



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2013129934/12, 01.12.2011

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
01.12.2010 EP 101932238.2

(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 2011/071556 (01.12.2011)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2012/072764 (07.06.2012)Адрес для переписки:
109012, Москва, ул. Ильинка, 5/2, ООО
"Союзпатент"(71) Заявитель(и):
НЕСТЕК С.А. (СН)(72) Автор(ы):
АГОН Фабиен Людовик (СН)**(54) ЭРГОНОМИЧНЫЙ ИНТЕРФЕЙС ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ДЛЯ МОТОРИЗОВАННОЙ КАМЕРЫ
ДЛЯ ИНГРЕДИЕНТА****(57) Формула изобретения**

1. Аппарат (1) для приготовления напитка, содержащий:
- модуль (10) обработки ингредиента, который содержит первую часть (20) и вторую часть (30), перемещаемую относительно первой части из положения для обработки в ней ингредиента для получения напитка в положение загрузки/выгрузки для вставки упомянутого ингредиента в модуль обработки и/или для удаления его из модуля обработки;
 - привод (50) для относительного перемещения первой и второй частей между положением обработки и положением загрузки/выгрузки;
 - блок (60) управления приводом для относительного перемещения первой и второй частей; и
 - интерфейс (80) пользователя, соединенный с блоком управления для обнаружения запроса пользователя для относительного перемещения первой и второй частей за счет управляемого привода,
- отличающийся тем, что интерфейс (80) пользователя выполнен с возможностью определения направления (81, 82) и расстояния перемещения объекта (3) в зоне (80') ввода пользователем, и тем, что блок управления выполнен с возможностью управления приводом для осуществления относительного перемещения первой и второй частей между положениями загрузки/выгрузки и обработки в направлении (35, 36) и на расстояние в зависимости от упомянутых определяемых направления (81, 82) и

расстояния перемещения упомянутого объекта.

2. Аппарат по п.1, в котором интерфейс (80) пользователя содержит воспринимающее устройство для обнаружения упомянутого перемещения, причем воспринимающее устройство содержит, по меньшей мере, один из емкостного, оптического, ультразвукового, индуктивного и резистивного датчиков и датчика давления.

3. Аппарат по п.1, в котором интерфейс (80) пользователя выполнен с возможностью выявления линейного направления (81, 82).

4. Аппарат по п.1, в котором интерфейс пользователя выполнен с возможностью выявления направления по дуге.

5. Аппарат по п.1, в котором первая и вторая части (20, 30) являются относительно перемещаемыми с помощью привода (50) в линейном направлении (35, 36).

6. Аппарат по п.1, в котором первая и вторая части являются относительно перемещаемыми с помощью привода в направлении по дуге.

7. Аппарат по п.1, в котором относительное перемещение первой и второй частей (20, 30) видны пользователю снаружи упомянутого аппарата (1).

8. Аппарат по п.1, содержащий:

- канал (95) подачи ингредиента для подачи снаружи упомянутого ингредиента в модуль (10) обработки ингредиента; и

- заслонку (90), которая приводится в действие упомянутым приводом (50) для открытия и закрытия канала подачи, когда первая и вторая части (20, 30) перемещены в положение загрузки/выгрузки и обработки, соответственно,

причем, если требуется, открытие и закрытие канала (95) подачи ингредиента за счет моторизованной заслонки (90) видно пользователю снаружи упомянутого аппарата (1).

9. Аппарат по п.8, в котором заслонка выполнена с возможностью перемещения в направлении, которое идентично направлению перемещения одной из упомянутой первой и второй частей.

10. Аппарат по п.8, в котором заслонка (90) выполнена с возможностью перемещения в направлении, противоположном направлению (35, 36) перемещения одной из упомянутых первой и второй частей (20, 30).

11. Аппарат по п.1, содержащий стационарную конструкцию (100), такую как корпус и/или рама, причем вторая часть (30) перемещается с помощью привода (50) относительно первой части (20) и относительно стационарной конструкции.

12. Аппарат по п.11, в котором вторая часть выполнена с возможностью перемещения в направлении, в частности в направлении по дуге и/или в линейном направлении, которые обычно идентичны упомянутому определяемому направлению.

13. Аппарат по п.11, в котором вторая часть (30) выполнена с возможностью перемещения в направлении (35, 36), в частности в направлении по дуге и/или в линейном направлении, которые являются, в общем, противоположными упомянутому определяемому направлению.

14. Аппарат по любому из пп.1-13, в котором первая и вторая части (20, 30) в положении обработки ограничивают полость (21, 31) для размещения в ней упомянутого ингредиента, такого как чай, или кофе, или шоколад, или сухое молоко, и в котором модуль (10) обработки ингредиента содержит гидравлическую схему, расположенную выше по течению, для подачи жидкости-носителя, такой как вода, в полость и гидравлическую схему, расположенную ниже по течению, имеющую выпускной патрубок (40) для напитка, предназначенный для подачи из полости упомянутого напитка, полученного с помощью упомянутой жидкости-носителя, ароматизированной с помощью упомянутого ингредиента, причем ингредиент, в частности, вставляется в полость, будучи внутри капсулы.

15. Аппарат по п.14, в котором модуль (10) обработки ингредиента выполнен с возможностью автоматической циркуляции упомянутой жидкости-носителя в полости, содержащей упомянутый ингредиент, когда первая, вторая части (20, 30) достигают положения обработки.

RU 2013129934 A

RU 2013129934 A