

Приложение
к решению Федеральной службы по
интеллектуальной
собственности

ЗАКЛЮЧЕНИЕ
коллегии
по результатам рассмотрения возражения заявления

Коллегия в порядке, установленном пунктом 3 статьи 1248 части четвертой Гражданского кодекса Российской Федерации, введенной в действие с 1 января 2008 г. Федеральным законом от 18 декабря 2006 г. №321-ФЗ, в редакции Федерального закона от 12.03.2014 №35-ФЗ “О внесении изменений в части первую, вторую и четвертую Гражданского кодекса Российской Федерации и отдельные законодательные акты 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 возражение Анхойзер-Буш ИнБев С.А., Бельгия (далее – заявитель), поступившее 12.02.2018, на решение от 12.07.2017 Федеральной службы по интеллектуальной собственности (далее – Роспатент) об отказе в выдаче патента на изобретение по заявке № 2014105446/12, при этом установлено следующее.

Заявлена группа изобретений “Передвижное приспособление для розлива напитка”, совокупность признаков которых изложена в формуле, представленной в корреспонденции, поступившей 12.05.2014, в следующей редакции:

“1. Передвижное устройство для розлива напитка, содержащее:

- (а) резервуар (8) для напитка, содержащий жидкий напиток для розлива,
- (б) первую по меньшей мере частично гибкую разливочную магистраль (4) для напитка, содержащую впускной конец и выпускной конец (4а), при этом впускной конец оснащен соединительным средством (5) для присоединения

указанного впускного конца к резервуару, таким образом образуя соединение с возможностью передачи текучей среды между жидкостью, содержащейся в резервуаре, и выпускным концом разливочной магистрали,

(с) вторую магистраль (6) для подачи давления, выпуск которой с возможностью отсоединения присоединен к резервуару для образования соединения с возможностью передачи текучей среды между внутренней частью резервуара и источником (7) сжатого газа,

(d) охлажденное отделение (11), содержащее холодильные средства (12) и вмещающее указанный резервуар,

(е) удлиненную разливочную колонку (1), один конец которой прикреплен к верхней поверхности (11a) отделения, и которая содержит удлиненный внутренний канал (2), обладающий наименьшим диаметром D_1 и образующий соединение с возможностью передачи текучей среды между внутренней частью отделения и элементом (3) вентильного крана, расположенным на противоположном верхнем конце удлиненной разливочной колонки, при этом указанный элемент вентильного крана подходит для размещения части выпускного конца (4a) разливочной магистрали и для регулировки потока жидкости, проходящего через него,

отличающееся тем, что наибольшие диаметры разливочной магистрали и соединительного средства меньше наименьшего диаметра D_1 удлиненного канала, так что разливочная магистраль может быть введена из точки, находящейся на верхнем конце или около верхнего конца разливочной колонки, вниз сквозь канал и в отделение, где ее можно присоединить к резервуару.

2. Устройство для розлива по п. 1, отличающееся тем, что соединительное средство разливочной магистрали содержит по меньшей мере одно из следующего: соединительный штифт, резьбовую гайку, штифт, предпочтительно с предохранительным элементом, упругую защелку.

3. Устройство для розлива по п. 1 или 2, отличающееся тем, что впускной конец разливочной трубки, содержащий соединительное средство,

может быть введен из верхнего конца разливочной колонки, через элемент вентильного крана, удерживаемый в открытом положении, по всей длине вниз к отделению (11).

4. Устройство для розлива по п. 1 или 2, отличающееся тем, что канал (2) разливочной колонки содержит отверстие (2а), расположенное вверх по течению относительно вентильного элемента, при этом указанное отверстие обеспечивает проведение впускного конца разливочной магистрали, содержащего соединительное средство (5), сквозь канал вниз в отделение и введение выпускного конца (4а) разливочной трубки в вентильный элемент (3).

