

Приложение
к решению Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

ЗАКЛЮЧЕНИЕ
коллегии
по результатам рассмотрения возражения заявления

Коллегия в порядке, установленном пунктом 3 статьи 1248 Гражданского кодекса Российской Федерации (далее - Кодекс) и Правилами подачи возражений и заявлений и их рассмотрения в Палате по патентным спорам, утвержденными приказом Роспатента от 22.04.2003 № 56, зарегистрированным в Министерстве юстиции Российской Федерации 08.05.2003, регистрационный № 4520 (далее – Правила ППС), рассмотрела возражение компании НЕСТЕК С.А., Швейцария (далее – заявитель), поступившее 09.01.2017, на решение Федеральной службы по интеллектуальной собственности (далее - Роспатент) от 08.07.2016 об отказе в выдаче патента на изобретение по заявке № 2013136371/12 (дата публикации заявки 10.02.2015), при этом установлено следующее.

Заявлено изобретение «Аппарат для приготовления напитков с крышкой для впуска ингредиентов», совокупность признаков которого изложена в формуле изобретения, представленной в Роспатент в дополнительных материалах от 13.05.2016 в следующей редакции:

«1. Аппарат (1) для приготовления напитков из по меньшей мере одного ингредиента (2), содержащий:

- модуль (30) обработки ингредиента, содержащий первую часть и вторую часть, перемещаемую относительно первой части из положения вмещения указанного ингредиента в положение загрузки/выгрузки для введения ингредиента в модуль обработки и/или для его извлечения из модуля обработки;

- канал (40) для ингредиента, предназначенный для введения ингредиента снаружи такого аппарата в модуль обработки ингредиента; и

- крышку (10), образующую предназначенную для управления пользователем рукоятку, которая пригодна для перемещения вручную между положением, закрывающим канал для ингредиента, и положением, открывающим канал для ингредиента,

отличающийся тем, что крышка (10) является перемещаемой вручную скользящим образом и поступательно из положения закрытия в положение открытия и/или наоборот.

2. Аппарат по п. 1, который имеет внешний кожух (100) и в котором канал (40) продолжается от верхней поверхности (101) кожуха к модулю (30) обработки ингредиента, при этом крышка выполнена с возможностью перемещения скользящим образом параллельно верхней поверхности кожуха, в частности, снаружи внешнего кожуха.

3. Аппарат по п. 2, в котором верхняя поверхность (101) кожуха имеет устройство (102, 103), предназначенное для направления крышки (10) между положениями закрытия и открытия.

4. Аппарат по п. 3, в котором направляющее устройство содержит направляющую выемку (102) и/или направляющий ползок (103), продолжающийся от канала (40) или из места рядом с ним.

5. Аппарат по п. 2, в котором верхняя поверхность (101) кожуха образует или ограничивает верхнюю поверхность аппарата и/или горизонтально продолжающуюся поверхность аппарата в целом.

6. Аппарат по любому из п.п. 1-5, в котором крышка (10) связана с устройством (15) автоматического возвращения, предназначенным для приведения крышки в стационарное положение, в частности, в положение закрытия и/или в положение открытия.

7. Аппарат по п. 6, в котором устройство автоматического возвращения является устройством (15) с двумя устойчивыми состояниями, предназначенным для

приведения крышки (10) в два различных положения, в частности, в положение закрытия и в положение открытия.

8. Аппарат по любому из п.п. 1-5, 7, в котором модуль (30) обработки ингредиента имеет конфигурацию обработки для осуществления обработки указанного ингредиента (2) и конфигурацию загрузки/выгрузки ингредиента для введения указанного ингредиента в модуль обработки и/или извлечения из него указанного ингредиента.

9. Аппарат по п. 6, в котором модуль (30) обработки ингредиента имеет конфигурацию обработки для осуществления обработки указанного ингредиента (2) и конфигурацию загрузки/выгрузки ингредиента для введения указанного ингредиента в модуль обработки и/или извлечения из него указанного ингредиента.

10. Аппарат по п. 8, в котором крышка (10) ограничена от перемещения в положение открытия, когда в модуле (30) обработки ингредиента осуществляется обработка ингредиента (2), при этом при необходимости крышка блокируется в положении закрытия или может перемещаться в промежуточное положение для ручного прерывания обработки указанного ингредиента.

11. Аппарат по п. 9, в котором крышка (10) ограничена от перемещения в положение открытия, когда в модуле (30) обработки ингредиента осуществляется обработка ингредиента (2), при этом при необходимости крышка блокируется в положении закрытия или может перемещаться в промежуточное положение для ручного прерывания обработки указанного ингредиента.

