



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2013129935/12, 01.12.2011

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
01.12.2010 EP 10193235.8

(43) Дата публикации заявки: 10.01.2015 Бюл. № 1

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 01.07.2013(86) Заявка РСТ:
EP 2011/071562 (01.12.2011)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2012/072767 (07.06.2012)Адрес для переписки:
109012, Москва, ул. Ильинка, 5/2, ООО
"Союзпатент"(71) Заявитель(и):
НЕСТЕК С.А. (СН)(72) Автор(ы):
МАЙШ Райнер (СН)**(54) ПРОСТОЙ ИНТЕРФЕЙС ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ АППАРАТА ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ НАПИТКОВ****(57) Формула изобретения**

1. Аппарат (1) для приготовления напитка, содержащий:

- модуль (10) обработки ингредиента для обработки, по меньшей мере, одного ингредиента, в частности ингредиента, подаваемого в модуль внутри капсулы (2);
- воспринимающее устройство (70, 70') для восприятия запроса пользователя посредством приведения его пользователем в действие; и

- блок управления (60), содержащий различные управляющие программы для управления модулем обработки ингредиента, выполняемого согласно соответствующим запросам пользователя,

отличающийся тем, что воспринимающее устройство (70, 70') и блок (60) управления выполнены таким образом, чтобы каждая из упомянутых различных управляющих программ, запрашиваемых пользователем, выполнялась, как правило, согласно идентичному приведению пользователем в действие воспринимающего устройства (70, 70').

2. Аппарат по п.1, в котором воспринимающее устройство представляет собой единственный переключатель (70, 70') пользователя, выбранный из сенсорного, нажимаемого, поворотного и тумблерного переключателей пользователя, таких как сенсорная клавиша, нажимная кнопка (70), сенсорная панель (70'), поворотная кнопка или тумблерный переключатель, в частности тумблер с автоматическим возвратом в исходное положение.

3. Аппарат по п.1, в котором блок (60) управления содержит программу управления питанием, запрашиваемую пользователем для запуска аппарата согласно приведению пользователем в действие воспринимающего устройства (70, 70') в выключенном состоянии, при этом дополнительно такой аппарат (1) содержит тепловой кондиционер, такой как нагреватель (4), на который подается питание для достижения рабочей температуры во время запуска.

4. Аппарат по п.1, в котором модуль (10) обработки ингредиента содержит моторизованный блок (20, 30) манипулирования ингредиентом, который имеет конфигурацию удержания для приготовления напитка из упомянутого ингредиента (2) и конфигурацию загрузки для загрузки упомянутого ингредиента в блок манипулирования.

5. Аппарат по п.4, в котором блок (60) управления выполнен с возможностью автоматического перевода блока (20, 30) манипулирования в конфигурацию удержания при отключении и в конфигурацию загрузки после запуска.

6. Аппарат по п.4, в котором блок (60) управления выполнен с возможностью автоматического перевода блока (20, 30) манипулирования в конфигурацию загрузки в конце приготовления напитка.

7. Аппарат по п.1, в котором блок (60) управления содержит модуль автоматического отключения для автоматического отключения такого аппарата, в частности, модуль, включающий в себя таймер и/или счетчик приготовления напитка, такой как модуль автоматического отключения с заводскими установками и/или программируемый пользователем.

8. Аппарат по п.1, в котором блок (60) управления содержит программу приготовления напитка, запрашиваемого пользователем.

9. Аппарат по п.8, в котором блок (60) управления выполнен с возможностью регистрации запроса пользователя напитка через воспринимающее устройство (70, 70') после включения питания или запуска такого аппарата (1).

10. Аппарат по п.8, содержащий датчик ингредиента, расположенный в или рядом с модулем (10) обработки ингредиента, причем датчик ингредиента соединен с блоком (60) управления, при этом блок (60) управления выполнен с возможностью регистрации запроса пользователя на приготовление напитка через воспринимающее устройство (70, 70') в случае, когда распознается ингредиент напитка.

11. Аппарат по п.8, в котором блок (60) управления содержит программу прекращения приготовления напитка, запрашиваемого пользователем, причем блок (60) управления выполнен с возможностью регистрации запроса для прекращения приготовления напитка через воспринимающее устройство (70, 70') во время выполнения программы приготовления напитка.

12. Аппарат по п.8, в котором блок (60) управления содержит первую и вторую программы приготовления напитков, запрашиваемых пользователем, причем первая программа запрашивается посредством одного приведения пользователем в действие запрашиваемого устройства (70, 70'), а вторая программа приготовления напитка, запрашиваемого пользователем, запрашивается посредством повторного приведения пользователем в действие воспринимающего устройства, такого как двойное приведение пользователем в действие воспринимающего устройства.

13. Аппарат по п.8, в котором блок (60) управления содержит программу приготовления напитка, которая имеет параметр, программируемый пользователем после выполнения программы, программируемой пользователем, выполняемой в определенной последовательности приведений пользователем в действие воспринимающего устройства (70, 70').

14. Аппарат по п.1, содержащий датчик, расположенный в или рядом с модулем

обработки ингредиента, в котором блок (60) управления содержит вспомогательную программу, запрашиваемую пользователем, такую как программа очистки и/или ополаскивания, при этом блок управления выполнен с возможностью регистрации вспомогательного запроса пользователя через воспринимающее устройство (70, 70'), когда ингредиент напитка не распознается, или когда вспомогательный аксессуар распознается через датчик, при этом, если требуется, блок управления содержит вспомогательную программу остановки, запрашиваемую пользователем, и выполнен с возможностью регистрации вспомогательного запроса прекращения через воспринимающее устройство (70, 70') во время выполнения вспомогательной программы.

15. Аппарат по любому из пп.1-14, содержащий только один индикатор пользователя, такой как визуальный и/или звуковой индикатор, для индикации состояния аппарата, такой как СИД или звуковой генератор, причем, если требуется, индикатор пользователя выполнен с возможностью индикации различных состояний аппарата, в частности, с помощью соответствующих последовательностей индикации.

RU 2013129935 A

RU 2013129935 A