5. Устройство для розлива по п. 1 или 2, отличающееся тем, что как соединительное средство (5) разливочной магистрали (4), так и магистраль (6) для подачи давления выполнены с возможностью присоединения к резервуару (8) посредством соединительного устройства (9), прикрепленного к горловине резервуара и подходящего для создания соединения с возможностью передачи текучей среды между соответствующими частями внутренней части резервуара и разливочной магистралью (4), а также магистралью (6) для подачи давления соответственно.

6. Устройство для розлива по п. 1 или 2, отличающееся тем, что вентильный элемент (3) представляет собой запорную задвижку, и при этом часть выпускного конца (4а) разливочной магистрали для сцепления с указанной запорной задвижкой является гибкой.

7. Устройство для розлива по п. 1 или 2, отличающееся тем, что вентиль выполнен из двух элементов: первого вентильного элемента (3), установленного на колонке, и второго вспомогательного элемента (3а), установленного на выпускной части разливочной магистрали и подходящего, при сцеплении с ней, для взаимодействия с первым вентильным элементом для регулирования потока жидкости через разливочную магистраль.

8. Устройство для розлива по п. 1 или 2, отличающееся тем, что напиток, предназначенный для розлива и содержащийся в резервуаре, представляет собой пиво, газированные напитки на основе солода, такие как безалкогольное

пиво, или сидр.

9. Устройство для розлива по п. 1 или 2, отличающееся тем, что источник (7) сжатого газа представляет собой баллон со сжатым газом, расположенный внутри отделения (11), или представляет собой сжатый газ из сети.

10. Способ загрузки нового резервуара для напитка в передвижное устройство для розлива, как описано в п. 1, включающий следующие этапы:

(a) предоставления нового резервуара (8),

(b) сцепления части выпускного конца (4a) с вентильным элементом (3) и ввода впускной разливочной трубки, содержащего соединительное средство (5), в канал (2) удлиненной колонны (1), а также проведения его вниз в отделение (11) и,

(c) присоединения соединительного средства (5) разливочной магистрали (4) к резервуару (8),

(d) присоединения источника (7) сжатого газа к внутренней части нового резервуара посредством магистрали (6) для подачи давления.

11. Способ по предыдущему пункту, отличающийся тем, что впускной конец разливочной трубки, содержащий соединительное средство (5), вводят из выпуска канала (2) разливочной колонны (1), сцепляют с вентильным элементом (3) и проводят по всей длине вниз в отделение, где его впоследствии присоединяют к резервуару (8).

12. Способ по п. 10, отличающийся тем, что канал (2) содержит отверстие (2a), расположенное вверх по течению относительно вентильного элемента (3), откуда впускной конец разливочной магистрали, содержащий соединительное средство (5), проводят сквозь канал (2) вниз, в отделение (11), и впускной конец разливочной трубки вводят в запорную задвижку в направлении вверх по течению.

13. Способ по любому из пп. 10-12, отличающийся тем, что вентильный элемент (3) представляет собой одно из следующего:

(a) запорную задвижку и часть выпускного конца (4a) разливочной

магистрали, предназначенную для сцепления с указанной запорной задвижкой и являющуюся гибкой, или

(b) первый элемент вентиля, выполненный из двух элементов, при этом указанный первый элемент установлен на колонке и подходит для взаимодействия со вторым вспомогательным элементом (3а), установленным на выпускной части разливочной магистрали, и, когда последняя сцеплена с первым элементом (3), для регулирования потока жидкости через разливочную магистраль.

14. Способ по любому из пп. 10-12, отличающийся тем, что вентиляльный элемент (3) должен быть закрыт перед присоединением разливочной магистрали (4) к резервуару (8).

