

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 №4520 (далее - Правила ППС), рассмотрела поступившее 11.05.2016 от КОНИНКЛЕЙКЕ ДАУВЕ ЕГБЕРТС Б.В. (далее – заявитель) возражение на решение Федеральной службы по интеллектуальной собственности (далее – Роспатент) от 05.11.2015 об отказе в выдаче патента на изобретение по заявке № 2012101449/12, при этом установлено следующее.

Заявлена группа изобретений, включающая два независимых пункта формулы: "Система для приготовления заданного количества напитка" – независимый пункт формулы 1 (далее – н.п. 1) и "Способ для приготовления заданного количества напитка" – независимый пункт 18 формулы (далее – н.п. 18). Совокупность признаков заявленной группы изобретений изложена в уточнённой формуле, представленной в корреспонденции от 07.09.2015 в следующей редакции:

“1. Система для приготовления заданного количества напитка, пригодного для потребления, с использованием экстрагируемого продукта, содержащая: сменную капсулу; капсулу по предшествующему уровню техники; и устройство, содержащее устройство для выдачи текучей среды, предназначенное для подачи некоторого количества текучей среды, например, воды, в сменную капсулу, приёмное гнездо для удерживания сменной капсулы - в первой конфигурации и капсулы по предшествующему уровню техники - во второй конфигурации, и выпускное приспособление, предназначенное для подачи напитка в ёмкость, например, чашку, при этом: сменная капсула

содержит периферическую стенку, нижнюю часть, закрывающий элемент, а также входную открывающуюся часть и выходную открывающуюся часть, соответственно, для впуска текучей среды в сменную капсулу и выпуска текучей среды из сменной капсулы, причём такая сменная капсула запечатана до использования, и периферическая стенка, нижняя часть и закрывающий элемент ограничивают внутреннее пространство, которое содержит экстрагируемый продукт; причём в указанной первой конфигурации система выполнена с возможностью приведения устройства для выдачи текучей среды в сообщение по текучей среде с входной открывающейся частью сменной капсулы, для подачи текучей среды к экстрагируемому продукту для приготовления напитка, и в указанной первой конфигурации система дополнительно выполнена таким образом, что выпускное приспособление находится в сообщении по текучей среде с выходной открывающейся частью, для выпуска готового напитка из сменной капсулы; сменная капсула содержит по меньшей мере одну подвижную часть, выполненную таким образом, чтобы открывать соответствующую закрытую открывающуюся часть посредством перемещения относительно соответствующей открывающейся части; приёмное гнездо содержит прокалывающие средства для закрывающего элемента, предназначенные для прокалывания, в указанной второй конфигурации, выходной открывающейся части капсулы по предшествующему уровню техники, когда выходная открывающаяся часть достаточно прижимается к прокалывающим средствам для закрывающего элемента под действием давления текучей среды и/или напитка в капсуле по предшествующему уровню техники, для выполнения по меньшей мере одного выходного отверстия, через которое напиток может выпускаться из капсулы по предшествующему уровню техники, причём устройство содержит прокалывающие средства для нижней части, предназначенные для прокалывания, в указанной второй конфигурации, нижней части капсулы по предшествующему уровню техники для обеспечения отверстия в нижней части капсулы по предшествующему уровню техники, для подачи текучей среды к экстрагируемому продукту для приготовления напитка,

прокалывающие средства для нижней части являются отдельными от прокалывающих средств для закрывающего элемента; и прокалывающие средства для закрывающего элемента и сменная капсула системы приспособлены друг к другу таким образом, что закрывающий элемент сменной капсулы, при использовании в указанной первой конфигурации, не прокалывается посредством прокалывающих средств для закрывающего элемента и остается неповреждённым.

2. Система по п. 1, в которой подвижная часть проходит на расстоянии от соответствующей закрытой открывающейся части.

3. Система по п. 1, в которой открывающаяся часть выполнена таким образом, что отверстие, которое образуется посредством перемещения подвижной части, имеет приблизительно заданный размер и обеспечено в заданном расположении.

4. Система по п. 1, в которой соответствующая открывающаяся часть содержит вырез для задания размера и расположения проходного отверстия для текучей среды.

5. Система по п. 1, в которой подвижная часть содержит вырез для разрушения и перемещения подвижной части.

6. Система по п. 1, в которой соответствующая открывающаяся часть для образования отверстия содержит выходную открывающуюся часть.

7. Система по п. 1, в которой выходная открывающаяся часть обеспечена на закрывающем элементе сменной капсулы, а входная открывающаяся часть обеспечена на нижней части сменной капсулы.

8. Система по п. 1, в которой сменная капсула содержит входной и/или выходной фильтр для обеспечения возможности прохождения текучей среды, при этом удерживая экстрагируемый продукт внутри сменной капсулы.

9. Система по п. 1, в которой подвижная часть содержит подвижную прокалывающую часть, которая выполнена таким образом, чтобы насквозь прокалывать открывающуюся часть.

10. Система по п. 1, в которой подвижная часть содержит внутреннюю подвижную часть, которая проходит во внутреннее пространство сменной капсулы.

11. Система по п. 1, в которой подвижная часть обеспечена периферической стенкой, и открывающаяся часть открывается посредством деформирования периферической стенки таким образом, что посредством указанной деформации создается напряжение на открывающейся части, которое заставляет открывающуюся часть разламываться.

12. Система по п. 1, в которой выходная открывающаяся часть открывается посредством по меньшей мере частичного деформирования закрывающего элемента, таким образом, что создается напряжение на выходной открывающейся части, при этом напряжение заставляет выходную открывающуюся часть разламываться.

13. Система по п. 1, в которой, в указанной первой конфигурации, сменная капсула выполнена таким образом, что подвижная часть перемещается с помощью прокалывающих средств для нижней части.

14. Система по п. 1, в которой подвижная часть выполнена таким образом, чтобы открывать как входную открывающуюся часть, так и выходную открывающуюся часть.

15. Система по п. 1, в которой сменная капсула содержит относительно жёсткую закраину, которая выступает наружу сменной капсулы от края периферической стенки, и периферическая стенка является по существу жёсткой, таким образом, что, при использовании, предотвращена деформация периферической стенки относительно приёмного гнезда.

16. Система по п. 1, в которой сменная капсула выполнена таким образом, чтобы открываться посредством ручного приведения в действие подвижной части.

17. Система по п. 15, в которой, в указанной первой конфигурации, выходная открывающаяся часть сменной капсулы проходит на расстояние (D1) от закраины для предотвращения её прокалывания прокалывающими средствами для закрывающего элемента.

18. Способ приготовления заданного количества напитка, пригодного для потребления, с использованием экстрагируемого продукта, включающий: обеспечение устройства, содержащего устройство для выдачи текучей среды, предназначенное для подачи некоторого количества текучей среды, например, воды, в сменную капсулу, приёмное гнездо для удерживания сменной капсулы - в первой конфигурации и капсулы по предшествующему уровню техники - во второй конфигурации, и выпускное приспособление, предназначенное для подачи напитка в ёмкость, например, чашку, причём приёмное гнездо содержит прокалывающие средства для закрывающего элемента, предназначенные для прокалывания, в указанной второй конфигурации, выходной открывающейся части капсулы по предшествующему уровню техники, когда выходная открывающаяся часть достаточно прижимается к прокалывающим средствам для закрывающего элемента под действием давления текучей среды и/или напитка в капсуле по предшествующему уровню техники, для выполнения по меньшей мере одного выходного отверстия, через которое напиток может выпускаться из капсулы по предшествующему уровню техники, причём устройство содержит прокалывающие средства для нижней части, предназначенные для прокалывания, в указанной второй конфигурации, нижней части капсулы по предшествующему уровню техники для обеспечения отверстия в нижней части капсулы по предшествующему уровню техники, для подачи текучей среды к экстрагируемому продукту для приготовления напитка, прокалывающие средства для нижней части являются отдельными от прокалывающих средств для закрывающего элемента, в указанной первой конфигурации, удерживание в приёмном гнезде сменной капсулы, которая содержит периферическую стенку, нижнюю часть, закрывающий элемент, входную открывающуюся часть, выходную открывающуюся часть, из которых по меньшей мере одна из открывающихся частей закрыта для препятствования прохождению текучей среды, и подвижную часть, которая по меньшей мере первоначально расположена на расстоянии от соответствующей закрытой открывающейся части, причём периферическая стенка, нижняя часть и

закрывающий элемент ограничивают внутреннее пространство, которое содержит экстрагируемый продукт, и прокалывающие средства для закрывающего элемента и сменная капсула приспособлены друг к другу таким образом, что закрывающий элемент сменной капсулы, при использовании в указанной первой конфигурации, не прокалывается посредством прокалывающих средств для закрывающего элемента и остается неповреждённым; перемещение подвижной части сменной капсулы относительно по меньшей мере одной закрытой открывающейся части таким образом, что образуется отверстие в соответствующей открывающейся части посредством перемещения подвижной части; и в указанной первой конфигурации, подачу некоторого количества текучей среды, такой как вода, через входную открывающуюся часть к экстрагируемому продукту и выпуск готового напитка из сменной капсулы через выходную открывающуюся часть и подачу напитка в ёмкость, например, чашку, причём текучая среда проходит через отверстие, которое было образовано посредством подвижной части.