12. Аппарат по любому из п.п. 1-5, 7, 9-11, содержащий блок управления, в частности, блок, предназначенный для управления модулем (30) обработки ингредиента, и в котором крышка (10) образует или является частью интерфейса пользователя для обмена данными с блоком управления, при этом при необходимости крышка содержит или является связанной с соединенным с блоком управления датчиком, определяющим положение крышки, таким как датчик, выбранный из электромеханического датчика переключателя, магнитного датчика, электромагнитного датчика и оптического датчика.

13. Аппарат по п. 6, содержащий блок управления, в частности, блок, предназначенный для управления модулем (30) обработки ингредиента, и в котором крышка (10) образует или является частью интерфейса пользователя для обмена данными с блоком управления, при этом при необходимости крышка содержит или является связанной с соединенным с блоком управления датчиком, определяющим положение крышки, таким как датчик, выбранный из электромеханического датчика переключателя, магнитного датчика, электромагнитного датчика и оптического датчика.

14. Аппарат по п. 8, содержащий блок управления, в частности, блок, предназначенный для управления модулем (30) обработки ингредиента, и в котором крышка (10) образует или является частью интерфейса пользователя для обмена данными с блоком управления, при этом при необходимости крышка содержит или является связанной с соединенным с блоком управления датчиком, определяющим положение крышки, таким как датчик, выбранный из электромеханического датчика переключателя, магнитного датчика, электромагнитного датчика и оптического датчика.

15. Аппарат по п. 12, в котором блок управления содержит модуль управления питанием, обеспечивающий питание блока управления и при необходимости других электрических компонентов, таких как интерфейс пользователя и/или устройство обеспечения тепловых условий, в частности, нагреватель, когда блок управления находится в обесточенном состоянии или в режиме ожидания, а крышка при этом перемещена, в частности, в положение открытия.

16. Аппарат по п. 13, в котором блок управления содержит модуль управления питанием, обеспечивающий питание блока управления и при необходимости других электрических компонентов, таких как интерфейс пользователя и/или устройство обеспечения тепловых условий, в частности, нагреватель, когда блок управления находится в обесточенном состоянии или в режиме ожидания, а крышка при этом перемещена, в частности, в положение открытия.

17. Аппарат по п. 14, в котором блок управления содержит модуль управления питанием, обеспечивающий питание блока управления и при необходимости других электрических компонентов, таких как интерфейс пользователя и/или устройство обеспечения тепловых условий, в частности, нагреватель, когда блок управления находится в обесточенном состоянии или в режиме ожидания, а крышка при этом перемещена, в частности, в положение открытия.

18. Аппарат по любому из п.п. 1-5, 7, 9-11, 13-17, содержащий двигатель, предназначенный для перевода модуля (30) обработки из конфигурации обработки указанного ингредиента (2) в конфигурацию загрузки/выгрузки ингредиента для введения указанного ингредиента в модуль обработки и/или извлечения указанного ингредиента из него, и/или наоборот.

19. Аппарат по п. 6, содержащий двигатель, предназначенный для перевода модуля (30) обработки из конфигурации обработки указанного ингредиента (2) в конфигурацию загрузки/выгрузки ингредиента для введения указанного ингредиента в модуль обработки и/или извлечения указанного ингредиента из него, и/или наоборот.

20. Аппарат по п. 8, содержащий двигатель, предназначенный для перевода модуля (30) обработки из конфигурации обработки указанного ингредиента (2) в конфигурацию загрузки/выгрузки ингредиента для введения указанного ингредиента в модуль обработки и/или извлечения указанного ингредиента из него, и/или наоборот.

21. Аппарат по п. 12, содержащий двигатель, предназначенный для перевода модуля (30) обработки из конфигурации обработки указанного ингредиента (2) в конфигурацию загрузки/выгрузки ингредиента для введения указанного ингредиента в модуль обработки и/или извлечения указанного ингредиента из него, и/или наоборот.

22. Аппарат по п. 18, в котором двигатель предназначен для перевода модуля обработки (30) в:

- конфигурацию обработки, когда крышка (10) перемещена в положение закрытия; и/или

- конфигурацию загрузки/выгрузки, когда крышка перемещена в положение открытия.

23. Аппарат по любому из п.п. 19-21, в котором двигатель предназначен для перевода модуля обработки (30) в:

- конфигурацию обработки, когда крышка (10) перемещена в положение закрытия; и/или

- конфигурацию загрузки/выгрузки, когда крышка перемещена в положение открытия.

24. Аппарат по любому из п.п. 1-5, 7, 9-11, 13-17, 19-22, содержащий блок управления, предназначенный для управления модулем (30) обработки ингредиента, и в котором блок управления приспособлен для автоматического запуска приготовления напитка, когда указанный ингредиент (2) введен в модуль (30) обработки и крышка (10) перемещена в положение закрытия.

