РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(19) **RU** (11) **2020 116 159**(13) **A**

(51) МПК
B67D 3/00 (2006.01)

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: **2020116159, 31.10.2018**

Приоритет(ы):
(30) Конвенционный приоритет:
01.11.2017 IN 201741038893

(43) Дата публикации заявки: **01.12.2021** Бюл. № **34**

(85) Дата начала рассмотрения заявки PCT на национальной фазе: **01.06.2020**

(86) Заявка PCT:
US 2018/058329 (31.10.2018)

(87) Публикация заявки PCT:
WO 2019/089674 (09.05.2019)

Адрес для переписки:
121069, Москва, Хлебный пер. 19Б, пом. 1, ООО "ПЕТОШЕВИЧ", Нагорных Иван Михайлович

(71) Заявитель(и):
ПЕПСИКО, ИНК. (US)

(72) Автор(ы):
БХУТАНИ, Гурмит Сингх (IN),
АРОРА, Випин (IN),
КЭМБЛ, Рахул Садашив (IN),
ПХАНДА, Рохит (IN),
ТИПНОЙСАНГА, Сомчат (TH)

(54) СИСТЕМЫ И СПОСОБЫ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ДИСПЕНСЕРА ДЛЯ НАПИТКОВ

(57) Формула изобретения

1. Система выдачи напитка, содержащая:
основной корпус, содержащий:
часть основания; и
часть опоры, выполненную с возможностью поддержания контейнера с напитком, включая напиток для выдачи, причем часть опоры содержит:
удлиненную полость; и
плечо, выполненное с возможностью приема перевернутого контейнера с напитком;
адаптер; и
самовентилирующийся кран, причем адаптер выполнен с возможностью соединения контейнера с напитком с самовентилирующимся краном так, что напиток может быть выдан через кран.

2. Система по п. 1, в которой часть опоры выполнена с возможностью поддержания контейнера с напитком под наклонным углом.

3. Система по п. 2, в которой наклонный угол составляет от приблизительно 0 градусов до приблизительно 60 градусов относительно вертикальной оси.

4. Система по п. 1, в которой часть основания и часть опоры выполнены как единое целое.

5. Система по п. 1, в которой часть опоры дополнительно содержит паз и в которой адаптер дополнительно содержит язычок, так что язычок и паз входят в зацепление

RU 2020116159 A

RU 2020116159 A

для поддержания контейнера с напитком внутри опоры.

6. Система по п. 1, дополнительно содержащая воздушную трубку, выполненную с возможностью соединения с самовентилирующимся краном так, что она может быть вставлена в контейнер с напитком выше уровня газированной жидкости напитка для выдачи, в результате чего снижается потеря насыщения углекислым газом.

7. Система по п. 1, в которой контейнер с напитком представляет собой бутылку.

8. Система по п. 1, в которой адаптер может быть соединен с отверстием контейнера с напитком в вертикальном положении в первой загрузочной конфигурации и перевернут для размещения в части опоры во второй конфигурации выдачи напитка так, что отверстие контейнера с напитком во второй конфигурации выдачи напитка перевернуто.

9. Система по п. 1, дополнительно содержащая:

вторую часть опоры, выполненную с возможностью поддержания второго контейнера с напитком, включающего в себя второй напиток для выдачи;

второй адаптер; и

второй самовентилирующийся кран, причем второй адаптер выполнен с возможностью соединения второго контейнера с напитком со вторым самовентилирующимся краном так, что второй напиток может быть выдан через второй кран.

10. Система по п. 1, дополнительно содержащая:

уплотнение внутри самовентилирующегося крана, содержащее окружные и вертикальные уплотняющие элементы.

11. Система по п. 1, в которой адаптер дополнительно содержит:

часть впускного отверстия для соединения с контейнером с напитком; и

часть выпускного отверстия для соединения с краном, причем часть впускного отверстия и части выпускного отверстия расположены под углом относительно друг друга так, что адаптер выполнен в виде коленчатого патрубка для текучей среды.

12. Цельный основной корпус для системы выдачи напитка, содержащий:

часть основания; и

часть опоры, выполненную с возможностью поддержания контейнера с напитком, включая напиток для выдачи, причем части основания и части опоры придана такая форма, что под основным корпусом образована полость, так чтобы множество цельных основных корпусов можно было устанавливать один на другой.

13. Основной корпус по п. 12, дополнительно содержащий периферийную кромку вокруг дистального конца части основания, выполненную с возможностью соединения с опорной пластиной, что обеспечивает закрытие полости под основным корпусом.

14. Основной корпус по п. 12, дополнительно содержащий периферийную кромку вокруг дистального конца части основания, выполненную с возможностью соединения с выравнивающей опорной пластиной так, что основной корпус можно уравновешивать на относительно неровных поверхностях.

15. Основной корпус по п. 12, в котором часть опоры дополнительно содержит:

паз, выполненный с возможностью зацепления адаптера, соединенного с контейнером с напитком так, что адаптер и контейнер с напитком могут быть закреплены в части опоры.

16. Основной корпус по п. 15, в котором часть опоры выполнена с возможностью поддержания контейнера с напитком, соединенного с адаптером под наклонным углом так, что часть контейнера с напитком контактирует с внутренней поверхностью части опоры.

17. Основной корпус по п. 16, в котором наклонный угол составляет от приблизительно 0 градусов до приблизительно 60 градусов относительно вертикальной оси.

RU 2020116159 A

RU 2020116159 A

18. Основной корпус по п. 12, дополнительно содержащий поверхность брендирования, расположенную на части основания.

19. Основной корпус по п. 12, в котором часть основания и часть опоры выполнены как единое целое.

20. Способ выдачи напитка, включающий в себя:

обеспечение бутылки с напитком;

соединение отверстия бутылки с адаптером;

переворачивание бутылки и помещение ее в часть опоры основного корпуса, вследствие чего адаптер и часть опоры соединяются на части зацепления, причем часть опоры содержит:

удлиненную полость; и

часть плеча, выполненную с возможностью приема перевернутой бутылки; и

выдачу напитка.

21. Способ по п. 20, дополнительно включающий в себя:

соединение адаптера с самовентилирующимся краном;

соединение самовентилирующегося крана с воздушной трубкой;

размещение воздушной трубки внутри открытой бутылки с напитком так, что дистальный конец трубки находится выше уровня жидкости в бутылке с напитком; и

соединение колпачка бутылки с напитком с выпускным отверстием самовентилирующегося крана так, что бутылка с напитком эффективно изолирована от внешней окружающей среды.

RU 2020116159 A

RU 2020116159 A