19. Способ по п. 18, в котором, после выпуска напитка, соответствующую сменную капсулу заменяют на вторую, аналогичную, сменную капсулу, и способ по п. 18 повторяется.

20. Способ по п. 18, в котором сменная капсула открывают посредством ручного приведения в действие подвижной части”.

Данная формула, характеризующая заявленную группу изобретений, рассмотрена при принятии решения Роспатента об отказе в выдаче патента на изобретение от 05.11.2015.

В решении Роспатента сделан вывод о несоответствии заявленной группы изобретений условию патентоспособности “новизна” ввиду известности в уровне техники источника информации WO 2008/132571 A1, 06.11.2008, (фиг. 1, 2, 5 – 9, стр. 13 – 30), (всего – 54 стр., далее – [1]).

При этом в решении Роспатента, после вывода о несоответствии изобретения по н.п. 1 формулы условию патентоспособности “новизна” ввиду известности источника информации [1] указывается, что “в п. 1 присутствуют признаки, относящиеся к выполнению приёмного гнезда... . Указанные

признаки касаются выполнения узла системы, в котором используют не указанную выше известную сменную капсулу, ... а иную капсулу, имеющую другую конструкцию, которая представлена в общем виде, признак – капсула по предшествующему уровню техники является не ясным, поскольку из предшествующего уровня техники известны различные капсулы”.

Далее в решении Роспатента отмечено: “То, что закрывающий элемент заявленной сменной капсулы не прокалывается посредством прокалывающих средств указывает на отсутствие связи между этими узлами и элементами заявленной системы – сменной капсулой и приёмным гнездом с прокалывающими средствами. Таким образом, в п. 1 представлены альтернативные признаки”.

При этом далее в решении Роспатента отмечается, что из источника информации ЕР 0507905 В1, 14.10.1992, ([0013] – [0018], [0022], [0039] – [0049], фиг. 3, 13, 17), (всего – 14 стр., далее – [2]), известны признаки, характеризующие то, что “закрывающий элемент прижимается и прокалывается расположенными в гнезде прокалывающими средствами под действием давления текучей среды и/или напитка в капсуле”, после чего следует вывод о том, что “изобретение по п.1 в отношении альтернативных признаков также не соответствует условию патентоспособности “новизна”.

В отношении н.п. 18 в решении Роспатента указывается, что “было установлено, что способ включает использование рассмотренной выше системы для сменной капсулы, имеющей подвижную часть для образования отверстия в открывающейся части, или капсулы, выполненной с возможностью взаимодействия с прокалывающими средствами приёмного гнезда, при этом система известна из WO 2008/132571 или ЕР 0507905”, после чего следует вывод о несоответствии изобретения по н.п. 18 формулы условию патентоспособности “новизна”.

На решение Роспатента об отказе в выдаче патента на изобретение в соответствии с пунктом 3 статьи 1387 Кодекса 11.05.2016 поступило возражение, в котором заявитель выразил несогласие с указанным решением.

В возражении заявитель отмечает, что из источника информации [1] не

известна большая часть признаков н.п. 1 и н.п. 18 формулы изобретения. В частности, заявитель отмечает, что “D1 фактически раскрывает только капсулу, имеющую перфоратор, (например, перфоратор 20), который выполнен с возможностью пробивания нижней части 6 картриджа. Приёмное гнездо устройства согласно D1 подробно не описано. Показано только (см. фиг.9 и абз. 0152), что это гнездо содержит некоторый предусмотренный в дозирующем устройстве установочный элемент 464, на котором устанавливается капсула”.

Также в возражении заявитель отмечает, что часть признаков н.п. 1 и н.п. 18 была исключена экспертизой из рассмотрения при принятии решения Роспатента об отказе. Кроме того, заявитель указывает на то, что экспертизой в решении Роспатента об отказе был сделан вывод о несоответствии некоторых из этих признаков требованию ясности, и при этом заявитель был лишен возможности привести свои доводы в отношении указанного вывода экспертизы или представить скорректированную соответствующим образом формулу изобретения.

Далее в возражении заявитель, в зависимости от результата рассмотрения коллегией возражения, ходатайствует о выдаче патента с формулой, принятой к рассмотрению при принятии решения Роспатента от 05.11.2015, или же с уточнённой формулой, содержащейся в рассматриваемом возражении (далее – формула, поступившая в возражении 11.05.2016), в которой, по мнению заявителя, “более чётко показаны отличительные особенности заявленного изобретения по отношению к цитируемому уровню техники”.

В результате анализа формулы, поступившей в возражении 11.05.2016, коллегией установлено, что она содержит два независимых пункта – 1 и 17 (далее – н.п.1 и н.п.17 соответственно) и 17 зависимых пунктов, и при этом:

– н.п. 1 формулы, поступившей в возражении 11.05.2016, полностью включает в себя совокупность признаков н.п. 1 формулы, принятой к рассмотрению при принятии решения Роспатента от 05.11.2015, а также включает ряд признаков её зависимых пунктов 8, 15 и 17;

– н.п. 17 формулы, поступившей в возражении 11.05.2016, полностью включает в себя совокупность признаков н.п. 18 формулы, принятой к рассмотрению при принятии решения Роспатента от 05.11.2015, а также включает ряд признаков её зависимых пунктов 8, 15 и 17.

Формула, поступившая в возражении 11.05.2016, представлена заявителем в следующей редакции:

“1. Система для приготовления заданного количества напитка, пригодного для потребления, с использованием экстрагируемого продукта, содержащая: сменную капсулу, содержащую периферическую стенку, нижнюю часть, закрывающий элемент, а также входную открывающуюся часть и выходную открывающуюся часть, соответственно, для впуска текучей среды в сменную капсулу и выпуска текучей среды из сменной капсулы, причём периферическая стенка, нижняя часть и закрывающий элемент ограничивают внутреннее пространство, которое содержит экстрагируемый продукт, и выходная открывающаяся часть сменной капсулы дополнительно содержит выходной фильтр для обеспечения возможности прохождения текучей среды, удерживая при этом экстрагируемый продукт внутри сменной капсулы, при этом такая сменная капсула является запечатанной до использования и содержит по меньшей мере одну подвижную часть, выполненную таким образом, чтобы открывать соответствующую закрытую открывающуюся часть посредством перемещения относительно соответствующей открывающейся части; капсулу по предшествующему уровню техники, содержащую периферийную стенку, нижнюю часть, закрывающую периферийную стенку с первого конца, и закрывающий элемент, который закрывает периферийную стенку со второго конца, противоположного нижней части, причём закрывающий элемент содержит выходную открывающуюся часть, а периферийная стенка, нижняя часть и закрывающий элемент ограничивают внутреннее пространство, которое содержит экстрагируемый продукт; и устройство, содержащее устройство для выдачи текучей среды, предназначенное для подачи некоторого количества текучей среды, например, воды, в сменную капсулу или капсулу по предшествующему уровню техники,