15. Комплект деталей, содержащий:

(a) резервуар (8) для напитка, содержащий жидкий напиток для розлива,

(b) первую по меньшей мере частично гибкую разливочную магистраль (4) для напитка, содержащую впускной конец и выпускной конец (4а), при этом впускной конец оснащен соединительным средством (5), подходящим для присоединения с возможностью отсоединения указанного впускного конца к резервуару, для образования соединения с возможностью передачи текучей среды между жидкостью, содержащейся в резервуаре, и выпускным концом разливочной магистрали,

(c) источник (7) сжатого газа и вторую магистраль (6) для подачи давления для присоединения источника газа с возможностью передачи текучей среды к внутренней части резервуара,

(d) охлажденное отделение (11), содержащее холодильные средства (12) и подходящее для вмещения указанного резервуара и, при необходимости, указанного источника сжатого газа, а также оснащенное зафиксированной на его верхней поверхности (11а):

(e) удлиненной разливочной колонкой (1), содержащей удлиненный внутренний канал (2), обладающий наименьшим диаметром D1 и образующий соединение с возможностью передачи текучей среды между внутренней частью

отделения и элементом (3) вентильного крана, расположенным на противоположном верхнем конце удлиненной разливочной колонки, при этом указанный элемент вентильного крана подходит для размещения части выпускного конца (4а) разливочной магистрали и для регулирования потока жидкости, проходящего через него, отличающийся тем, что диаметры разливочной магистрали и соединительного средства меньше наименьшего диаметра, D1, удлиненного канала, так что разливочная магистраль может быть введена из точки, находящейся на верхнем конце или около верхнего конца разливочной колонки, вниз сквозь канал и в отделение, где ее можно присоединить к резервуару.”

При вынесении решения Роспатента от 12.07.2017 об отказе в выдаче патента к рассмотрению была принята приведенная выше формула.

В решении Роспатента сделан вывод о несоответствии заявленной группы изобретений по независимым пунктам 1, 10, 15 формулы условию патентоспособности “изобретательский уровень”.

В подтверждение довода о несоответствии заявленной группы изобретений по независимым пунктам 1, 10, 15 формулы условию патентоспособности “изобретательский уровень” в решении Роспатента приведены сведения о следующих источниках информации:

– патентный документ US 2004/0226967 A1, опубл. 18.11.2004 (далее – [1]);

– патентный документ US 6832487 B1, опубл. 21.12.2004 (далее – [2]).

В подтверждение известности из уровня техники признаков зависимых пунктов 2-9, 11-14 формулы в решении Роспатента приведены сведения о патентных документах [1], [2], а также о патентном документе WO 2009/115928 A2, опубл. 24.09.2009 (далее – [3]).

На решение об отказе в выдаче патента на группу изобретений в соответствии с пунктом 3 статьи 1387 Кодекса поступило возражение, в котором заявитель выразил несогласие с выводами решения Роспатента, указывая, что комбинация технических решений, раскрытых в патентных

документах [1] и [2], дает неработоспособное техническое решение.

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

С учетом даты международной подачи заявки (08.08.2012) правовая база для оценки патентоспособности заявленной группы изобретений включает Кодекс в редакции, действовавшей на дату подачи заявки, 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, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2008г. № 327 и зарегистрированный в Минюсте РФ 20 февраля 2009г., рег. № 13413 (далее – Регламент).

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

В соответствии с пунктом 2 статьи 1350 Кодекса 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.

В соответствии с пунктом 10.7.4.2 Регламента, в качестве аналога изобретения указывается средство того же назначения, известное из сведений, ставших общедоступными до даты приоритета изобретения.

В соответствии с подпунктом (1) пункта 24.5.3 Регламента, изобретение имеет изобретательский уровень, если оно для специалиста явным образом не следует из уровня техники. 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.

В соответствии с подпунктом (2) пункта 24.5.3 Регламента, проверка

изобретательского уровня может быть выполнена по следующей схеме:

определение наиболее близкого аналога;

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.

В соответствии с подпунктом (7) пункта 24.5.3 Регламента, в случае наличия в формуле изобретения признаков, в отношении которых заявителем не определен 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.

В соответствии с пунктом 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.

В соответствии с пунктом 5.1 Правил ППС в случае отмены оспариваемого решения при рассмотрении возражения, принятого без проведения информационного поиска или по результатам поиска, проведенного не в полном объеме, решение должно быть принято с учетом результатов дополнительного информационного поиска, проведенного в полном объеме.