25. Аппарат по п. 6, содержащий блок управления, предназначенный для управления модулем (30) обработки ингредиента, и в котором блок управления приспособлен для автоматического запуска приготовления напитка, когда указанный ингредиент (2) введен в модуль (30) обработки и крышка (10) перемещена в положение закрытия.

26. Аппарат по п. 8, содержащий блок управления, предназначенный для управления модулем (30) обработки ингредиента, и в котором блок управления приспособлен для автоматического запуска приготовления напитка, когда указанный ингредиент (2) введен в модуль (30) обработки и крышка (10) перемещена в положение закрытия.

27. Аппарат по п. 12, содержащий блок управления, предназначенный для управления модулем (30) обработки ингредиента, и в котором блок управления приспособлен для автоматического запуска приготовления напитка, когда указанный

ингредиент (2) введен в модуль (30) обработки и крышка (10) перемещена в положение закрытия.

28. Аппарат по п. 18, содержащий блок управления, предназначенный для управления модулем (30) обработки ингредиента, и в котором блок управления приспособлен для автоматического запуска приготовления напитка, когда указанный ингредиент (2) введен в модуль (30) обработки и крышка (10) перемещена в положение закрытия.

29. Аппарат по п. 23, содержащий блок управления, предназначенный для управления модулем (30) обработки ингредиента, и в котором блок управления приспособлен для автоматического запуска приготовления напитка, когда указанный ингредиент (2) введен в модуль (30) обработки и крышка (10) перемещена в положение закрытия.

30. Аппарат по любому из п.п. 1-5, 7, 9-11, 13-17, 19-22, 25-29, содержащий блок управления, выполненный так, чтобы автоматически инициализировать процессы выключения, или перехода в режим ожидания, или в режим обслуживания, когда в модуле (30) обработки отсутствует ингредиент (2) и крышка (10) перемещена в положение закрытия.

31. Аппарат по п. 6, содержащий блок управления, выполненный так, чтобы автоматически инициализировать процессы выключения, или перехода в режим ожидания, или в режим обслуживания, когда в модуле (30) обработки отсутствует ингредиент (2) и крышка (10) перемещена в положение закрытия.

32. Аппарат по п. 8, содержащий блок управления, выполненный так, чтобы автоматически инициализировать процессы выключения, или перехода в режим ожидания, или в режим обслуживания, когда в модуле (30) обработки отсутствует ингредиент (2) и крышка (10) перемещена в положение закрытия.

33. Аппарат по п. 12, содержащий блок управления, выполненный так, чтобы автоматически инициализировать процессы выключения, или перехода в режим ожидания, или в режим обслуживания, когда в модуле (30) обработки отсутствует ингредиент (2) и крышка (10) перемещена в положение закрытия.

34. Аппарат по п. 18, содержащий блок управления, выполненный так, чтобы автоматически инициализировать процессы выключения, или перехода в режим ожидания, или в режим обслуживания, когда в модуле (30) обработки отсутствует ингредиент (2) и крышка (10) перемещена в положение закрытия.

35. Аппарат по п. 23, содержащий блок управления, выполненный так, чтобы автоматически инициализировать процессы выключения, или перехода в режим ожидания, или в режим обслуживания, когда в модуле (30) обработки отсутствует ингредиент (2) и крышка (10) перемещена в положение закрытия.

36. Аппарат по п. 24, содержащий блок управления, выполненный так, чтобы автоматически инициализировать процессы выключения, или перехода в режим ожидания, или в режим обслуживания, когда в модуле (30) обработки отсутствует ингредиент (2) и крышка (10) перемещена в положение закрытия».

Данная формула изобретения была принята к рассмотрению при вынесении решения об отказе в выдаче патента на изобретение.

По результатам рассмотрения дополнительных материалов от 13.05.2016 Роспатент 08.07.2016 принял решение об отказе в выдаче патента на изобретение из-за несоответствия заявленного изобретения условию патентоспособности «изобретательский уровень».

В решении об отказе в выдаче патента отмечено, что из источника информации ЕР 1859714, А1, опубликованного 28.11.2007, [1], известен аппарат для приготовления напитков из по меньшей мере одного ингредиента, содержащий модуль обработки ингредиента, содержащий первую часть и вторую часть, перемещаемую относительно первой части из положения вмещения указанного ингредиента в положение загрузки/выгрузки для введения ингредиента в модуль обработки и/или для его извлечения из модуля обработки (см. [1], пункт 1 формулы, фиг. 2, 3, поз. 7, 8);

- канал для ингредиента, предназначенный для введения ингредиента снаружи такого аппарата в модуль обработки ингредиента (см. [1], фиг. 2, поз. 90, пункт 13 формулы); и

- крышку, образующую предназначенную для управления пользователем рукоятку, которая пригодна для перемещения вручную между положением, закрывающим канал для ингредиента, и положением, открывающим канал для ингредиента (см. [1], фиг. 2, 3, поз.11).