приёмное гнездо для удерживания сменной капсулы в первой конфигурации и капсулы по предшествующему уровню техники - во второй конфигурации, и выпускное приспособление, предназначенное для подачи напитка в ёмкость, например, чашку, при этом: в указанной первой конфигурации система выполнена с возможностью приведения устройства для выдачи текучей среды в сообщение по текучей среде с входной открывающейся частью сменной капсулы, для подачи текучей среды к экстрагируемому продукту для приготовления напитка; сменная капсула дополнительно содержит жёсткую закраину для поддержания сменной капсулы приёмным гнездом, и в указанной первой конфигурации система дополнительно выполнена таким образом, что, при использовании, жёсткая закраина зажимается между приёмным гнездом и выпускным приспособлением для удерживания капсулы на месте, и выпускное приспособление находится в сообщении по текучей среде с выходной открывающейся частью, для выпуска готового напитка из сменной капсулы; приёмное гнездо содержит прокалывающие средства для закрывающего элемента, предназначенные для прокалывания, в указанной второй конфигурации, выходной открывающейся части капсулы по предшествующему уровню техники, когда выходная открывающаяся часть достаточно прижимается к прокалывающим средствам для закрывающего элемента под действием давления текучей среды и/или напитка в капсуле по предшествующему уровню техники, для выполнения по меньшей мере одного выходного отверстия, через которое напиток может выпускаться из капсулы по предшествующему уровню техники, причём устройство содержит прокалывающие средства для нижней части, предназначенные для прокалывания, в указанной второй конфигурации, нижней части капсулы по предшествующему уровню техники для обеспечения отверстия в нижней части капсулы по предшествующему уровню техники, для подачи текучей среды к экстрагируемому продукту для приготовления напитка, прокалывающие средства для нижней части являются отдельными от прокалывающих средств для закрывающего элемента; и в указанной первой конфигурации выходная открывающаяся часть сменной капсулы располагается

на расстоянии от жёсткой закраины для предотвращения её прокалывания прокалывающими средствами для закрывающего элемента или параметры выходного фильтра являются выбранными таким образом, что выходной фильтр имеет достаточно высокую прочность на разрыв и/или образует достаточно низкое сопротивление потоку, таким образом, что закрывающий элемент сменной капсулы, при использовании в указанной первой конфигурации, не прокалывается посредством прокалывающих средств для закрывающего элемента.

2. Система по п.1, в которой подвижная часть проходит на расстоянии от соответствующей закрытой открывающейся части.

3. Система по п.1, в которой открывающаяся часть выполнена таким образом, что отверстие, которое образуется посредством перемещения подвижной части, имеет приблизительно заданный размер и обеспечено в заданном расположении.

4. Система по п.1, в которой соответствующая открывающаяся часть содержит вырез для задания размера и расположения проходного отверстия для текучей среды.

5. Система по п.1, в которой подвижная часть содержит вырез для разрушения и перемещения подвижной части.

6. Система по п.1, в которой соответствующая открывающаяся часть для образования отверстия содержит выходную открывающуюся часть.

7. Система по п.1, в которой выходная открывающаяся часть обеспечена на закрывающем элементе сменной капсулы, а входная открывающаяся часть обеспечена на нижней части сменной капсулы.

8. Система по п.1, в которой сменная капсула содержит входной для обеспечения возможности прохождения текучей среды, при этом удерживая экстрагируемый продукт внутри сменной капсулы.

9. Система по п.1, в которой подвижная часть содержит подвижную прокалывающую часть, которая выполнена таким образом, чтобы насквозь прокалывать открывающуюся часть.

10. Система по п.1, в которой подвижная часть содержит внутреннюю подвижную часть, которая проходит во внутреннее пространство сменной капсулы.

11. Система по п.1, в которой подвижная часть обеспечена периферической стенкой, и открывающаяся часть открывается посредством деформирования периферической стенки таким образом, что посредством указанной деформации создается напряжение на открывающейся части, которое заставляет открывающуюся часть разламываться.

12. Система по п.1, в которой выходная открывающаяся часть открывается посредством по меньшей мере частичного деформирования закрывающего элемента, таким образом, что создается напряжение на выходной открывающейся части, при этом напряжение заставляет выходную открывающуюся часть разламываться.

13. Система по п.1, в которой, в указанной первой конфигурации, сменная капсула выполнена таким образом, что подвижная часть перемещается с помощью прокалывающих средств для нижней части.

14. Система по п.1, в которой подвижная часть выполнена таким образом, чтобы открывать как входную открывающуюся часть, так и выходную открывающуюся часть.

15. Система по п.1, в которой жёсткая закраина выступает наружу сменной капсулы от края периферической стенки, и периферическая стенка является по существу жёсткой, таким образом, что, при использовании, предотвращена деформация периферической стенки относительно приёмного гнезда.

16. Система по п.1, в которой сменная капсула выполнена таким образом, чтобы открываться посредством ручного приведения в действие подвижной части.

17. Способ приготовления заданного количества напитка, пригодного для потребления, с использованием экстрагируемого продукта, включающий: обеспечение сменной капсулы, содержащей периферическую стенку, нижнюю часть, закрывающий элемент, а также входную открывающуюся часть и

выходную открывающуюся часть, соответственно, для впуска текучей среды в сменную капсулу и выпуска текучей среды из сменной капсулы, причём такая сменная капсула запечатана до использования, и сменная капсула дополнительно содержит жёсткую закраину, при этом периферическая стенка, нижняя часть и закрывающий элемент ограничивают внутреннее пространство, которое содержит экстрагируемый продукт, и выходная открывающаяся часть дополнительно содержит выходной фильтр для обеспечения возможности прохождения текучей среды, при этом удерживая экстрагируемый продукт внутри сменной капсулы; обеспечение капсулы по предшествующему уровню техники, содержащей периферийную стенку, нижнюю часть, закрывающую периферийную стенку с первого конца, и закрывающий элемент, закрывающий периферийную стенку со второго конца, противоположного нижней части, причём закрывающий элемент содержит выходную открывающуюся часть, а периферийная стенка, нижняя часть и закрывающий элемент ограничивают внутреннее пространство, которое содержит экстрагируемый продукт; обеспечение устройства, содержащего устройство для выдачи текучей среды, предназначенное для подачи некоторого количества текучей среды, например, воды, в сменную капсулу, приёмное гнездо для удерживания сменной капсулы - в первой конфигурации, в котором приёмное гнездо приспособлено для поддержания сменной капсулы приёмным гнездом, и для удерживания капсулы по предшествующему уровню техники - во второй конфигурации, и выпускное приспособление, предназначенное для подачи напитка в ёмкость, например, чашку, при этом жёсткая закраина сменной капсулы в первой конфигурации зажата между приёмным гнездом и выпускным приспособлением для удерживания капсулы на месте, причём приёмное гнездо содержит прокалывающие средства для закрывающего элемента, предназначенные для прокалывания, в указанной второй конфигурации, выходной открывающейся части капсулы по предшествующему уровню техники, когда выходная открывающаяся часть достаточно прижимается к прокалывающим средствам для закрывающего элемента под действием давления текучей среды и/или напитка в капсуле по

предшествующему уровню техники, для выполнения по меньшей мере одного выходного отверстия, через которое напиток может выпускаться из капсулы по предшествующему уровню техники, причём устройство содержит прокалывающие средства для нижней части, предназначенные для прокалывания, в указанной второй конфигурации, нижней части капсулы по предшествующему уровню техники для обеспечения отверстия в нижней части капсулы по предшествующему уровню техники, для подачи текучей среды к экстрагируемому продукту для приготовления напитка, прокалывающие средства для нижней части являются отдельными от прокалывающих средств для закрывающего элемента, в указанной первой конфигурации, удерживание в приёмном гнезде сменной капсулы, которая содержит периферическую стенку, нижнюю часть, закрывающий элемент, входную открывающуюся часть, выходную открывающуюся часть, из которых по меньшей мере одна из открывающихся частей закрыта для препятствования прохождению текучей среды, и подвижную часть, которая по меньшей мере первоначально расположена на расстоянии от соответствующей закрытой открывающейся части, причём периферическая стенка, нижняя часть и закрывающий элемент ограничивают внутреннее пространство, которое содержит экстрагируемый продукт, и в указанной первой конфигурации выходная открывающаяся часть сменной капсулы проходит на расстоянии от жёсткой закраины для предотвращения её прокалывания прокалывающими средствами или параметры выходного фильтра выбирают таким образом, что выходной фильтр имеет достаточно высокую прочность на разрыв и/или образует достаточно низкое сопротивление потоку, таким образом, что закрывающий элемент, при использовании в указанной первой конфигурации, не прокалывается посредством прокалывающих средств для закрывающего элемента; перемещение подвижной части сменной капсулы относительно по меньшей мере одной закрытой открывающейся части таким образом, что образуется отверстие в соответствующей открывающейся части посредством перемещения подвижной части; и в указанной первой конфигурации, подачу некоторого количества текучей среды, такой как вода, через входную

открывающуюся часть к экстрагируемому продукту и выпуск готового напитка из сменной капсулы через выходную открывающуюся часть и подачу напитка в ёмкость, например, чашку, причём текучая среда проходит через отверстие, которое было образовано посредством подвижной части.