Существо заявленной группы изобретений выражено в приведенной выше формуле, которую коллегия принимает к рассмотрению.

Анализ доводов возражения и доводов, содержащихся в решении об отказе в выдаче патента, касающихся оценки соответствия заявленного изобретения по независимому пункту 1 формулы, характеризующей группу изобретений, условию патентоспособности “изобретательский уровень”, показал следующее.

В качестве родового понятия заявленного изобретения в независимом пункте 1 формулы указано – устройство для розлива напитка.

Из патентного документа [1] известно устройство для розлива напитка, включающее следующие признаки заявленного устройства:

– наличие резервуара для напитка, содержащего жидкий напиток для розлива (контейнер 27; реферат, фиг. 2, пункт 1 формулы патентного документа [1]);

– наличие первой, по меньшей мере, частично гибкой разливочной магистрали для напитка, содержащей впускной конец и выпускной конец, при этом, впускной конец оснащен соединительным средством для присоединения указанного впускного конца к резервуару, таким образом образуя соединение с возможностью передачи текучей среды между жидкостью, содержащейся в резервуаре, и выпускным концом разливочной магистрали (раздаточная линия 28 присоединена к контейнеру 27; реферат, фиг. 2, пункт 1 формулы патентного документа [1]);

– наличие второй магистрали для подачи давления (картридж 36 соединен с контейнером 27; фиг. 2, абзац [0041] описания патентного

документа [1]);

– наличие охлажденного отделения, содержащего холодильные средства и вмещающего указанный резервуар (рефрижератор 26 содержит вентилятор 34; фиг. 2, абзац [0042] описания патентного документа [1]);

– наличие удлиненной разливочной колонки, которая содержит удлиненный внутренний канал, обладающий наименьшим диаметром и образующий соединение с возможностью передачи текучей среды между внутренней частью отделения и элементом вентиляционного крана, расположенным на противоположном верхнем конце удлиненной разливочной колонки, при этом указанный элемент вентиляционного крана подходит для размещения части выпускного конца разливочной магистрали и для регулировки потока жидкости, проходящего через него (колонка (элемент 30) соединен с краном (элементы 29, 32, 33); фиг. 2, абзацы [0041]-[0042] описания патентного документа [1]).

Отличием заявленного изобретения по независимому пункту 1 формулы от известного из патентного документа [1] является то, что:

– устройство для розлива напитка является передвижным;

– выпуск второй магистрали с возможностью отсоединения присоединен к резервуару для образования соединения с возможностью передачи текучей среды между внутренней частью резервуара и источником сжатого газа (в патентном документе [1] нет сведений о возможности отсоединения выпуска второй магистрали от резервуара для напитка);

– один конец разливочной колонки прикреплен к верхней поверхности охлажденного отделения (колонка (элемент 30) присоединена к стойке бара 31, а не к охлажденному отделению);

– наибольшие диаметры разливочной магистрали и соединительного средства меньше наименьшего диаметра удлиненного канала, так что разливочная магистраль может быть введена из точки, находящейся на верхнем конце или около верхнего конца разливочной колонки, вниз сквозь канал и в отделение, где ее можно присоединить к резервуару (на фиг. 2 патентного

документа [1] раскрыто, что наибольший диаметр разливочной магистрали меньше наименьшего диаметра удлиненного канала, однако в данном патентном документе нет сведений о размерах соединительного средства разливочной магистрали с резервуаром для напитка и о том, каким образом разливочная магистраль вводится в разливочную колонку).

Из патентного документа [2] известны следующие признаки заявленного изобретения:

– один конец разливочной колонки прикреплен к верхней поверхности охлажденного отделения (колонка (элемент 20) присоединена к охлажденному контейнеру 14; фиг. 1, 1А, колон. 3 описания патентного документа [2]);

– наибольшие диаметры разливочной магистрали и соединительного средства меньше наименьшего диаметра удлиненного канала, так что разливочная магистраль может быть введена из точки, находящейся на верхнем конце или около верхнего конца разливочной колонки, вниз сквозь канал и в отделение, где ее можно присоединить к резервуару (на фиг. 1, 1А патентного документа [2] раскрыто, что наибольший диаметр разливочной магистрали (элемент 30) меньше наименьшего диаметра удлиненного канала (диаметра элемента 20), при этом, как указано в колон. 4 описания патентного документа [2], разливочная магистраль вводится из точки, находящейся на верхнем конце или около верхнего конца разливочной колонки, вниз сквозь канал и в отделение, где ее можно присоединить к резервуару 12).

