выступ (29) имеет кольцевую форму.

4. Машина (1) по п. 1, отличающаяся тем, что упомянутая блокирующая опора (43,

45) образует байонетный блокирующий механизм для упомянутого контейнера (С) для ингредиента.

5. Машина (1) по п. 1, отличающаяся тем, что она содержит два упругих элемента (47, 49), расположенных в двух положениях, приблизительно противоположных друг другу, в упомянутой блокирующей опоре (43, 45).

6. Машина (1) по п. 1, отличающаяся тем, что упомянутый выступ (29) содержит внутреннюю стенку (33), проходящую от верхней кромки (31) к нижней стенке (23), причем упомянутая внутренняя стенка содержит, по меньшей мере, одно углубление (35, 37), проходящее от упомянутой верхней кромки упомянутого выступа к упомянутой проходящей по касательной выемке (39, 41).

7. Машина (1) по п. 6, отличающаяся тем, что упомянутый выступ (29) дополнительно содержит радиальную наружную стенку, отстоящую от упомянутой радиально внутренней стенки (33), и, причем, по меньшей мере, один упругий элемент (47, 49) расположен между внутренней стенкой и наружной стенкой выступа.

8. Машина (1) по п. 6, отличающаяся тем, что между упомянутыми углублением (35, 37) и выемкой (39, 41) выполнена фаска.

9. Машина (1) по п. 1, отличающаяся тем, что упомянутый, по меньшей мере, один упругий элемент (47, 49) выполнен из металла и вставлен в опору, образованную в выступе (29), причем упомянутый выступ (29) выполнен из пластика.

10. Машина (1) по п. 1, отличающаяся тем, что, по меньшей мере, один упругий элемент (47, 49) вставлен в соответствующую опору (43, 45), образованную в выступе (29), причем упомянутый выступ выполнен из пластика.

11. Машина (1) по п. 1, отличающаяся тем, что дозирующий исполнительный механизм расположен на упомянутой нижней стенке, причем упомянутый дозирующий исполнительный механизм взаимодействует с контейнером (С) для ингредиента, закрепленным в упомянутом соединителе, для выдачи ингредиента напитка через упомянутый проход в упомянутой нижней стенке (23).

12. Машина (1) по п. 1, отличающаяся тем, что она содержит датчик, установленный в упомянутом выступе, для определения наличия и/или положения контейнера (С) для ингредиента в упомянутом соединителе (20).

13. Машина (1) по п. 1, отличающаяся тем, что она содержит фиксатор (67), взаимодействующий с контейнером (С) для ингредиента, вставленным и заблокированным в упомянутом соединителе (20).

14. Машина (1) по п. 1, отличающаяся тем, что упомянутым ингредиентом является кофе в форме кофейных зерен, и упомянутой машиной является кофемашина.

15. Система, содержащая машину (1) для приготовления напитка по п. 1 и контейнер (С) для ингредиента, выполненный с возможностью соединения с упомянутым соединителем (20) и отсоединения от него.