

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

(21)(22) Заявка: 2012126162/12, 19.11.2010

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
25.11.2009 IT FI2009A000248

(43) Дата публикации заявки: 27.12.2013 Бюл. № 36

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 25.06.2012(86) Заявка РСТ:
IB 2010/055306 (19.11.2010)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2011/064702 (03.06.2011)Адрес для переписки:
129090, Москва, ул. Б. Спасская, 25, стр.3, ООО
"Юридическая фирма Городиский и Партнеры"

(71) Заявитель(и):

**КОНИНКЛЕЙКЕ ФИЛИПС
ЭЛЕКТРОНИКС Н.В. (NL)**

(72) Автор(ы):

**ТОНЕЛЛИ Стефано (NL),
КАСТЕЛЛИ Кристиано (NL)**(54) **КОФЕ-МАШИНА**

(57) Формула изобретения

1. Кофе-машина (1), содержащая:

- по меньшей мере модуль (7) подачи кофе;
- поддерживающую поверхность (9) для чашек, расположенную под упомянутым модулем подачи кофе;
- по меньшей мере первую форсунку (13) подачи пара, к которой может быть присоединен контейнер (15) для молока, оснащенный эмульгирующим модулем (12), имеющим соединительное гнездо, в которое упомянутая первая форсунка подачи пара вставлена, когда контейнер присоединен к упомянутой первой форсунке подачи пара, причем упомянутый эмульгирующий модуль содержит трубку для всасывания молока из упомянутого контейнера и форсунку (67) для подачи горячего или эмульгированного молока;

причем упомянутая первая форсунка (13) подачи пара ориентирована к упомянутой поддерживающей поверхности (9), и причем упомянутое соединительное гнездо ориентировано вверх, когда контейнер (15) помещен на упомянутую поддерживающую поверхность с упомянутой первой форсункой подачи пара, вставленной в упомянутое соединительное гнездо, отличающаяся тем, что кофе-машина содержит вторую форсунку (14), несомую упомянутой машиной, которая может быть присоединена во второе соединительное гнездо упомянутого эмульгирующего модуля (12) для доступа горячей воды и/или пара для промывания.

2. Кофе-машина (1) по п.1, отличающаяся тем, что расстояние между упомянутой первой форсункой (13) подачи пара и поддерживающей поверхностью (9) и расстояние между упомянутым соединительным гнездом и основанием (15В) контейнера (15) для молока таковы, что присоединение упомянутой первой форсунки подачи пара в упомянутое соединительное гнездо требует вращательно-поступательного перемещения контейнера для молока снизу вверх.

3. Кофе-машина (1) по одному из пп.1 или 2, отличающаяся тем, что упомянутая форсунка (67) подачи молока контейнера (15) для молока может быть расположена в положении подачи рядом с упомянутым по меньшей мере одним модулем (7) подачи кофе таким образом, что молоко, подаваемое к форсунке подачи молока, и кофе, подаваемый посредством модуля подачи кофе, могут быть налиты в кружку, расположенную на поддерживающей поверхности (9), без изменения положения упомянутой кружки.

4. Кофе-машина (1) по п.3, отличающаяся тем, что упомянутая форсунка (67) подачи молока может быть расположена в положении промывания, которое отличается от положения подачи.

5. Кофе-машина (1) по п.4, отличающаяся тем, что в упомянутом положении промывания форсунка (67) подачи молока находится в гидравлическом соединении с выпускной трубкой, проходящей внутри ручки контейнера (15) для молока, причем упомянутая выпускная трубка имеет выходное отверстие рядом с основанием (15В) контейнера для молока.

6. Кофе-машина (1) по п.1, отличающаяся тем, что упомянутая первая форсунка (13) подачи пара установлена с возможностью качательного перемещения, чтобы способствовать перемещению для вставления в соединительное гнездо контейнера (15) для молока.

7. Кофе-машина (1) по п.1, отличающаяся тем, что упомянутая поддерживающая поверхность (9) оснащена элементом (89) для фиксирования контейнера для молока на месте, когда упомянутый контейнер присоединен к первой форсунке подачи пара.

8. Кофе-машина (1) по п.1, отличающаяся тем, что она содержит систему для направления контейнера для молока относительно упомянутой первой форсунки подачи пара.

9. Кофе-машина (1) по п.8, отличающаяся тем, что упомянутая направляющая система содержит два направляющих профиля рядом с упомянутой первой форсункой (13) подачи пара, с которыми взаимодействуют два соответствующих ограничивающих элемента, объединенных с соединительным гнездом в эмульгирующем модуле (12) контейнера (15) для молока.

10. Кофе-машина (1) по п.1, отличающаяся тем, что упомянутая первая форсунка (13) подачи пара может быть вставлена в упомянутое соединительное гнездо через возвратно-поступательное перемещение приближения между контейнером (15) для молока и первой форсункой подачи пара; и тем, что упомянутый контейнер для молока может быть расположен на упомянутой поддерживающей поверхности (9) посредством вращательного перемещения контейнера для молока и первой форсунки подачи пара.

11. Кофе-машина (1) по п.1, отличающаяся тем, что упомянутая вторая форсунка (14) присоединена ко входу эмульгирующего воздуха.

12. Кофе-машина (1) по одному из пп.1 или 11, отличающаяся тем, что упомянутые первая и вторая форсунки (13, 14) являются, по существу, параллельными друг другу.

13. Кофе-машина (1) по п.1, отличающаяся тем, что упомянутые первая и вторая форсунки (13, 14) установлены в общем качающемся держателе (18).

14. Кофе-машина (1) по п.1, отличающаяся тем, что упомянутая первая форсунка (13) подачи пара установлена на двери (5) машины.

15. Кофе-машина (1) по п.1, отличающаяся тем, что упомянутая вторая форсунка (14) установлена на двери (5) машины.

16. Кофе-машина (1) по п.1, отличающаяся тем, что упомянутая дверь (5) и упомянутая поддерживающая поверхность (9) объединены таким образом, что дверь может быть открыта с контейнером (15) для молока, присоединенным к упомянутой форсунке (13) подачи пара и опирающимся на упомянутую поддерживающую поверхность.

17. Кофе-машина (1) по п.1, отличающаяся тем, что упомянутая по меньшей мере одна форсунка (13) подачи пара может быть присоединена к соединению (13С) внутри машины посредством соединения, установленного на двери машины, причем открывание двери (5) содержит открывание цепи гидравлического соединения к упомянутой форсунке подачи пара.

RU 2 0 1 2 1 2 6 1 6 2 A

RU 2 0 1 2 1 2 6 1 6 2 A