18. Способ по п.17, в котором, после выпуска напитка, соответствующую сменную капсулу заменяют на вторую, аналогичную, сменную капсулу, и повторяют способ по п.17.

19. Способ по п.17, в котором сменную капсулу открывают посредством ручного приведения в действие подвижной части”.

Изучив материалы дела и заслушав участников рассмотрения возражения, коллегия установила следующее.

С учётом даты подачи заявки (30.12.2009) правовая база для оценки соответствия заявленного изобретения условиям патентоспособности включает Кодекс, Административный регламент исполнения Федеральной службой по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам государственной функции по организации приёма заявок на изобретение и их рассмотрения, экспертизы и выдачи в установленном порядке патентов Российской Федерации на изобретение, утверждённый приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2008 г. № 327, зарегистрированным в Министерстве юстиции Российской Федерации 20.02.2009 № 13413 и опубликованным в Бюллетене нормативных актов федеральных органов исполнительной власти от 25.05.2009 № 21 (далее – Регламент).

В соответствии с пунктом 1 статьи 1350 Кодекса, изобретению предоставляется правовая охрана, если оно является новым, имеет изобретательский уровень и промышленно применимо.

Согласно пункту 2 статьи 1350 Кодекса, изобретение является новым, если оно не известно из уровня техники. Изобретение имеет изобретательский уровень, если для специалиста оно явным образом не следует из уровня техники. Уровень техники включает любые сведения, ставшие общедоступными в мире до даты приоритета изобретения.

Согласно подпункту 4 пункта 24.5.2 Регламента изобретение признаётся известным из уровня техники и не соответствующим условию новизны, если в уровне техники раскрыто средство, которому присущи все признаки изобретения, выраженного формулой, предложенной заявителем.

Согласно подпункту 2 пункта 24.5.3. Регламента изобретение признаётся не следующим для специалиста явным образом из уровня техники, если в ходе проверки не выявлены решения, имеющие признаки, совпадающие с его отличительными признаками, или такие решения выявлены, но не установлена известность влияния отличительных признаков на указанный заявителем технический результат.

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

- определение наиболее близкого аналога;
- выявление признаков, которыми заявленное охарактеризованное в независимом пункте формулы, отличается от близкого аналога (отличительных признаков);
- 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 признаётся 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 подпункту 7 пункта 24.5.3 Регламента в случае наличия в формуле изобретения признаков, в отношении которых заявителем не определён технический результат, или в случае, когда установлено, что указанный им технический результат не достигается, подтверждения

известности влияния таких отличительных признаков на технический результат не требуется.

Согласно пункту 5.1 Правил ППС в случае отмены оспариваемого решения при рассмотрении возражения, принятого без проведения информационного поиска или по результатам поиска, проведённого не в полном объёме, а также в случае, если патентообладателем по предложению палаты по патентным спорам внесены изменения в формулу изобретения, решение Палаты по патентным спорам должно быть принято с учётом результатов дополнительного информационного поиска, проведённого в полном объёме.

Коллегией принято во внимание существо заявленной группы изобретений, выраженное в формуле, принятой к рассмотрению при принятии решения Роспатента от 05.11.2015.

Анализ доводов возражения и доводов, содержащихся в решении Роспатента об отказе в выдаче патента, касающихся соответствия заявленной группы изобретений по н.п. 1 и н.п. 18 вышеуказанной формулы условию патентоспособности "новизна", показал следующее.

Коллегия пришла к выводу, что н.п. 1 и н.п. 18 формулы, принятой к рассмотрению при принятии решения Роспатента от 05.11.2015, не содержат признаков, не отвечающих требованиям ясности, предусмотренным п. 10.8 (4) Регламента. Коллегией установлено, что признак, содержащийся в н.п. 1 и н.п. 18 формулы "капсула по предшествующему уровню техники" не является конструктивной характеристикой указанной капсулы, а применяется заявителем в материалах заявки для идентификации используемой капсулы, конструкция которой отлична от также используемой капсулы, обозначенной заявителем в материалах заявки как "сменная капсула". При этом признаки, характеризующие именно конструктивное выполнение вышеуказанных капсул, приведены заявителем в формуле изобретения непосредственно после упоминания вышеназванных обозначений.

Кроме того, коллегия установила, что признаки н.п. 1 и н.п. 18 формулы, принятой к рассмотрению при принятии решения Роспатента от 05.11.2015,

характеризующие то, что закрывающий элемент сменной капсулы не прокалывается посредством прокалывающих средств, а также признаки, характеризующие то, что закрывающий элемент прижимается и прокалывается расположенными в гнезде прокалывающими средствами под действием давления, не относятся к признакам, выраженными в виде альтернативных понятий (в смысле положений п. 10.8 (4) Регламента) по отношению друг к другу, а также по отношению к остальным признакам н.п. 1 и н.п. 18 указанной формулы.

В отношении н.п. 1 формулы, принятой к рассмотрению при принятии решения Роспатента от 05.11.2015 коллегией установлено, что:

Из источника информации [1] известна система для приготовления заданного количества напитка, пригодного для потребления, с использованием экстрагируемого продукта (страница 11, строки 28 - 34), содержащая: сменную капсулу; устройство, содержащее устройство для выдачи текучей среды, предназначенное для подачи некоторого количества текучей среды, например, воды, в сменную капсулу (страница 11, строки 1 - 7), приёмное гнездо для удерживания сменной капсулы - выпускное приспособление, предназначенное для подачи напитка в ёмкость, например, чашку (страница 1, строки 6 - 15), при этом: сменная капсула содержит периферическую стенку, нижнюю часть (фигура 13), закрывающий элемент, а также входную открывающуюся часть и выходную открывающуюся часть, соответственно, для впуска текучей среды в сменную капсулу и выпуска текучей среды из сменной капсулы, причём такая сменная капсула запечатана до использования, и периферическая стенка, нижняя часть и закрывающий элемент ограничивают внутреннее пространство, которое содержит экстрагируемый продукт, причём система выполнена с возможностью приведения устройства для выдачи текучей среды в сообщение по текучей среде с входной открывающейся частью сменной капсулы, для подачи текучей среды к экстрагируемому продукту для приготовления напитка, система дополнительно выполнена таким образом, что выпускное приспособление находится в сообщении по текучей среде с выходной открывающейся частью, для выпуска готового напитка из сменной

капсулы; сменная капсула содержит по меньшей мере одну подвижную часть, выполненную таким образом, чтобы открывать соответствующую закрытую открывающуюся часть посредством перемещения относительно соответствующей открывающейся части (фигуры 11 - 13, позиции 512, 514, 561; страница 31, строки 3 - 32).