В решении об отказе указано, что заявленное изобретение отличается от технического решения известного из источника информации [1], тем, что крышка является перемещаемой вручную, скользящим образом и поступательно из положения закрытия в положение открытия и/или наоборот. При этом заявленное выполнение крышки обеспечивает возможность перемещения крышки между открытым и закрытым положениями, без заметного увеличения общего занимаемого устройством пространства.

В решении об отказе отмечено, что источник информации US 6752287 B1, опубликованный 22.06.2004, [2], раскрывает крышку (см. [2], фиг.1, 20, 21), перемещаемую в горизонтальной плоскости, вручную скользящим образом и поступательно (см. [2], фиг.15, 21) из положения закрытия в положение открытия и наоборот (см. [2], фиг.6, 7 столбец 6 строки 6-19), из чего следует, что при перемещении крышки из положения закрытия в положение открытия и наоборот, увеличение общего занимаемого устройством объема не происходит.

В решении об отказе был сделан вывод о том, что заявленное изобретение в объеме признаков, содержащихся в независимом пункте 1 формулы изобретения, представленной в дополнительных материалах от 13.05.2016, не может быть признано соответствующим условию патентоспособности «изобретательский уровень» предусмотренному согласно пункту 1 статьи 1350 Кодекса.

В решении об отказе было указано, что источник информации [2], см. фиг.1, 6, 7, 15, 20, 21, столбец 6, строки 6-19, раскрывает признаки зависимых пунктов 2-5 формулы изобретения, источник информации US 5657683 A, опубликованный.

19.08.1997, [3], см. параграф. 63, фиг 2а, 2б раскрывает признаки зависимых пунктов 6, 7, 8, 9, 10, 11, 15-23, 31-36 формулы изобретения, источник информации [3], см. параграфы 39-40, 52-58, 61-67, или источник информации US 2008/0134902 A1, опубликованный. 12.06.2008, [4], см. пункт 1 формулы, раскрывают признаки зависимых пунктов 12-14 формулы изобретения, а источник информации US 2004/0231521 A1, опубликованный 25.11.2004, [5], раскрывает признаки зависимых пунктов 24-30 формулы изобретения.

На решение об отказе в выдаче патента на изобретение от 08.07.2016 в соответствии с пунктом 3 статьи 1387 Кодекса 09.01.2017 поступило возражение, в котором заявитель выражает несогласие с выводом упомянутого решения.

В возражении от 09.01.2017 заявитель указывает, что в техническом решении, известном из источника [1], необходимо приложение существенного усилия для закрытия экстракционной камеры с одновременным прокалыванием капсулы внутри нее. Известное устройство из источника [1] по мнению заявителя действительно может создавать проблему, заключающую в необходимости уменьшения пространства, требуемого для работы такого устройства, то есть пространства, занимаемого поворотной рукояткой. Источник информации [2], отмечает заявитель, относится к закрывающей напиток крышке для кружки-термоса-непроливайки, однако, известная крышка выполнена с возможностью выполнения только одной функции - выборочно обеспечивать раздачу жидкости из закрытой кружки посредством открытия отверстия для жидкости и предотвращать такую раздачу посредством закрытия отверстия для жидкости. Заявитель не обнаружил в источнике информации [2] каких-либо сведений о том, что выполнение известной кружки с перемещаемым вручную скользящим образом и поступательно из положения закрытия в положение открытия и наоборот крышкой направлено на предотвращение заметного увеличения, занимаемого кружкой-термосом пространства при переходе крышки между положениями открытия и закрытия. Заявитель отмечает, что раскрытая в источнике информации [2] кружка-термос непроливайка не относится к той же

области техники, к которой относится аппарат согласно источнику информации [1], то есть аппарат, содержащий контур циркуляции жидкости (бак для воды, нагреватель, насос и блок управления циркулирующей жидкости).

Заявитель указывает, что источник информации [2] не раскрывает признаки, изложенные в зависимых пунктах 2-5, формулы изобретения, источник информации [3] не раскрывает признаки, изложенные в зависимых пунктах 6, 7, 10, 11, 15, 16, 17, 22, 23, 31–36 формулы изобретения, источники информации [3] или [4] не раскрывают признаки, изложенные в зависимых пунктах 12-14 формулы изобретения, а источник информации [5] не раскрывает признаки, изложенные в зависимых пунктах 24-30 формулы изобретения.

