

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

(21)(22) Заявка: 2012155704/12, 20.05.2011

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
21.05.2010 EP 10163635.5

(43) Дата публикации заявки: 27.06.2014 Бюл. № 18

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 21.12.2012(86) Заявка РСТ:
EP 2011/058223 (20.05.2011)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2011/144720 (24.11.2011)Адрес для переписки:
109012, Москва, ул. Ильинка, 5/2, ООО
"Союзпатент"

(71) Заявитель(и):

НЕСТЕК С.А. (СН)

(72) Автор(ы):

**КАЭН Антуан (СН),
ТУРЧИ Даниэль (СН)**(54) **ЭРГОНОМИЧНЫЙ ИНТЕРФЕЙС РАЗДАТОЧНОГО УСТРОЙСТВА**

(57) Формула изобретения

1. Аппарат (1) для приготовления напитков, включающий в себя модуль приготовления напитка для обработки одного или нескольких ингредиентов и раздачи получаемого из них напитка; блок управления указанной обработкой в соответствии с параметром, принявшим сохраненное в блоке управления значение; и интерфейс (20), соединенный с блоком управления для ввода пользователем указанного значения и сохранения его в блоке управления, при этом интерфейс пользователя содержит первый переключатель (21), связанный с первым значением параметра, и второй переключатель (22), связанный со вторым значением параметра, отличающийся тем, что каждый из первого и второго переключателей (21, 22) имеет направление (211, 221) настройки пользователем для изменения им в данном направлении значения, соответствующего переключателю, на устанавливаемое значение, выбираемое пользователем из диапазона значений, соответствующего данному переключателю; и направление (212, 222) инициализации пользователем для включения им в данном направлении блока управления для сохранения указанного выбранного пользователем устанавливаемого значения в качестве указанного сохраненного значения; и/или запуска указанной обработки в соответствии с указанным параметром, принявшим выбранное пользователем и сохраненное устанавливаемое значение.

2. Аппарат по п.1, отличающийся тем, что направление настройки (211, 221) и направление инициализации (212, 222) для каждого из указанных переключателей (21,

22) являются различными, в частности, как правило, взаимно перпендикулярными.

3. Аппарат по п.1, отличающийся тем, что для каждого из указанных переключателей направление настройки (211, 221) является дугообразным, в частности, круговым, а направление инициализации (212, 222) - прямым или наоборот.

4. Аппарат по п.3, отличающийся тем, что каждый из указанных переключателей (21, 22) представляет собой поворотную-нажимную или скользящую нажимную кнопку.

5. Аппарат по п.1, отличающийся тем, что первому переключателю (21) соответствует первый диапазон (211) значений, а второму переключателю (22) - второй диапазон (221) значений, не перекрывающийся с первым.

6. Аппарат по п.1, отличающийся тем, что каждый диапазон (211, 221) значений имеет базовое значение, например среднее значение, которое может быть перепрограммировано пользователем для соответствующего сдвига указанного диапазона значений.

7. Аппарат по п.1, отличающийся тем, что блок управления выполнен с возможностью автоматического запуска процесса обработки ингредиента в соответствии с указанным параметром, принявшим сохраненное значение, после включения пользователем одного из указанных переключателей (21, 22) в направлении инициализации (212, 222).

8. Аппарат по п.1, отличающийся тем, что на каждом переключателе (21, 22) или рядом с ним нанесены видимая пользователю маркировка (211а, 221а), указывающая направление настройки (211, 221), в частности, содержащая символы, показывающие устанавливаемые значения, и видимая пользователю маркировка (212а, 222а), указывающая направление инициализации (212, 222), в частности, содержащая символ, обозначающий напиток, приготовляемый в соответствии с указанным параметром.

9. Аппарат по п.1, отличающийся тем, что указанные диапазоны значений (211, 221) представляют собой диапазоны различных объемов напитка, раздаваемого после указанной обработки ингредиентов напитка.

10. Аппарат по п.1, отличающийся тем, что первому переключателю (21) соответствует диапазон (211) малых значений, а второму переключателю (22) - диапазон (221) больших значений, при этом оба диапазона имеют интервал объема и базовое значение объема, такое как среднее значение объема, причем интервал объема каждого диапазона составляет от 25 до 50% от его базового значения объема.

11. Аппарат по п.10, отличающийся тем, что первому переключателю (21) соответствует первое среднее значение объема в диапазоне от 30 до 50 мл, а второму переключателю (22) соответствует второе среднее значение объема в диапазоне от 90 до 130 мл.

12. Аппарат по п.1, отличающийся тем, что указанные диапазоны значений представляют собой диапазоны различных температур напитка, раздаваемого после обработки ингредиентов; или различных долей ингредиентов напитка, приготовляемого путем указанной обработки ингредиентов.

13. Аппарат по п.1, отличающийся тем, что модуль приготовления напитка выполнен с возможностью приготовления напитка путем прокачивания жидкости, такой как вода, через вкусоароматический ингредиент.

14. Аппарат по п.13, отличающийся тем, что модуль приготовления напитка выполнен с возможностью вставки в него капсулы, содержащей указанный вкусоароматический ингредиент, прокачивания жидкости через указанную капсулу для придания вкуса и аромата жидкости и приготовления напитка, и дополнительно извлечения указанной капсулы после приготовления напитка, в частности в контейнер (6) для использованных капсул.

15. Аппарат по любому из пп.1-14, отличающийся тем, что модуль приготовления напитка выполнен с возможностью обработки по меньшей мере одного ингредиента,

такого как молотый кофе, растворимый кофе, чайные листья, растворимый чай, жидкое молоко, сухое молоко и какаосодержащие ингредиенты.

RU 2012155704 A

A 4075704 RU 2012155704