Из источника информации [2] известно, что приёмное гнездо содержит прокалывающие средства для закрывающего элемента, предназначенные для прокалывания выходной открывающейся части капсулы, когда выходная открывающаяся часть достаточно прижимается к прокалывающим средствам для закрывающего элемента под действием давления текучей среды и/или напитка в капсуле по предшествующему уровню техники (разделы [0020] – [0022]), для выполнения по меньшей мере одного выходного отверстия, через которое напиток может выпускаться из капсулы, причём устройство содержит прокалывающие средства для нижней части, предназначенные для прокалывания, нижней части капсулы по предшествующему уровню техники для обеспечения отверстия в нижней части капсулы по предшествующему уровню техники, для подачи текучей среды к экстрагируемому продукту для приготовления напитка (разделы [0018] – [0023]).

Однако, из источников информации [1] и [2] не известно выполнение системы для приготовления напитка с приёмным гнездом для удерживания сменной капсулы в первой конфигурации и капсулы по предшествующему уровню техники - во второй конфигурации, причём прокалывающие средства для нижней части являются отдельными от прокалывающих средств для закрывающего элемента и прокалывающие средства для закрывающего элемента и сменная капсула системы приспособлены друг к другу таким образом, что закрывающий элемент сменной капсулы, при использовании в указанной первой конфигурации, не прокалывается посредством прокалывающих средств для закрывающего элемента и остается неповреждённым.

Следовательно, из приведенных в решении Роспатента источников информации [1] и [2] не известны сведения о всех признаках н.п.1 формулы

изобретения, принятой к рассмотрению при принятии решения Роспатента от 05.11.2015.

В отношении н.п. 18 формулы, принятой к рассмотрению при принятии решения Роспатента от 05.11.2015 коллегией установлено, что:

Из источника информации [1] известен способ для приготовления заданного количества напитка, пригодного для потребления, с использованием экстрагируемого продукта (страница 11, строки 28 - 34), включающий: обеспечение устройства, содержащего устройство для выдачи текучей среды, предназначенное для подачи некоторого количества текучей среды, например, воды, в сменную капсулу, приёмное гнездо для удерживания сменной капсулы и выпускное приспособление, предназначенное для подачи напитка в ёмкость, например, чашку (страница 11, строки 1 - 7), удерживание в приёмном гнезде сменной капсулы, которая содержит периферическую стенку, нижнюю часть, закрывающий элемент, входную открывающуюся часть, выходную открывающуюся часть, из которых по меньшей мере одна из открывающихся частей закрыта для препятствования прохождению текучей среды, и подвижную часть, которая по меньшей мере первоначально расположена на расстоянии от соответствующей закрытой открывающейся части, причём периферическая стенка, нижняя часть и закрывающий элемент ограничивают внутреннее пространство, которое содержит экстрагируемый продукт, и перемещение подвижной части сменной капсулы относительно по меньшей мере одной закрытой открывающейся части таким образом, что образуется отверстие в соответствующей открывающейся части посредством перемещения подвижной части; и подачу некоторого количества текучей среды, такой как вода, через входную открывающуюся часть к экстрагируемому продукту и выпуск готового напитка из сменной капсулы через выходную открывающуюся часть и подачу напитка в ёмкость, например, чашку, причём текучая среда проходит через отверстие, которое было образовано посредством подвижной части (фигуры 11 - 13; позиции 512, 514, 561; страница 31, строки 3 - 32).

Из источника информации [2] известно, что приёмное гнездо содержит прокалывающие средства для закрывающего элемента, предназначенные для прокалывания выходной открывающейся части капсулы, когда выходная открывающаяся часть достаточно прижимается к прокалывающим средствам для закрывающего элемента под действием давления текучей среды и/или напитка в капсуле по предшествующему уровню техники (разделы [0020] – [0022]), для выполнения по меньшей мере одного выходного отверстия, через которое напиток может выпускаться из капсулы, причём устройство содержит прокалывающие средства для нижней части, предназначенные для прокалывания, нижней части капсулы по предшествующему уровню техники для обеспечения отверстия в нижней части капсулы по предшествующему уровню техники, для подачи текучей среды к экстрагируемому продукту для приготовления напитка (разделы [0018] – [0023]).

Однако, из источников информации [1] и [2] не известно использование при приготовлении напитка приёмного гнезда для удерживания сменной капсулы в первой конфигурации и капсулы по предшествующему уровню техники - во второй конфигурации, причём прокалывающие средства для нижней части являются отдельными от прокалывающих средств для закрывающего элемента и прокалывающие средства для закрывающего элемента и сменная капсула приспособлены друг к другу таким образом, что закрывающий элемент сменной капсулы, при использовании в указанной первой конфигурации, не прокалывается посредством прокалывающих средств для закрывающего элемента и остается неповреждённым.

Следовательно, из приведенных в решении Роспатента источников информации [1] и [2] не известны сведения о всех признаках п.18 формулы изобретения, принятой к рассмотрению при принятии решения Роспатента от 05.11.2015.

Таким образом, источники информации [1] и [2] не подтверждают вывод экспертизы о несоответствии группы изобретений, охарактеризованной формулой, принятой к рассмотрению при принятии решения Роспатента от 05.11.2015, условию патентоспособности “новизна”.

Поскольку на заседании коллегии 02.08.2016 было установлено, что приведённые в решении Роспатента об отказе в выдаче патента от 05.11.2015 источники информации [1] и [2] не содержат сведений о всех признаках н.п. 1 и н.п. 18 принятой к рассмотрению при принятии решения формулы, на основании пункта 5.1 Правил ППС, заседание коллегии было перенесено в связи с необходимостью проведения дополнительного информационного поиска.

В связи с наличием в возражении от 11.05.2016 уточнённой формулы изобретения и ходатайства заявителя о принятии её к рассмотрению на заседании коллегии, дополнительный информационный поиск был проведён в отношении указанной уточнённой формулы, поступившей в возражении 11.05.2016.

По результатам проведения дополнительного поиска 14.11.2016 был представлен отчёт о дополнительном информационном поиске и заключение экспертизы.

Поскольку, как указывалось выше, н.п. 1 и н.п. 17 уточнённой формулы, поступившей в возражении 11.05.2016, основаны на дополнении соответственно, н.п. 1 и н.п. 18 формулы, принятой к рассмотрению при принятии решения Роспатента 05.11.2015, признаками её зависимых пунктов 8, 15 и 17 и при этом полностью включают в себя, в том числе, вышеприведённые признаки, не выявленные коллегией в источниках информации [1] и [2], результаты дополнительного информационного поиска, проведённого экспертизой в отношении уточнённой формулы, поступившей в возражении 11.05.2016, были использованы коллегией при анализе патентоспособности группы изобретений, охарактеризованной формулой, принятой к рассмотрению при принятии решения Роспатента от 05.11.2015.

В заключении экспертизы, представленном по результатам дополнительного информационного поиска, указано, что признаки, содержащиеся в н.п. 1 и н.п. 17 уточнённой формулы, поступившей в возражении 11.05.2016, характеризующие использование при приготовлении напитка приёмного гнезда для удерживания сменной капсулы в первой

конфигурации и капсулы по предшествующему уровню техники - во второй конфигурации, причём прокалывающие средства для закрывающего элемента и сменная капсула приспособлены друг к другу таким образом, что закрывающий элемент сменной капсулы, при использовании в указанной первой конфигурации, не прокалывается посредством прокалывающих средств для закрывающего элемента и остается неповреждённым, являются известными из патентного документа WO 2006/126104 A2, 30.11.2006, (всего – 25 стр., далее – [3]).

Таким образом, из указанного в заключении экспертизы, представленном по результатам дополнительного информационного поиска следует, что источник информации [3] раскрывает признаки н.п. 1 и н.п. 18 формулы, принятой к рассмотрению при принятии решения Роспатента от 05.11.2015, не выявленные коллегией в результате анализа источников информации [1] и [2], указанных в решении Роспатента от 05.11.2015.

Вместе с тем, согласно заключению экспертизы, признаки н.п.1 и н.п.17 уточнённой формулы, поступившей в возражении 11.05.2016, характеризующие то, что в указанной первой конфигурации выходная открывающаяся часть сменной капсулы проходит на расстоянии от жёсткой закраины для предотвращения её прокалывания прокалывающими средствами или параметры выходного фильтра выбирают таким образом, что выходной фильтр имеет достаточно высокую прочность на разрыв и/или образует достаточно низкое сопротивление потоку, таким образом, что закрывающий элемент, при использовании в указанной первой конфигурации, не прокалывается посредством прокалывающих средств для закрывающего элемента, не являются известными из уровня техники.