С учетом даты подачи заявки (03.01.2012), правовая база для оценки патентоспособности изобретения включает Кодекс и Административный регламент исполнения Федеральной службой по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам государственной функции по организации приема заявок на изобретение и их рассмотрения, экспертизы и выдачи в установленном порядке патентов Российской Федерации на изобретение, утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2008, рег. № 327, зарегистрированным Министерством юстиции Российской Федерации 20 февраля 2009, рег. № 13413 (Бюллетень нормативных актов федеральных органов исполнительной власти от 2009 № 21) (далее – Регламент ИЗ).

В соответствии с пунктом 1 статьи Кодекса, изобретению предоставляется правовая охрана, если оно является новым, имеет изобретательский уровень и промышленно применимо.

Согласно пункту 2 статьи 1350 Кодекса изобретение имеет изобретательский уровень, если для специалиста оно явным образом не следует из уровня техники.

В соответствии с подпунктом 1 пункта 24.5.3 Регламента ИЗ изобретение явным образом следует из уровня техники, если оно может быть признано созданным путем объединения, изменения или совместного использования сведений, содержащихся в уровне техники, и/или общих знаний специалиста.

Согласно подпункту 2 пункта 24.5.3 Регламента ИЗ проверка изобретательского уровня может быть выполнена по следующей схеме:

определение наиболее близкого аналога в соответствии с пунктом 10.7.4.2 настоящего Регламента;

выявление признаков, которыми заявленное изобретение, охарактеризованное в независимом пункте формулы, отличается от наиболее близкого аналога (отличительных признаков);

при наличии признаков, характеризующих иное решение, не считающееся изобретением, эти признаки не принимаются во внимание как не относящиеся к заявленному изобретению;

выявление из уровня техники решений, имеющих признаки, совпадающие с отличительными признаками рассматриваемого изобретения;

анализ уровня техники с целью подтверждения известности влияния признаков, совпадающих с отличительными признаками заявленного изобретения, на указанный заявителем технический результат.

Изобретение признается не следующим для специалиста явным образом из уровня техники, если в ходе указанной выше проверки не выявлены решения, имеющие признаки, совпадающие с его отличительными признаками, или такие решения выявлены, но не подтверждена известность влияния этих отличительных признаков на указанный заявителем технический результат.

Согласно пункту 4.9 Правил ППС при рассмотрении возражения коллегия вправе предложить лицу, подавшему заявку на выдачу патента на изобретение, внести изменения в формулу изобретения, если эти изменения устраняют причины, послужившие единственным основанием для вывода о несоответствии рассматриваемого объекта условиям патентоспособности.

Согласно пункту 5.1 Правил ППС в случае если заявителем по предложению коллегии внесены изменения в формулу изобретения, решение Палаты по патентным спорам должно быть принято с учетом результатов дополнительного информационного поиска, проведенного в полном объеме.

К рассмотрению принята формула изобретения, представленная в Роспатент в дополнительных материалах от 13.05.2016.

Из источника информации [1], (см. пункты 1, 13 формулы, фиг.2, 3, поз. 7, 8, 11, 90), известен аппарат для приготовления напитков из по меньшей мере одного ингредиента, имеющий модуль обработки ингредиента, содержащий первую часть и вторую часть, перемещаемую относительно первой части из положения вмещения ингредиента в положение загрузки/выгрузки для введения ингредиента в модуль обработки и/или для его извлечения из модуля обработки, канал для ингредиента, предназначенный для введения ингредиента снаружи аппарата в модуль обработки ингредиента и крышку, образующую предназначенную для управления пользователем рукоятку, которая пригодна для перемещения вручную между положением, закрывающим канал для ингредиента, и положением, открывающим канал для ингредиента.

Таким образом, изобретение, изложенное в независимом пункте 1 формулы изобретения отличается от аналогичного средства, раскрытого в источнике информации [1] тем, что крышка перемещается вручную, скользящим образом и поступательно из положения закрытия в положение открытия и наоборот.

Однако указанные выше отличительные признаки, касающиеся известности крышки перемещаемой вручную, поступательно и скользящим образом из положения закрытия в положение открытия и наоборот, как отмечено в решении Роспатента от 08.07.2016, известны из источника информации [2].

При этом как в техническом решении, известном из источника информации [2], так и в заявленном изобретении достигается один и тот же технический результат - обеспечение возможности перемещения крышки между открытым и закрытым положениями, без увеличения общего занимаемого устройством пространства, благодаря постоянному контакту крышки с кожухом аппарата, как в процессе движения крышки, так и в положениях открытия и закрытия, что ясно иллюстрируется фиг. 4 и фиг. 5 в источнике информации [2].

Источник информации [2] противопоставлялся заявленному изобретению только в отношении известности крышки перемещаемой вручную, скользящим образом и поступательно из положения закрытия в положение открытия и наоборот.

В связи с вышеизложенным можно сделать вывод о том, решение Роспатента от 08.07.2016 было вынесено правомерно.

