

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2012134092/12, 09.08.2012

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
06.03.2006 US 11/276,553(62) Номер и дата подачи первоначальной заявки,
из которой данная заявка выделена: 2008139146
02.10.2008

(43) Дата публикации заявки: 20.02.2014 Бюл. № 5

Адрес для переписки:

191186, Санкт-Петербург, а/я 230, "АРС-
ПАТЕНТ", М.В. Хмара

(71) Заявитель(и):

ДЗЕ КОКА-КОЛА КОМПАНИ (US)

(72) Автор(ы):

**ЗИСЕЛ Лоренс Б. (US),
УАЙТ Ньютон Р. (US),
СЕПЧИЧ Келли Х. (US),
КАРПЕНТЕР Грегг (US),
ХЬЮС IV Роберт Д. (US)**(54) **УСТРОЙСТВО ДЛЯ ИЗБИРАТЕЛЬНОГО ПРИГОТОВЛЕНИЯ ВЫБРАННОГО НАПИТКА**

(57) Формула изобретения

1. Устройство для избирательного приготовления выбранного напитка из множества выбираемых напитков, содержащее:

ряд контейнеров для хранения компонентов напитка для отдельного хранения соответствующего числа концентратов компонентов напитка без подсластителя, где число концентратов компонентов напитка без подсластителя составляет два или более чем два;

интерфейс для пользователя для выбора выбранного напитка из множества выбираемых напитков; и

распределительное устройство для автоматического распределения, постоянно в predetermined соотношении для любого объема разливаемого напитка, в контейнер, в ответ на выбор пользователем выбранного напитка через интерфейс для пользователя,

отличающееся тем, что распределительное устройство выполнено с возможностью автоматического распределения любой комбинации по меньшей мере двух или более чем двух из числа концентратов компонентов напитка без подсластителя из соответствующих контейнеров из контейнеров для хранения компонентов напитка и разбавителя, так что комбинация концентратов компонентов напитка без подсластителя и разбавителя смешивается вместе и образует выбранный напиток, содержащий комбинацию ряда концентратов компонентов напитка без подсластителя и разбавителя.

2. Устройство по п.1, отличающееся тем, что содержит по меньшей мере четыре контейнера для хранения компонентов напитка, при этом число концентратов компонента напитка без подсластителя составляет три или более чем три.

3. Устройство по п.1, отличающееся тем, что по меньшей мере один из числа концентратов компонентов напитка без подсластителя включает концентрат пищевой кислоты, и по меньшей мере один из числа концентратов компонентов напитка без

подсластителя включает концентрат разрушаемого пищевой кислотой компонента напитка.

4. Устройство по п.1, отличающееся тем, что разбавитель представляет собой сироп, калорийный подсластитель, некалорийный подсластитель, воду, газированную воду или их комбинации.

5. Устройство по п.1, отличающееся тем, что напиток представляет собой газированный напиток, сокосодержащий напиток или ароматизированный напиток на основе воды.

6. Устройство по п.1, отличающееся тем, что по меньшей мере один концентрат компонента напитка без подсластителя смешивается с образованием напитка, так что по меньшей мере один концентрат компонента напитка без подсластителя присутствует в напитке в отношении, основанном на частях по объему напитка к частям по объему по меньшей мере одного концентрата компонента напитка без подсластителя, находящемся в интервале от 1000000:1 до 5:1.

7. Устройство по п.1, отличающееся тем, что по меньшей мере один концентрат компонента напитка без подсластителя смешивается с образованием напитка, так что по меньшей мере один концентрат компонента напитка без подсластителя присутствует в напитке в отношении, основанном на частях по объему напитка к частям по объему по меньшей мере одного концентрата компонента напитка без подсластителя, находящемся в интервале от 2000:1 до 75:1.

8. Устройство по п.1, отличающееся тем, что по меньшей мере один концентрат компонента напитка без подсластителя смешивается с образованием напитка, так что по меньшей мере один концентрат компонента напитка без подсластителя присутствует в напитке в отношении, основанном на частях по объему напитка к частям по объему по меньшей мере одного концентрата компонента напитка без подсластителя, находящемся в интервале от 300:1 до 75:1.

9. Устройство по п.1, отличающееся тем, что распределительное устройство представляет собой распределительное устройство для пост-миксов, распределительное устройство для торговых автоматов, распределительное устройство для торговых предприятий или распределительное устройство для разливных установок для бутылок.

10. Устройство по п.1, отличающееся тем, что контейнеры для хранения компонентов напитка расположены внутри устройства.

11. Устройство по п.1, отличающееся тем, что контейнеры для хранения компонентов напитка имеют связь с насосом или дозатором.

12. Устройство по п.11, отличающееся тем, что насос или дозатор находится в жидкостной связи с распределительным устройством.

13. Устройство по п.1, отличающееся тем, что распределительное устройство содержит раздаточный клапан множества вкусовых веществ, способный к смешиванию многих жидкостей одновременно.

14. Устройство по п.13, отличающееся тем, что раздаточный клапан содержит тройную поточную систему, имеющую множественные трубопроводы в жидкостной связи с одним или более чем одним контейнером для хранения компонентов напитка.

15. Устройство по п.1, отличающееся тем, что интерфейс для пользователя включает средства ввода для пользователя, процессор, запоминающее устройство и контроллер.

RU 2012134092 A

RU 2012134092 A