Из патентного документа [3] известно выполнение устройства для розлива напитка передвижным (стр. 24 описания патентного документа [3]).

При этом, из патентных документов [1]-[3] не известен признак:

– выпуск второй магистрали с возможностью отсоединения присоединен к резервуару для образования соединения с возможностью передачи текучей среды между внутренней частью резервуара и источником сжатого газа.

Таким образом, из приведенных в решении Роспатента источников

информации не известны сведения о всех признаках независимого пункта 1 приведенной выше формулы.

Анализ доводов возражения и доводов, содержащихся в решении об отказе в выдаче патента, касающихся оценки соответствия заявленного изобретения по независимому пункту 10 формулы, характеризующей группу изобретений, условию патентоспособности “изобретательский уровень”, показал следующее.

В качестве родового понятия заявленного изобретения в независимом пункте 10 формулы указано – способ загрузки нового резервуара для напитка в передвижное устройство для розлива, как описано в пункте 1.

Из патентного документа [1] известен способ загрузки нового резервуара для напитка в устройство для розлива, включающее следующие признаки заявленного способа:

- предоставление нового резервуара (контейнер 27 является заменяемым; абзац [0040]-[0041] патентного документа [1]);

- сцепление части выпускного конца с вентильным элементом (раздаточная линия 28 соединена с краном (элементы 29, 32, 33); фиг. 2 патентного документа [1]);

- присоединение источника сжатого газа к внутренней части нового резервуара посредством магистрали для подачи давления (абзац [0040]-[0041] патентного документа [1]).

Из патентного документа [2] известны следующие признаки заявленного способа:

- ввод впуска разливочной трубки, содержащего соединительное средство, в канал удлиненной колонны, а также проведение его вниз в охлажденное отделение и присоединение соединительного средства разливочной магистрали к резервуару (колон. 4 описания патентного документа [2]).

При этом, как было отмечено при оценке соответствия независимого пункта 1 формулы условию патентоспособности “изобретательский уровень” из

патентных документов [1]-[3] не известен признак:

– выпуск второй магистрали с возможностью отсоединения присоединен к резервуару для образования соединения с возможностью передачи текучей среды между внутренней частью резервуара и источником сжатого газа.

Таким образом, из приведенных в решении Роспатента источников информации не известны сведения о всех признаках независимого пункта 10 приведенной выше формулы.

Анализ доводов возражения и доводов, содержащихся в решении об отказе в выдаче патента, касающихся оценки соответствия заявленного изобретения по независимому пункту 15 формулы, характеризующей группу изобретений, условию патентоспособности “изобретательский уровень”, показал следующее.

В качестве родового понятия заявленного изобретения в независимом пункте 15 формулы указано – комплект деталей.

Из патентного документа [1] известен комплект деталей, включающий следующие признаки заявленного комплекта:

– наличие резервуара для напитка, содержащего жидкий напиток для розлива (контейнер 27; реферат, фиг. 2, пункт 1 формулы патентного документа [1]);

– наличие первой, по меньшей мере, частично гибкой разливочной магистрали для напитка, содержащей впускной конец и выпускной конец, при этом, впускной конец оснащен соединительным средством, подходящим для присоединения с возможностью отсоединения указанного впускного конца к резервуару, для образования соединения с возможностью передачи текучей среды между жидкостью, содержащейся в резервуаре, и выпускным концом разливочной магистрали (раздаточная линия 28 присоединена к контейнеру 27; реферат, фиг. 2, пункт 1 формулы патентного документа [1]);