Вышеуказанные материалы 09.12.2016 были направлены в адрес заявителя. Отзыв заявителя на момент заседания коллегии не поступал.

Проанализировав материалы, представленные по результатам проведения дополнительного информационного поиска, коллегия установила следующее.

В отношении независимого пункта 1 формулы, принятой к

рассмотрению при принятии решения Роспатента от 05.11.2015:

Из источника информации [3] известна система для приготовления заданного количества напитка, пригодного для потребления, с использованием экстрагируемого продукта (страница 1 описания, строки 7 – 9), содержащая: сменную капсулу; капсулу по предшествующему уровню техники (страница 3 описания, строки 20 – 29); и устройство, содержащее устройство для выдачи текучей среды, предназначенное для подачи некоторого количества текучей среды, например, воды (страница 3 описания, строки 34 – 37), в сменную капсулу, приёмное гнездо для удерживания сменной капсулы - в первой конфигурации и капсулы по предшествующему уровню техники - во второй конфигурации (страница 9 описания, строки 10 – 23), и выпускное приспособление, предназначенное для подачи напитка в ёмкость, например, чашку (фигура 8), при этом: сменная капсула содержит периферическую стенку, нижнюю часть, закрывающий элемент, причём такая сменная капсула запечатана до использования, и периферическая стенка, нижняя часть и закрывающий элемент ограничивают внутреннее пространство, которое содержит экстрагируемый продукт (фигуры 1G, 2E, 4E); приёмное гнездо содержит прокалывающие средства для закрывающего элемента, предназначенные для прокалывания, в указанной второй конфигурации, выходной открывающейся части капсулы по предшествующему уровню техники, для выполнения по меньшей мере одного выходного отверстия, через которое напиток может выпускаться из капсулы по предшествующему уровню техники (страница 5 описания, строки 8 – 15), причём устройство содержит прокалывающие средства для нижней части, предназначенные для прокалывания, в указанной второй конфигурации, нижней части капсулы по предшествующему уровню техники для обеспечения отверстия в нижней части капсулы по предшествующему уровню техники, для подачи текучей среды к экстрагируемому продукту для приготовления напитка, прокалывающие средства для нижней части являются отдельными от прокалывающих средств для закрывающего элемента (фигуры 5C, 7C; страница 5 описания, строки 8 – 15; страница 8 описания, строки 19 – 28) и

прокалывающие средства для закрывающего элемента и сменная капсула системы приспособлены друг к другу таким образом, что закрывающий элемент сменной капсулы, при использовании в указанной первой конфигурации, не прокалывается посредством прокалывающих средств для закрывающего элемента и остается неповреждённым (страница 5 описания, строки 8 – 36; страница 6 описания, строки 1 – 20).

Изобретение по н.п.1 формулы отличается от известного технического решения, раскрытого в источнике информации [3] тем, что капсула содержит входную открывающуюся часть и выходную открывающуюся часть, соответственно, для впуска текучей среды в сменную капсулу и выпуска текучей среды из сменной капсулы, причём система выполнена с возможностью приведения устройства для выдачи текучей среды в сообщение по текучей среде с входной открывающейся частью сменной капсулы, для подачи текучей среды к экстрагируемому продукту для приготовления напитка, и система дополнительно выполнена таким образом, что выпускное приспособление находится в сообщении по текучей среде с выходной открывающейся частью, для выпуска готового напитка из сменной капсулы; и сменная капсула содержит по меньшей мере одну подвижную часть, выполненную таким образом, чтобы открывать соответствующую закрытую открывающуюся часть посредством перемещения относительно соответствующей открывающейся части, а также тем, что осуществляется прокалывание части капсулы по предшествующему уровню техники, когда выходная открывающаяся часть достаточно прижимается к прокалывающим средствам для закрывающего элемента под действием давления текучей среды и/или напитка в капсуле.

Из источника информации [1] известно, что капсула содержит входную открывающуюся часть и выходную открывающуюся часть, соответственно, для впуска текучей среды в сменную капсулу и выпуска текучей среды из сменной капсулы, причём система выполнена с возможностью приведения устройства для выдачи текучей среды в сообщение по текучей среде с входной открывающейся частью сменной капсулы, для подачи текучей среды к

экстрагируемому продукту для приготовления напитка, и система дополнительно выполнена таким образом, что выпускное приспособление находится в сообщении по текучей среде с выходной открывающейся частью, для выпуска готового напитка из сменной капсулы; и сменная капсула содержит по меньшей мере одну подвижную часть, выполненную таким образом, чтобы открывать соответствующую закрытую открывающуюся часть посредством перемещения относительно соответствующей открывающейся части (фигуры 11 - 13, позиции 512, 514, 561; страница 31, строки 3 - 32).

Из источника информации [2] известно, что осуществляется прокалывание части капсулы, когда выходная открывающаяся часть достаточно прижимается к прокалывающим средствам для закрывающего элемента под действием давления текучей среды и/или напитка в капсуле (разделы [0018] – [0023]).

Согласно описанию заявленной группы изобретений, технический результат, достигаемый от реализации изобретений заявленной группы, заключается в обеспечении альтернативной системы, капсулы и способа (см. страницу 3 описания) и достигается за счёт наличия приёмного гнезда для удерживания сменной капсулы - в первой конфигурации и капсулы по предшествующему уровню техники - во второй конфигурации, а также за счёт того, что прокалывающие средства для закрывающего элемента и сменная капсула системы приспособлены друг к другу таким образом, что закрывающий элемент сменной капсулы, при использовании в указанной первой конфигурации, не прокалывается посредством прокалывающих средств для закрывающего элемента и остается неповреждённым.

Таким образом, указанный заявителем технический результат может быть достигнут за счёт конструктивных особенностей известного технического решения, раскрытого в источнике информации [3].

Следовательно, изобретение по н.п.1 формулы, принятой к рассмотрению при принятии решения Роспатента от 05.11.2015, не соответствует условию патентоспособности “изобретательский уровень”.

В отношении независимого пункта 18 формулы, принятой к рассмотрению при принятии решения Роспатента от 05.11.2015:

Из источника информации [3] известен способ приготовления заданного количества напитка, пригодного для потребления, с использованием экстрагируемого продукта (страница 1 описания, строки 7 – 9), включающий: обеспечение устройства, содержащего устройство для выдачи текучей среды, предназначенное для подачи некоторого количества текучей среды, например, воды, в сменную капсулу, приёмное гнездо для удерживания сменной капсулы - в первой конфигурации и капсулы по предшествующему уровню техники - во второй конфигурации (страница 9 описания, строки 10 – 23), и выпускное приспособление, предназначенное для подачи напитка в ёмкость, например, чашку (фигура 8), причём приёмное гнездо содержит прокалывающие средства для закрывающего элемента, предназначенные для прокалывания, в указанной второй конфигурации, выходной открывающейся части капсулы по предшествующему уровню техники, для выполнения по меньшей мере одного выходного отверстия, через которое напиток может выпускаться из капсулы по предшествующему уровню техники (страница 5 описания, строки 8 – 15), причём устройство содержит прокалывающие средства для нижней части, предназначенные для прокалывания, в указанной второй конфигурации, нижней части капсулы по предшествующему уровню техники для обеспечения отверстия в нижней части капсулы по предшествующему уровню техники, для подачи текучей среды к экстрагируемому продукту для приготовления напитка, прокалывающие средства для нижней части являются отдельными от прокалывающих средств для закрывающего элемента (фигуры 5С, 7С; страница 5 описания, строки 8 – 15; страница 8 описания, строки 19 – 28); в указанной первой конфигурации, удерживание в приёмном гнезде сменной капсулы, которая содержит периферическую стенку, нижнюю часть, закрывающий элемент, нижняя часть и закрывающий элемент ограничивают внутреннее пространство, которое содержит экстрагируемый продукт (фигуры 1G, 2E, 4E), прокалывающие средства для закрывающего элемента и сменная капсула приспособлены друг к другу таким образом, что закрывающий

элемент сменной капсулы, при использовании в указанной первой конфигурации, не прокалывается посредством прокалывающих средств для закрывающего элемента и остается неповреждённым (страница 5 описания, строки 8 – 36; страница 6 описания, строки 1 – 20).

