

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

(21)(22) Заявка: 2012121146/12, 25.10.2010

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
23.10.2009 IT PO2009U000011;
14.04.2010 US 12/4[D760,555;
15.04.2010 IT PO2010A000004

(43) Дата публикации заявки: 27.11.2013 Бюл. № 33

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 23.05.2012(86) Заявка РСТ:
IB 2010/002718 (25.10.2010)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2011/055189 (12.05.2011)

Адрес для переписки:

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

(71) Заявитель(и):

ЛА МАРДЗОККО С.р.л. (ИТ)

(72) Автор(ы):

БЬЯНКИ Роберто (ИТ),
ЭЛЛУЛ-БЛЭЙК Джейкоб (US)(54) **СПОСОБ И МАШИНА ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ КОФЕ ЭСПРЕССО**

(57) Формула изобретения

1. Кофемашина эспresso, содержащая один или более рабочих блоков (10), в которой каждый из указанных одного или более рабочих блоков (10) содержит бойлер, насос (13), нагревательный элемент, узел (26) для экстракции ароматических веществ и дозирования кофейного напитка эспresso, включая соответствующие трубки,

при этом каждый из указанных одного или более рабочих блоков (10) оборудован системой управления и регулирования параметров заваривания кофе эспresso,

отличающаяся тем, что каждый из указанных одного или более рабочих блоков (10) содержит насос (13) с двигателем постоянного тока с изменяемой скоростью и ручное исполнительное средство (15, 16) для регулирования выпускного давления воды в процессе заваривания кофе, при этом указанное ручное исполнительное средство (15, 16) содержит реостат (15).

2. Кофемашина эспresso по п.1, отличающаяся тем, что реостат (15) управляется вручную посредством рукоятки (16), установленной на узле (26).

3. Кофемашина эспresso по п.1 или 2, отличающаяся тем, что она дополнительно содержит датчик (17) давления для измерения давления подаваемой воды.

4. Кофемашина эспresso по п.1, отличающаяся тем, что она содержит средство модулирования температуры экстракции кофейного напитка эспresso.

5. Кофемашина эспresso по п.1, отличающаяся тем, что она содержит центральный

обрабатывающий блок (CPU), соединенный с модулем (22) регулирования давления, с модулем (24) регулирования окончательной температуры и с пользовательским интерфейсом (UI), при этом центральный обрабатывающий блок (CPU) имеет порт (I/O) для соединения с внешним запоминающим устройством.

6. Кофемашина эспresso по п.5, отличающаяся тем, что в центральном обрабатывающем блоке хранятся различные профили давления, которые могут быть заданы пользователем и воспроизведены модулем (22) регулирования давления.

7. Кофемашина эспresso по п.6, отличающаяся тем, что требуемый профиль давления выбирается пользователем посредством командной кнопки (12), при этом насос (13) с двигателем включают посредством воздействия на реостат (15).

8. Кофемашина эспresso по п.5 или 6, отличающаяся тем, что в центральном обрабатывающем блоке хранятся различные температурные профили, которые могут быть заданы пользователем и воспроизведены модулем (24) регулирования температуры.

9. Способ приготовления кофе эспresso в машине, содержащей по меньшей мере один рабочий блок (10), где бойлер и насос (13) снабжают горячей водой под давлением узел (26) для экстракции ароматических веществ и дозирования кофейного напитка эспresso, согласно которому давление воды изменяют в процессе заваривания кофе, отличающийся тем, что изменение давления воды получают, изменяя скорость насоса вручную или изменяя скорость насоса в виде функции предварительно заданных профилей давления, хранящихся в блоке памяти.

10. Способ по п.9, отличающийся тем, что указанные предварительно заданные профили загружают из внешнего запоминающего устройства через порт USB.