Можно согласиться с доводами заявителя, приведенными в возражении от 09.01.2017, о том, что источники информации [2] - [5], не раскрывают признаки изобретения, изложенные в зависимых пунктах 2 -36 формулы изобретения.

В связи с тем, что пунктом 4.9 Правил ППС предусмотрена возможность предложить лицу, подавшему заявку на выдачу патента на изобретение, внести изменения в формулу изобретения, если эти изменения устраняют причины, послужившие единственным основанием для вывода о несоответствии рассматриваемого объекта условиям патентоспособности, на заседании коллегии от 25.04.2017 было предложено заявителю внести изменения в независимый пункт формулы изобретения и представить уточненную формулу изобретения.

Заявитель на заседании коллегии от 21.06.2017 представил измененную формулу изобретения в связи, с чем заявка с измененной формулой изобретения в соответствии с пунктом 5.1 Правил ППС была направлена для проведения дополнительного информационного поиска.

По результатам проведения дополнительного поиска 28.08.2017 был представлен отчет о поиске, согласно которому изобретение, охарактеризованное в представленной заявителем уточненной формуле изобретения, является патентоспособным.

В частности, в прилагаемом к отчету о поиске заключении, отмечено, что из уровня техники не известен признак независимого пункта 1 формулы изобретения «дополнительно содержит блок управления, предназначенный для управления модулем обработки ингредиента, а крышка выполнена с возможностью скользящего поступательного перемещения из положения закрытия в положение открытие, и

наоборот, и связана с датчиком, определяющим положение крышки и соединенным с блоком управления».

Таким образом, можно констатировать, что материалы дополнительного информационного поиска не содержат сведений, препятствующих выдаче патента на рассматриваемое изобретение.

Учитывая вышеизложенное, коллегия пришла к выводу о наличии оснований для принятия Роспатентом следующего решения:

удовлетворить возражение, поступившее 09.01.2017, отменить решение Роспатента от 08.07.2016 и выдать патент Российской Федерации на изобретение с формулой, представленной на заседании коллегии от 21.06.2017.

(21) 2013136371/06

(51) МПК

A47J31/44 (2006.01)

(57)

1. Аппарат (1) для приготовления напитков из по меньшей мере одного ингредиента (2), содержащий:

- модуль (30) обработки ингредиента, содержащий первую часть и вторую часть, перемещаемую относительно первой части из положения вмещения указанного ингредиента в положение загрузки/выгрузки для введения ингредиента в модуль обработки и/или для его извлечения из модуля обработки;

- канал (40) для ингредиента, предназначенный для введения ингредиента снаружи такого аппарата в модуль обработки ингредиента; и

- крышку (10), образующую рукоятку, выполненную с возможностью перемещения вручную между положением, закрывающим канал для ингредиента, и положением, открывающим канал для ингредиента,

отличающийся тем, что содержит блок управления, предназначенный для управления модулем (30) обработки ингредиента, а крышка (10) выполнена с возможностью скользящего поступательного перемещения из положения закрытия в положение открытия и наоборот, и связана с датчиком, определяющим положение крышки и соединенным с блоком управления.

2. Аппарат по п. 1, отличающийся тем, что имеет внешний кожух (100), а канал (40) продолжается от верхней поверхности (101) кожуха к модулю (30) обработки ингредиента, при этом крышка выполнена с возможностью

скользящего перемещения параллельно верхней поверхности кожуха, снаружи него.

3. Аппарат по п. 2, отличающийся тем, что на верхней поверхности(101) кожуха имеется устройство (102, 103), для направления крышки (10) между положениями закрытия и открытия.

4. Аппарат по п. 3, отличающийся тем, что направляющее устройство содержит направляющую выемку (102) и/или направляющий ползок (103), продолжающийся от канала (40) или из места рядом с ним.

5. Аппарат по п. 2, отличающийся тем, что верхняя поверхность (101) кожуха образует или ограничивает верхнюю поверхность аппарата и/или горизонтально продолжающуюся поверхность аппарата в целом.

6. Аппарат по любому из пп. 1-5, отличающийся тем, что крышка (10) связана с устройством (15) автоматического возвращения, предназначенным для приведения крышки в стационарное положение закрытия или в положение открытия.

7. Аппарат по п. 6, отличающийся тем, что устройство автоматического возвращения является устройством (15) с двумя устойчивыми состояниями, предназначенным для приведения крышки (10) или в положение закрытия или в положение открытия.

8. Аппарат по любому из пп. 1-5, 7, отличающийся тем, что модуль (30) обработки ингредиента имеет конфигурацию обработки для осуществления обработки указанного ингредиента (2) и конфигурацию загрузки/выгрузки ингредиента для введения указанного ингредиента в модуль обработки и извлечения из него указанного ингредиента.