– наличие источника сжатого газа и второй магистрали для подачи давления для присоединения источника газа с возможностью передачи текучей

среды к внутренней части резервуара (картридж 36 соединен с контейнером 27; фиг. 2, абзац [0041] описания патентного документа [1]);

– наличие охлажденного отделения, содержащего холодильные средства и подходящее для вмещения указанного резервуара и, при необходимости, указанного источника сжатого газа (рефрижератор 26 содержит вентилятор 34; фиг. 2, абзац [0042] описания патентного документа [1]);

– наличие удлиненной разливочной колонки, содержащей удлиненный внутренний канал, обладающий наименьшим диаметром и образующий соединение с возможностью передачи текучей среды между внутренней частью отделения и элементом вентиляционного крана, расположенным на противоположном верхнем конце удлиненной разливочной колонки, при этом указанный элемент вентиляционного крана подходит для размещения части выпускного конца разливочной магистрали и для регулирования потока жидкости, проходящего через него (колонка (элемент 30) соединен с краном (элементы 29, 32, 33); фиг. 2, абзацы [0041]-[0042] описания патентного документа [1]).

Отличием заявленного изобретения по независимому пункту 15 формулы от известного из патентного документа [1] является то, что:

– разливочная колонка зафиксирована на верхней поверхности охлажденного отделения (колонка (элемент 30) присоединена к стойке бара 31, а не к охлажденному отделению);

– диаметры разливочной магистрали и соединительного средства меньше наименьшего диаметра удлиненного канала, так что разливочная магистраль может быть введена из точки, находящейся на верхнем конце или около верхнего конца разливочной колонки, вниз сквозь канал и в отделение, где ее можно присоединить к резервуару (на фиг. 2 патентного документа [1] раскрыто, что наибольший диаметр разливочной магистрали меньше наименьшего диаметра удлиненного канала, однако в данном патентном документе нет сведений о размерах соединительного средства разливочной магистрали с резервуаром для напитка и о том, каким образом разливочная

магистраль вводится в разливочную колонку).

Из патентного документа [2] известны следующие признаки заявленного изобретения:

– разливочная колонка зафиксирована на верхней поверхности охлажденного отделения (колонка (элемент 20) присоединена к охлажденному контейнеру 14; фиг. 1, 1А, колон. 3 описания патентного документа [2]);

– диаметры разливочной магистрали и соединительного средства меньше наименьшего диаметра удлиненного канала, так что разливочная магистраль может быть введена из точки, находящейся на верхнем конце или около верхнего конца разливочной колонки, вниз сквозь канал и в отделение, где ее можно присоединить к резервуару (на фиг. 1, 1А патентного документа [2] раскрыто, что наибольший диаметр разливочной магистрали (элемент 30) меньше наименьшего диаметра удлиненного канала (диаметра элемента 20), при этом, как указано в колон. 4 описания патентного документа [2], разливочная магистраль вводится из точки, находящейся на верхнем конце или около верхнего конца разливочной колонки, вниз сквозь канал и в отделение, где ее можно присоединить к резервуару 12).

Таким образом, из приведенных в решении Роспатента источников информации известны сведения о всех признаках независимого пункта 15 приведенной выше формулы.

На заседании коллегии 27.07.2018 была представлена скорректированная формула (в независимые пункты 1, 10, 15 формулы, характеризующей группу изобретений, внесены признаки зависимых пунктов и признаки из описания; изменена нумерация пунктов формулы).

Скорректированная формула была принята коллегией к рассмотрению (пункт 4.9 Правил ППС) и направлена для проведения дополнительного информационного поиска (пункт 5.1 Правил ППС).

По результатам проведения дополнительного информационного поиска был сделан вывод о соответствии заявленной группы изобретений, охарактеризованных в уточненной формуле, всем условиям

патентоспособности, предусмотренным пунктом 1 статьи 1350 Кодекса.

Следовательно, можно констатировать, что заявленная группа изобретений в том виде, как она представлена в уточненной формуле, соответствует условиям патентоспособности.

