



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2018119685, 28.10.2016

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:

30.10.2015 US 62/249,000;

02.05.2016 US 15/143,674

(43) Дата публикации заявки: 06.12.2019 Бюл. № 34

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на национальной фазе: 30.05.2018

(86) Заявка РСТ:

GB 2016/053361 (28.10.2016)

(87) Публикация заявки РСТ:

WO 2017/072528 (04.05.2017)

Адрес для переписки:

129090, Москва, ул. Б. Спасская, 25, стр. 3, ООО

"Юридическая фирма Городисский и

Партнеры"

(71) Заявитель(и):

КЕРИТ ФАРМА ЭлЭлСи (US)

(72) Автор(ы):

КНУТЦЕН Джо (US),

ХАММЕР Джеймс Д (US),

ДЬЮК Брайан (US)

(54) **ЖИДКИЙ КОНЦЕНТРАТ НАПИТКА С РАСТВОРИМЫМИ ВОЛОКНАМИ И СПОСОБ ДОСТАВКИ РАСТВОРИМОГО ВОЛОКНА**

## (57) Формула изобретения

1. Композиция жидкого концентрата напитка, включающая жидкий концентрат напитка, включающий подкислитель, ароматизатор, подсластитель высокой интенсивности, растворимое волокно, консервант и воду, причем растворимое волокно составляет примерно 20-60 мас.% всего концентрата с рН в интервале от примерно 1,2 до примерно 4,0;

причем растворимое волокно выбрано из кукурузного волокна, полидекстрозы и их комбинации;

причем консервант составляет примерно 0,01 - примерно 0,3 мас.% концентрата напитка;

причем концентрат имеет вязкость между примерно 25 и 70 сП (вязкость по Брукфильду (шпиндель LV2, при 30 об/мин при 25°C)).

2. Композиция по п. 1, в котором растворимое волокно составляет примерно 50 мас.% всего концентрата.

3. Композиция по п. 1, в котором растворимое волокно составляет примерно 33 мас.% всего концентрата.

4. Композиция по п. 1, в котором объем концентрата составляет примерно 5-10 мл.

5. Композиция по п. 1, в котором подкислитель составляет примерно 4 - примерно 8

мас.% всего концентрата.

6. Композиция по п.1, в котором подкислитель составляет примерно 6 мас.% всего концентрата.
7. Композиция по п.1, в котором объем подкислителя обеспечивает концентрат напитка с рН примерно 1,5 - примерно 3,5.
8. Композиция по п.1, в котором объем подкислителя обеспечивает концентрат напитка с рН примерно 1,5.
9. Композиция по п.1, в котором растворимое волокно составляет примерно 2,5-4 грамма на порцию концентрата напитка.
10. Композиция по п.1, в котором растворимое волокно составляет примерно 3 грамма от массы концентрата напитка.
11. Композиция по п.1, в котором растворимое волокно включает кукурузное волокно.
12. Композиция по п.1, в котором консервант выбирают из группы, включающей бензоат натрия, сорбат калия и их смеси.
13. Композиция по п.1, в котором консервант составляет примерно 0,01 - примерно 0,3 мас.% концентрата напитка.
14. Композиция по п.1, в котором консервант составляет примерно 0,1 мас.% концентрата напитка.
15. Композиция по п.1, в котором подкислитель включает лимонную кислоту.
16. Композиция по п.1, дополнительно включающий буферизирующий агент для доведения рН концентрата напитка до выбранного рН в интервале между 1,2 рН и 4,0 рН.
17. Композиция по п.1, в котором растворимое волокно представляет собой смесь кукурузного волокна и полидекстрозы.
18. Композиция, включающая жидкий концентрат напитка, включающий подкислитель, ароматизатор, подсластитель высокой интенсивности, растворимое волокно, консервант и воду, причем растворимое волокно составляет примерно 20-60 мас.% всего концентрата с рН в интервале примерно 1,2 - примерно 6,5; причем растворимое волокно выбирают из кукурузного волокна, полидекстрозы и их комбинации; причем консервант представляет собой полисорбат и составляет от примерно 0,01 до примерно 0,3 мас.% концентрата напитка; причем концентрат имеет вязкость между примерно 25 и 70 сП (вязкость по Брукфильду (шпиндель LV2, при 30 об/мин при 25°C)).
19. Способ получения напитка, содержащего растворимые волокна, включающий стадии:
  - (а) предоставления композиции по п. 1; и
  - (б) смешивания концентрата напитка с водой до объема в интервале примерно 177,4 мл (6 унций) - примерно 591,4 мл (20 унций).
20. Способ по п.19, в котором объем составляет примерно 236,6 мл (8 унций).
21. Способ по п.19, дополнительно включающий стадию пастеризации концентрата напитка.
22. Способ по п.19, в котором растворимое волокно представляет собой смесь кукурузного волокна и полидекстрозы.
23. Способ по п.19, в котором растворимое волокно составляет примерно 50 мас.% всего концентрата.
24. Способ по п.19, в котором растворимое волокно составляет примерно 33 мас.% всего концентрата.