9. Аппарат по п. 6, отличающийся тем, что модуль (30) обработки ингредиента имеет конфигурацию обработки для осуществления обработки указанного ингредиента (2) и конфигурацию загрузки/выгрузки ингредиента

для введения указанного ингредиента в модуль обработки и/или извлечения из него указанного ингредиента.

10. Аппарат по п. 8, отличающийся тем, что крышка (10) ограничена от перемещения в положение открытия, когда в модуле (30) обработки ингредиента осуществляется обработка ингредиента (2), при этом крышка или блокируется в положении закрытия, или может перемещаться в промежуточное положение для ручного прерывания обработки указанного ингредиента.

11. Аппарат по п. 9, отличающийся тем, что крышка (10) ограничена от перемещения в положение открытия, когда в модуле (30) обработки ингредиента осуществляется обработка ингредиента (2), при этом крышка или блокируется в положении закрытия, или может перемещаться в промежуточное положение для ручного прерывания обработки указанного ингредиента.

12. Аппарат по любому из пп. 1-5, 7, 9-11, отличающийся тем, что крышка (10) образует или является частью интерфейса пользователя для обмена данными с блоком управления, а датчик выполнен в виде электромеханического переключателя, или магнитного датчика, или электромагнитного датчика или оптического датчика.

13. Аппарат по п. 6, отличающийся тем, что крышка (10) образует или является частью интерфейса пользователя для обмена данными с блоком управления, а датчик выполнен в виде электромеханического переключателя, или магнитного датчика, или электромагнитного датчика, или оптического датчика.

14. Аппарат по п. 8, отличающийся тем, что крышка (10) образует или является частью интерфейса пользователя для обмена данными с блоком управления, а датчик, выполнен в виде электромеханического переключателя, или магнитного датчика, или электромагнитного датчика или оптического датчика.

15. Аппарат по п. 1, отличающийся тем, что блок управления содержит модуль управления питанием, обеспечивающий питание блока управления и других электрических компонентов, таких как интерфейс пользователя и/или устройство обеспечения тепловых условий, такое как нагреватель, когда блок управления находится в обесточенном состоянии или в режиме ожидания, а крышка при этом перемещена, в частности, в положение открытия.

16. Аппарат по п. 12, отличающийся тем, что блок управления содержит модуль управления питанием, обеспечивающий питание блока управления и других электрических компонентов, таких как интерфейс пользователя и/или устройство обеспечения тепловых условий, такое как нагреватель, когда блок управления находится в обесточенном состоянии или в режиме ожидания, а крышка при этом перемещена, в частности, в положение открытия.

17. Аппарат по любому из пп. 13 или 14, отличающийся тем, что блок управления содержит модуль управления питанием, обеспечивающий питание блока управления и других электрических компонентов, таких как интерфейс пользователя и/или устройство обеспечения тепловых условий, такое как нагреватель, когда блок управления находится в обесточенном состоянии или в режиме ожидания, а крышка при этом перемещена, в частности, в положение открытия.

18. Аппарат по любому из пп. 1-5, 7, 9-11, 13-16, отличающийся тем, что содержит двигатель, предназначенный для перевода модуля (30) обработки из конфигурации обработки указанного ингредиента (2) в конфигурацию загрузки/выгрузки ингредиента для введения указанного ингредиента в модуль обработки и извлечения указанного ингредиента из него.

19. Аппарат по п. 6, отличающийся тем, что содержит двигатель, предназначенный для перевода модуля (30) обработки из конфигурации обработки указанного ингредиента (2) в конфигурацию загрузки/выгрузки

ингредиента для введения указанного ингредиента в модуль обработки и извлечения указанного ингредиента из него.

20. Аппарат по п. 8, отличающийся тем, что содержит двигатель, предназначенный для перевода модуля (30) обработки из конфигурации обработки указанного ингредиента (2) в конфигурацию загрузки/выгрузки ингредиента для введения указанного ингредиента в модуль обработки и извлечения указанного ингредиента из него.

21. Аппарат по п. 12, отличающийся тем, что содержит двигатель, предназначенный для перевода модуля (30) обработки из конфигурации обработки указанного ингредиента (2) в конфигурацию загрузки/выгрузки ингредиента для введения указанного ингредиента в модуль обработки и извлечения указанного ингредиента из него.

22. Аппарат по п. 17, отличающийся тем, что содержит двигатель, предназначенный для перевода модуля (30) обработки из конфигурации обработки указанного ингредиента (2) в конфигурацию загрузки/выгрузки ингредиента для введения указанного ингредиента в модуль обработки и извлечения указанного ингредиента из него.

23. Аппарат по п. 18, отличающийся тем, что двигатель выполнен с возможностью перевода модуля обработки (30) в конфигурацию обработки, когда крышка (10) перемещена в положение закрытия, и в конфигурацию загрузки/выгрузки, когда крышка перемещена в положение открытия.