Изобретение по н.п.18 формулы отличается от известного технического решения, раскрытого в источнике информации [3] тем, что отверстие в части капсулы по предшествующему уровню техники обеспечивается когда выходная открывающаяся часть достаточно прижимается к прокалывающим средствам для закрывающего элемента под действием давления текучей среды и/или напитка в капсуле, а также тем, что сменная капсула содержит входную открывающуюся часть, выходную открывающуюся часть, из которых по меньшей мере одна из открывающихся частей закрыта для препятствования прохождению текучей среды, и подвижную часть, которая по меньшей мере первоначально расположена на расстоянии от соответствующей закрытой открывающейся части, причём осуществляется перемещение подвижной части сменной капсулы относительно по меньшей мере одной закрытой открывающейся части таким образом, что образуется отверстие в соответствующей открывающейся части посредством перемещения подвижной части; и подачу некоторого количества текучей среды, такой как вода, через входную открывающуюся часть к экстрагируемому продукту и выпуск готового напитка из сменной капсулы через выходную открывающуюся часть и подачу напитка в ёмкость, например, чашку, причём текучая среда проходит через отверстие, которое было образовано посредством подвижной части.

Из источника информации [2] известно, что отверстие в части капсулы по предшествующему уровню техники обеспечивается, когда выходная открывающаяся часть достаточно прижимается к прокалывающим средствам для закрывающего элемента под действием давления текучей среды и/или напитка в капсуле (разделы [0018] – [0023]).

Из источника информации [1] известно, что сменная капсула содержит входную открывающуюся часть, выходную открывающуюся часть, из которых

по меньшей мере одна из открывающихся частей закрыта для препятствования прохождению текучей среды, и подвижную часть, которая по меньшей мере первоначально расположена на расстоянии от соответствующей закрытой открывающейся части, причём осуществляется перемещение подвижной части сменной капсулы относительно по меньшей мере одной закрытой открывающейся части таким образом, что образуется отверстие в соответствующей открывающейся части посредством перемещения подвижной части; и подачу некоторого количества текучей среды, такой как вода, через входную открывающуюся часть к экстрагируемому продукту и выпуск готового напитка из сменной капсулы через выходную открывающуюся часть и подачу напитка в ёмкость, например, чашку, причём текучая среда проходит через отверстие, которое было образовано посредством подвижной части (фигуры 11 - 13, позиции 512, 514, 561; страница 31, строки 3 - 32).

Согласно описанию заявленной группы изобретений, технический результат, достигаемый от реализации изобретений заявленной группы, заключается в обеспечении альтернативной системы, капсулы и способа (см. страницу 3 описания) и достигается за счёт наличия приёмного гнезда для удерживания сменной капсулы - в первой конфигурации и капсулы по предшествующему уровню техники - во второй конфигурации, а также за счёт того, что прокалывающие средства для закрывающего элемента и сменная капсула системы приспособлены друг к другу таким образом, что закрывающий элемент сменной капсулы, при использовании в указанной первой конфигурации, не прокалывается посредством прокалывающих средств для закрывающего элемента и остается неповреждённым.

Таким образом, указанный заявителем технический результат может быть достигнут за счёт конструктивных особенностей известного технического решения, раскрытого в источнике информации [3].

Следовательно, изобретение по н.п.18 формулы, принятой к рассмотрению при принятии решения Роспатента от 05.11.2015, не соответствует условию патентоспособности “изобретательский уровень”.

Таким образом, на основании заключения экспертизы, представленного по результатам проведённого дополнительного информационного поиска, коллегией установлено, что группа изобретений, охарактеризованная формулой, принятой к рассмотрению при принятии решения Роспатента от 05.11.2015, не соответствует условиям патентоспособности, предусмотренным пунктом 1 статьи 1350 Кодекса.

Учитывая вышеуказанный вывод о несоответствии условиям патентоспособности группы изобретений, охарактеризованной формулой, принятой к рассмотрению при принятии решения Роспатента от 05.11.2015, а также принимая во внимание содержащееся в возражении ходатайство заявителя о выдаче патента с уточнённой формулой, признаки независимых пунктов которой не были выявлены экспертизой в результате проведения дополнительного информационного поиска в уровне техники, коллегия пришла к выводу о наличии оснований для принятия Роспатентом следующего решения:

удовлетворить возражение от 11.05.2016, отменить решение Роспатента от 05.11.2015, выдать патент с уточнённой формулой, поступившей 11.05.2016.

(21) 2012101449/12

(51) МПК

B65D 85/804 (2006.01)

(57)

1. Система для приготовления заданного количества напитка, пригодного для потребления, с использованием экстрагируемого продукта, содержащая: сменную капсулу, содержащую периферическую стенку, нижнюю часть, закрывающий элемент, а также входную открывающуюся часть и выходную открывающуюся часть, соответственно, для впуска текучей среды в сменную капсулу и выпуска текучей среды из сменной капсулы, причем периферическая стенка, нижняя часть и закрывающий элемент ограничивают внутреннее пространство, которое содержит экстрагируемый продукт, и выходная открывающаяся часть сменной капсулы дополнительно содержит выходной фильтр для обеспечения возможности прохождения текучей среды, удерживая при этом экстрагируемый продукт внутри сменной капсулы, при этом такая сменная капсула является запечатанной до использования и содержит по меньшей мере одну подвижную часть, выполненную таким образом, чтобы открывать соответствующую закрытую открывающуюся часть посредством перемещения относительно соответствующей открывающейся части; капсулу по предшествующему уровню техники, содержащую периферийную стенку, нижнюю часть, закрывающую периферийную стенку с первого конца, и закрывающий элемент, который закрывает периферийную стенку со второго конца, противоположного нижней части, причем закрывающий элемент содержит выходную открывающуюся часть, а периферийная стенка, нижняя часть и закрывающий элемент ограничивают внутреннее пространство, которое содержит экстрагируемый продукт; и устройство, содержащее устройство для выдачи текучей среды, предназначенное для подачи некоторого количества

текучей среды, например, воды, в сменную капсулу или капсулу по предшествующему уровню техники, приемное гнездо для удерживания сменной капсулы в первой конфигурации и капсулы по предшествующему уровню техники - во второй конфигурации, и выпускное приспособление, предназначенное для подачи напитка в емкость, например, чашку, при этом: в указанной первой конфигурации система выполнена с возможностью приведения устройства для выдачи текущей среды в сообщение по текущей среде с входной открывающейся частью сменной капсулы, для подачи текущей среды к экстрагируемому продукту для приготовления напитка; сменная капсула дополнительно содержит жесткую закраину для поддерживания сменной капсулы приемным гнездом, и в указанной первой конфигурации система дополнительно выполнена таким образом, что, при использовании, жесткая закраина зажимается между приемным гнездом и выпускным приспособлением для удерживания капсулы на месте, и выпускное приспособление находится в сообщении по текущей среде с выходной открывающейся частью, для выпуска готового напитка из сменной капсулы; приемное гнездо содержит прокалывающие средства для закрывающего элемента, предназначенные для прокалывания, в указанной второй конфигурации, выходной открывающейся части капсулы по предшествующему уровню техники, когда выходная открывающаяся часть достаточно прижимается к прокалывающим средствам для закрывающего элемента под действием давления текущей среды и/или напитка в капсуле по предшествующему уровню техники, для выполнения по меньшей мере одного выходного отверстия, через которое напиток может выпускаться из капсулы по предшествующему уровню техники, причем устройство содержит прокалывающие средства для нижней части, предназначенные для прокалывания, в указанной второй конфигурации, нижней части капсулы по предшествующему уровню техники для обеспечения отверстия в нижней части капсулы по предшествующему уровню техники, для подачи текущей среды к экстрагируемому продукту для приготовления напитка, прокалывающие средства для нижней части являются отдельными от прокалывающих средств для закрывающего элемента; и в указанной первой конфигурации выходная открывающаяся часть сменной капсулы располагается

на расстоянии от жесткой закраины для предотвращения ее прокалывания прокалывающими средствами для закрывающего элемента или параметры выходного фильтра являются выбранными таким образом, что выходной фильтр имеет достаточно высокую прочность на разрыв и/или образует достаточно низкое сопротивление потоку, таким образом, что закрывающий элемент сменной капсулы, при использовании в указанной первой конфигурации, не прокалывается посредством прокалывающих средств для закрывающего элемента.