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

удовлетворить возражение, поступившее 12.02.2018, отменить решение Роспатента от 12.07.2017, выдать патент Российской Федерации на изобретение с формулой, представленной на заседании коллегии от 27.07.2018.

(21)2014105446/12

(51)МПК

B67D 1/04 (2006.01)i

(57) “1. Передвижное устройство для розлива напитка, содержащее: резервуар (8) для напитка, содержащий жидкий напиток для розлива, соединительное устройство (9), прикрепленной к горловине резервуара (8), первую по меньшей мере частично гибкую разливочную магистраль (4) для напитка, содержащую впускной конец и выпускной конец (4а), при этом впускной конец оснащен соединительным средством (5) для присоединения указанного впускного конца к резервуару, таким образом образуя соединение с возможностью передачи текучей среды между жидкостью, содержащейся в резервуаре, и выпускным концом разливочной магистрали, причем приемная часть указанного соединительного устройства (9) выполнена с возможностью приема соединительного средства (5), вторую магистраль (6) для подачи давления, выпуск которой с возможностью отсоединения присоединен к резервуару для образования соединения с возможностью передачи текучей среды между внутренней частью резервуара и источником (7) сжатого газа, охлажденное отделение (11), содержащее холодильные средства (12) и вмещающее указанный резервуар, удлиненную разливочную колонку (1), один конец которой прикреплен к верхней поверхности (11а) отделения, и которая содержит удлиненный внутренний канал (2), обладающий наименьшим диаметром D1 и образующий соединение с возможностью передачи текучей среды между внутренней частью отделения и вентильным элементом (3), расположенным на противоположном верхнем конце удлиненной разливочной колонки, при этом указанный вентильный элемент подходит для размещения части

выпускного конца (4а) разливочной магистрали и для регулировки потока жидкости, проходящего через него, отличающееся тем, что наибольшие диаметры разливочной магистрали и соединительного средства меньше наименьшего диаметра D_1 удлиненного канала, так что разливочная магистраль может быть введена из точки, находящейся на верхнем конце или около верхнего конца разливочной колонки, вниз сквозь канал и в отделение, где ее можно присоединить к резервуару, тем, что указанное соединительное средство (5) представляет собой разъемное соединение с резервуаром, посредством либо соединительного штифта, либо резьбовой гайки, либо штифта с предохранительным элементом, таким, как кольцо, выполненным на одном из его концов, тем, что указанный вентиляльный элемент (3) либо выполнен из двух элементов: первого вентиляльного элемента, установленного на разливочной колонке, и второго вспомогательного элемента (3а), установленного на выпускном конце разливочной магистрали и подходящего, при сцеплении с ней, для взаимодействия с первым вентиляльным элементом для регулирования потока жидкости через разливочную магистраль, либо представляет собой запорную задвижку, и при этом часть выпускного конца (4а) разливочной магистрали для сцепления с указанной запорной задвижкой является гибкой, и тем, что выпускной конец разливочной магистрали, содержащий соединительное средство, выполнен с возможностью введения из верхнего конца разливочной колонки через вентиляльный элемент, удерживаемый в открытом положении, по всей длине вниз к отделению (11).

2. Устройство для розлива по п. 1, отличающееся тем, что канал (2) разливочной колонки содержит отверстие (2а), расположенное вверх по течению относительно вентиляльного элемента, при этом указанное отверстие обеспечивает проведение выпускного конца разливочной магистрали, содержащего соединительное средство (5), сквозь канал вниз в отделение и введение выпускного конца (4а) разливочной трубки в вентиляльный элемент (3).

3. Устройство для розлива по любому из предыдущих пунктов, отличающееся тем, что магистраль (6) для подачи давления выполнена с

возможностью присоединения к резервуару (8) посредством соединительного устройства (9), подходящего для создания соединения с возможностью передачи текучей среды между соответствующими частями внутренней части резервуара и магистралью (6) для подачи давления.

4. Устройство для розлива по любому из предыдущих пунктов, отличающееся тем, что напиток, предназначенный для розлива и содержащийся в резервуаре, представляет собой пиво, газированные напитки на основе солода, такие как безалкогольное пиво, или сидр.