24. Аппарат по любому из пп. 19-22, отличающийся тем, что двигатель выполнен с возможностью перевода модуля обработки (30) в конфигурацию обработки, когда крышка (10) перемещена в положение закрытия, и в конфигурацию загрузки/выгрузки, когда крышка перемещена в положение открытия.

25. Аппарат по любому из пп. 1-5, 7, 9-11, 13-17, 19-23, отличающийся тем, что блок управления приспособлен для автоматического запуска приготовления напитка, когда указанный ингредиент (2) введен в модуль (30) обработки, а крышка (10) перемещена в положение закрытия.

26. Аппарат по п. 6, отличающийся тем, что блок управления приспособлен для автоматического запуска приготовления напитка, когда указанный ингредиент (2) введен в модуль (30) обработки, а крышка (10) перемещена в положение закрытия.

27. Аппарат по п. 8, отличающийся тем, что блок управления приспособлен для автоматического запуска приготовления напитка, когда указанный ингредиент (2) введен в модуль (30) обработки, а крышка (10) перемещена в положение закрытия.

28. Аппарат по п. 12, отличающийся тем, что блок управления приспособлен для автоматического запуска приготовления напитка, когда указанный ингредиент (2) введен в модуль (30) обработки, а крышка (10) перемещена в положение закрытия.

29. Аппарат по п. 17, отличающийся тем, что блок управления приспособлен для автоматического запуска приготовления напитка, когда указанный ингредиент (2) введен в модуль (30) обработки, а крышка (10) перемещена в положение закрытия.

30. Аппарат по п. 18, отличающийся тем, что блок управления приспособлен для автоматического запуска приготовления напитка, когда указанный ингредиент (2) введен в модуль (30) обработки, а крышка (10) перемещена в положение закрытия.

31. Аппарат по п. 24, отличающийся тем, что блок управления приспособлен для автоматического запуска приготовления напитка, когда

указанный ингредиент (2) введен в модуль (30) обработки, а крышка (10) перемещена в положение закрытия.

32. Аппарат по любому из пп. 1-5, 7, 9-11, 13-16, 19-23, 26-31, отличающийся тем, что блок управления выполнен так, чтобы автоматически инициализировать процессы выключения, или перехода в режим ожидания, или в режим обслуживания, когда в модуле (30) обработки отсутствует ингредиент (2), а крышка (10) перемещена в положение закрытия.

33. Аппарат по п. 6, отличающийся тем, что блок управления выполнен так, чтобы автоматически инициализировать процессы выключения, или перехода в режим ожидания, или в режим обслуживания, когда в модуле (30) обработки отсутствует ингредиент (2), а крышка (10) перемещена в положение закрытия.

34. Аппарат по п. 8, отличающийся тем, что блок управления выполнен так, чтобы автоматически инициализировать процессы выключения, или перехода в режим ожидания, или в режим обслуживания, когда в модуле (30) обработки отсутствует ингредиент (2), а крышка (10) перемещена в положение закрытия.

35. Аппарат по п. 12, отличающийся тем, что блок управления выполнен так, чтобы автоматически инициализировать процессы выключения, или перехода в режим ожидания, или в режим обслуживания, когда в модуле (30) обработки отсутствует ингредиент (2), а крышка (10) перемещена в положение закрытия.

36. Аппарат по п. 17, отличающийся тем, что блок управления выполнен так, чтобы автоматически инициализировать процессы выключения, или перехода в режим ожидания, или в режим обслуживания, когда в модуле (30) обработки отсутствует ингредиент (2), а крышка (10) перемещена в положение закрытия.

37. Аппарат по п. 18, отличающийся тем, что блок управления выполнен так, чтобы автоматически инициализировать процессы выключения, или перехода в режим ожидания, или в режим обслуживания, когда в модуле (30) обработки отсутствует ингредиент (2), а крышка (10) перемещена в положение закрытия.

38. Аппарат по п. 24, отличающийся тем, что блок управления выполнен так, чтобы автоматически инициализировать процессы выключения, или перехода в режим ожидания, или в режим обслуживания, когда в модуле (30) обработки отсутствует ингредиент (2), а крышка (10) перемещена в положение закрытия.

39. Аппарат по п. 25, отличающийся тем, что блок управления выполненный так, чтобы автоматически инициализировать процессы выключения, или перехода в режим ожидания, или в режим обслуживания, когда в модуле (30) обработки отсутствует ингредиент (2), а крышка (10) перемещена в положение закрытия.

(56) EP 1859714 A1, 28.11.2007

US 2010/0300299 A1, 02.12.2010

Примечание: при публикации сведений о выдаче патента будут использованы первоначальное описание и чертежи.