2. Система по п.1, в которой подвижная часть проходит на расстоянии от соответствующей закрытой открывающейся части.

3. Система по п.1, в которой открывающаяся часть выполнена таким образом, что отверстие, которое образуется посредством перемещения подвижной части, имеет приблизительно заданный размер и обеспечено в заданном расположении.

4. Система по п.1, в которой соответствующая открывающаяся часть содержит вырез для задания размера и расположения проходного отверстия для текучей среды.

5. Система по п.1, в которой подвижная часть содержит вырез для разрушения и перемещения подвижной части.

6. Система по п.1, в которой соответствующая открывающаяся часть для образования отверстия содержит выходную открывающуюся часть.

7. Система по п.1, в которой выходная открывающаяся часть обеспечена на закрывающем элементе сменной капсулы, а входная открывающаяся часть обеспечена на нижней части сменной капсулы.

8. Система по п.1, в которой сменная капсула содержит входной для обеспечения возможности прохождения текучей среды, при этом удерживая экстрагируемый продукт внутри сменной капсулы.

9. Система по п.1, в которой подвижная часть содержит подвижную прокалывающую часть, которая выполнена таким образом, чтобы насквозь прокалывать открывающуюся часть.

10. Система по п.1, в которой подвижная часть содержит внутреннюю подвижную часть, которая проходит во внутреннее пространство сменной капсулы.

11. Система по п.1, в которой подвижная часть обеспечена периферической стенкой, и открывающаяся часть открывается посредством деформирования периферической стенки таким образом, что посредством указанной деформации создается напряжение на открывающейся части, которое заставляет открывающуюся часть разламываться.

12. Система по п.1, в которой выходная открывающаяся часть открывается посредством по меньшей мере частичного деформирования закрывающего элемента, таким образом, что создается напряжение на выходной открывающейся части, при этом напряжение заставляет выходную открывающуюся часть разламываться.

13. Система по п.1, в которой, в указанной первой конфигурации, сменная капсула выполнена таким образом, что подвижная часть перемещается с помощью прокалывающих средств для нижней части.

14. Система по п.1, в которой подвижная часть выполнена таким образом, чтобы открывать как входную открывающуюся часть, так и выходную открывающуюся часть.

15. Система по п.1, в которой жесткая закраина выступает наружу сменной капсулы от края периферической стенки, и периферическая стенка является по существу жесткой, таким образом, что, при использовании, предотвращена деформация периферической стенки относительно приемного гнезда.

16. Система по п.1, в которой сменная капсула выполнена таким образом, чтобы открываться посредством ручного приведения в действие подвижной части.

17. Способ приготовления заданного количества напитка, пригодного для потребления, с использованием экстрагируемого продукта, включающий: обеспечение сменной капсулы, содержащей периферическую стенку, нижнюю часть, закрывающий элемент, а также входную открывающуюся часть и выходную открывающуюся часть, соответственно, для впуска текучей среды в сменную капсулу и выпуска текучей среды из сменной капсулы, причем такая

сменная капсула запечатана до использования, и сменная капсула дополнительно содержит жесткую закраину, при этом периферическая стенка, нижняя часть и закрывающий элемент ограничивают внутреннее пространство, которое содержит экстрагируемый продукт, и выходная открывающаяся часть дополнительно содержит выходной фильтр для обеспечения возможности прохождения текучей среды, при этом удерживая экстрагируемый продукт внутри сменной капсулы; обеспечение капсулы по предшествующему уровню техники, содержащей периферийную стенку, нижнюю часть, закрывающую периферийную стенку с первого конца, и закрывающий элемент, закрывающий периферийную стенку со второго конца, противоположного нижней части, причем закрывающий элемент содержит выходную открывающуюся часть, а периферийная стенка, нижняя часть и закрывающий элемент ограничивают внутреннее пространство, которое содержит экстрагируемый продукт; обеспечение устройства, содержащего устройство для выдачи текучей среды, предназначенное для подачи некоторого количества текучей среды, например, воды, в сменную капсулу, приемное гнездо для удерживания сменной капсулы - в первой конфигурации, в котором приемное гнездо приспособлено для удерживания сменной капсулы приемным гнездом, и для удерживания капсулы по предшествующему уровню техники - во второй конфигурации, и выпускное приспособление, предназначенное для подачи напитка в емкость, например, чашку, при этом жесткая закраина сменной капсулы в первой конфигурации зажата между приемным гнездом и выпускным приспособлением для удерживания капсулы на месте, причем приемное гнездо содержит прокалывающие средства для закрывающего элемента, предназначенные для прокалывания, в указанной второй конфигурации, выходной открывающейся части капсулы по предшествующему уровню техники, когда выходная открывающаяся часть достаточно прижимается к прокалывающим средствам для закрывающего элемента под действием давления текучей среды и/или напитка в капсуле по предшествующему уровню техники, для выполнения по меньшей мере одного выходного отверстия, через которое напиток может выпускаться из капсулы по предшествующему уровню техники, причем устройство содержит прокалывающие средства для нижней части,

предназначенные для прокалывания, в указанной второй конфигурации, нижней части капсулы по предшествующему уровню техники для обеспечения отверстия в нижней части капсулы по предшествующему уровню техники, для подачи текучей среды к экстрагируемому продукту для приготовления напитка, прокалывающие средства для нижней части являются отдельными от прокалывающих средств для закрывающего элемента, в указанной первой конфигурации, удерживание в приемном гнезде сменной капсулы, которая содержит периферическую стенку, нижнюю часть, закрывающий элемент, входную открывающуюся часть, выходную открывающуюся часть, из которых по меньшей мере одна из открывающихся частей закрыта для препятствования прохождению текучей среды, и подвижную часть, которая по меньшей мере первоначально расположена на расстоянии от соответствующей закрытой открывающейся части, причем периферическая стенка, нижняя часть и закрывающий элемент ограничивают внутреннее пространство, которое содержит экстрагируемый продукт, и в указанной первой конфигурации выходная открывающаяся часть сменной капсулы проходит на расстоянии от жесткой закраины для предотвращения ее прокалывания прокалывающими средствами или параметры выходного фильтра выбирают таким образом, что выходной фильтр имеет достаточно высокую прочность на разрыв и/или образует достаточно низкое сопротивление потоку, таким образом, что закрывающий элемент, при использовании в указанной первой конфигурации, не прокалывается посредством прокалывающих средств для закрывающего элемента; перемещение подвижной части сменной капсулы относительно по меньшей мере одной закрытой открывающейся части таким образом, что образуется отверстие в соответствующей открывающейся части посредством перемещения подвижной части; и в указанной первой конфигурации, подачу некоторого количества текучей среды, такой как вода, через входную открывающуюся часть к экстрагируемому продукту и выпуск готового напитка из сменной капсулы через выходную открывающуюся часть и подачу напитка в емкость, например, чашку, причем текучая среда проходит через отверстие, которое было образовано посредством подвижной части.

18. Способ по п.17, в котором, после выпуска напитка, соответствующую сменную капсулу заменяют на вторую, аналогичную, сменную капсулу, и повторяют способ по п.17.

19. Способ по п.17, в котором сменную капсулу открывают посредством ручного приведения в действие подвижной части.

Приоритет:

09162982.4	17.06.2009	EP
09162934.5	17.06.2009	EP
09162998.0	17.06.2009	EP
09162995.6	17.06.2009	EP

(56)

WO 2008/132571 A1, 06.11.2008;

EP 0507905 B1, 28.02.2007;

US 4136202 A, 23.01.1979;

WO 2006/126104 A2, 30.11.2006.

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