5. Устройство для розлива по любому из предыдущих пунктов, отличающееся тем, что источник (7) сжатого газа представляет собой баллон со сжатым газом, расположенный внутри отделения (11), или представляет собой сжатый газ из сети.

6. Способ загрузки нового резервуара для напитка в передвижное устройство для розлива, как описано в п. 1, включающий следующие этапы:

- (a) загрузку нового резервуара (8) в охлажденное отделение (11),
- (b) сцепления части впускного конца с вентильным элементом (3) и ввода впускного конца разливочной магистрали, содержащего соединительное средство (5), в канал (2) удлиненной разливочной колонки (1), а также проведения его вниз в отделение (11), и сцепления части выпускного конца (4a) с вентильным элементом,
- (c) закрытие вентильного элемента,
- (d) присоединения соединительного средства (5) разливочной магистрали (4) к резервуару (8) посредством соединительного устройства (9), прикрепленного к горловине резервуара (8),
- (e) присоединения источника (7) сжатого газа к внутренней части нового резервуара посредством магистрали (6) для подачи давления.

7. Комплект деталей, содержащий:

резервуар (8) для напитка, содержащий жидкий напиток для розлива, источник (7) сжатого газа и магистраль (6) для подачи давления для присоединения источника газа с возможностью передачи текучей среды к внутренней части резервуара,

охлажденное отделение (11), содержащее холодильные средства (12) и подходящее для вмещения указанного резервуара и, при необходимости, указанного источника сжатого газа, а также оснащенное зафиксированной на его верхней поверхности (11a) удлиненной разливочной колонкой (1), содержащей удлиненный внутренний канал (2), обладающий наименьшим диаметром D_1 и образующий соединение с возможностью передачи текучей среды между внутренней частью отделения и вентильным элементом (3), расположенным на противоположном верхнем конце удлиненной разливочной колонки, по меньшей мере частично гибкую разливочную магистраль (4) для напитка, содержащую впускной конец и выпускной конец (4a), при этом впускной конец оснащен соединительным средством (5), подходящим для присоединения с возможностью отсоединения указанного впускного конца к резервуару, для образования соединения с возможностью передачи текучей среды между жидкостью, содержащейся в резервуаре, и выпускным концом разливочной магистрали, причем соединительное средство (5) представляет собой разъемное соединение с резервуаром посредством либо соединительного штифта, либо резьбовой гайки, либо штифта с предохранительным элементом, таким, как кольцо, выполненным на одном из его концов, причем вентильный элемент (3) либо выполнен из двух элементов: первого вентильного элемента, установленного на разливочной колонке, и второго вспомогательного элемента, установленного на выпускном конце разливочной магистрали, либо представляет собой запорную задвижку, и при этом часть выпускного конца (4a) разливочной магистрали для сцепления с указанной запорной задвижкой является гибкой, а впускной конец разливочной магистрали, содержащий соединительное средство, выполнен с возможностью введения из верхнего конца разливочной колонки, через вентильный элемент, удерживаемый в открытом положении, по всей длине вниз к отделению, соединительное устройство (9), выполненное с возможностью прикрепления к горловине резервуара (8), и имеющее приемную часть, выполненную с возможностью приема соединительного средства (5), причем диаметры разливочной магистрали и соединительного средства меньше наименьшего диаметра D_1 удлиненного

канала так, что разливочная магистраль может быть введена из точки, находящейся на верхнем конце или около верхнего конца разливочной колонки, вниз сквозь канал и в отделение, где ее можно присоединить к резервуару.”

Приоритет:

23.08.2011

(56) US 2004/0226967 A1, опубл. 18.11.2004;

US 6832487 B1, опубл. 21.12.2004;

WO 2009/115928 A2, опубл. 24.09.2009.

Примечание: при публикации сведений о выдаче патента будет использовано скорректированное описание (см. прил. 2 к протоколу заседания коллегии от 27.07.2018).