

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **202000096** (13) **A1**

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОЙ ЗАЯВКЕ

(43) Дата публикации заявки
2020.08.31

(22) Дата подачи заявки
2020.02.25

(51) Int. Cl. *A23L 2/56* (2006.01)
A23L 2/60 (2006.01)
C12G 3/055 (2019.01)
C12G 3/06 (2006.01)

(54) НАПИТОК

(31) AM20190031U

(32) 2019.02.25

(33) AM

(96) EA/AM2020/000001 (AM) 2020.02.25

(71)(72) Заявитель и изобретатель:
АПРЕСЯН ЗОРАК (AM)

(57) Изобретение относится к пищевой промышленности, в частности к напиткам. Напиток содержит следующие компоненты, мас. %: эфирное масло базилика - 0,05-15,0; спиртовая и/или водная настойка базилика - 0,05-17,0; порошок медовой травы - 0,005-11,0 и вода - остальное. Расширяется ассортимент напитков.

A1

202000096

202000096

A1

Напиток

Область техники

Изобретение относится к пищевой промышленности, в частности, к напиткам.

5 Уровень техники

Известно, что напитком называется любая жидкость, употребляемая в качестве пищи или для удовольствия. Напитки также могут играть роль в культурной, религиозной и общественной жизни (например, кофепитие). Напитки бывают разных вкусов, цветов, форм и т.д.

10 Вода является основой большинства напитков, используемых человечеством в чистом, газированном или минерализованном состоянии.

Газированные напитки - это те, которые насыщены углекислым газом.

Газированные напитки это:

Шампанское

15 Кола

Тоник

Газированный лимонад и т.д.

Известен напиток, выбранный в качестве прототипа (<https://www.cooks.am>),
который содержит следующие компоненты: базилик - 5-6 веточек, сахар - 150 г и
20 вода - 2,5 л.

Раскрытие изобретение

Задачей изобретения является создание здорового и полезного для организма человека напитка, а также расширение ассортимента напитков.

Поставленная задача решается путем сочетания питательных веществ
25 растительного происхождения, содержащих физиологические функциональные компоненты.

Сущность изобретения заключается в том, что напиток содержащий воду,
вкусовую добавку и подсластитель, согласно полезной модели напиток дополнительно
содержит эфирное масло базилика, в качестве вкусовой добавки содержит спиртовую
30 и/или водную настойку лекарственных трав, а в качестве подсластителя

- порошок медовой травы, при следующем соотношении компонентов, мас. %: эфирное масло базилика - 0,05-15,0; настойка лекарственных трав - 0,05-17,0; порошок медовой травы - 0,005-11,0 и вода - остальное.

Причем в качестве настойки лекарственных трав используется спиртовая
5 и/или водная настойка базилика - 0,05-17,0.

Напиток может также включать цветовую добавку натурального происхождения.

Базилик или шагаспрам (лат. *Ocimum*), вид растений или полукустарников, принадлежащий к семейству яснотковых: Это одна из самых популярных видов
10 зелени. Родиной базилика является юг Азии, в частности, Индия. Известно 50 видов. Его используют в свежем виде в виде зелени и в различных блюдах, в свежем и сушеном виде в качестве пряности. В медицине базилик используется для лечения
15 болей в животе, ангины и ран. Это способствует хорошему пищеварению. Цветки содержат 0,03-1% эфирного масла, стебли до 0,02-65%. Он богат эфирными маслами, которые придают ему характерный аромат, повышая ценность специй базилика. Он также богат витаминами и минералами.

Stevia rebaudiana Bertoni (SrB) – медовая трава, многолетнее растение, принадлежащее к семейству сложноцветковых, растет в Южной и Центральной
20 Америке. Медовая трава была впервые обнаружена французским ученым Антонио Бертони в Парагвае в 1899 году, а затем изучена врачом-фармацевтом Стевиусом. Виды растений SrB в настоящее время культивируются во многих странах Юго-Восточной Азии. Первые упоминания о пчелах в Европе относятся к концу 19 века благодаря работе Овидии Ребаудиана.

Медовая трава растворима в водных и спиртовых средах, имеет стабильный
25 pH, не разлагается микроорганизмами, сохраняет стабильную структуру до 180°C, не разлагает свет, сохраняет сладость во всех производственных условиях, имеет низкую калорийность, почти нулевую. Устойчива ко времени (срок годности 4 года). Порошок листьев в 10-15 раз слаще сахара, абсолютно безопасен, имеет высокую ценность.

Листья медовой травы необычайно сладки, потому что содержат
30 низкокалорийные энтаурингликозиды, объединенные под общим названием

«стевиозид». Стероидами гликозидов стевиозида являются стевиозид - 5-16%, рабдомиозид А - до 4%, рабдомиозид С - до 1,4%, дилкозид А - до 1%. Помимо глицериновых гликозидов в химическом составе SrB присутствуют незаменимые аминокислоты, никотиновая кислота (флавоноиды), витамины А, В1, В6, В9, В12, С, Е, Р-рутин, Zn, Р, Са, К, Mg, Fe, J Се и другие минералы, антиоксиданты, белки; дубильные вещества, эфирные масла и другие биологически активные вещества. Было установлено, что применение стевиозида ограничивает выделение инсулина в организме, что позволяет уменьшить его применение у инсулинозависимых пациентов, а также предотвратить развитие гипо- и гипергликемических состояний у пациентов с сахарным диабетом (<http://medsci.asj-oa.am/5979/1/62.pdf>).

Реализация изобретения

Ниже приведены примеры конкретного осуществления изобретения

Пример 1.

Для приготовления напитка необходимо приготовить спиртовую настойку базилика, водную настойку базилика и эфирное масло базилика. Затем спиртовую настойку базилика, водную настойку базилика и эфирное масло базилика смешивают с водой, после чего добавляют порошок медовой травы, перемешивают и газифицируют. Напиток также содержит подсластитель и вкусовую добавку (стевиозид и ребаудиозид), в качестве подсластителя может содержать также сахар и/или мед.

Напиток включает компоненты в следующем соотношении, мас. %:

спиртовая настойка базилика	0,03
водная настойка базилика	0,3
эфирное масло базилика	0,02
порошок медовой травы	0,05
вода	остальное.

Пример 2.

Для приготовления напитка необходимо приготовить спиртовую настойку базилика и эфирное масло базилика. Затем спиртовую настойку базилика и эфирное масло базилика смешивают с водой, после чего добавляют порошок медовой травы. Напиток содержит также воду, подсластитель и вкусовую добавку (стевиозид и

ребаудиозид), в качестве подсластителя может содержать также сахар и/или мед, содержит также цветовую добавку.

Напиток включает компоненты в следующем соотношении, мас. %:

	спиртовая настойка базилика	0,07
5	эфирное масло базилика	0,02
	порошок медовой травы	0,05
	вода	остальное.

10

Формула изобретения

1. Напиток, содержащий воду, вкусовую добавку и подсластитель, отличающийся тем, что дополнительно содержит эфирное масло базилика, в качестве вкусовой добавки взята настойка травяного растения, а в качестве подсластителя – порошок медовой травы, при следующем соотношении компонентов, мас. %:

5

10

эфирное масло базилика	0,05-15,0
настойка травяного растения	0,05-17,0
порошок медовой травы	0,005-11,0
вода	остальное.

2. Напиток по п.1, отличающийся тем, что в качестве травяного растения взяты спиртовая настойка базилика и/или водная настойка базилика.

15

ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ
(статья 15(3) ЕАПК и правило 42 Патентной инструкции к ЕАПК)

Номер евразийской заявки:
202000096

А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:
A23L 2/56 (2006.01)
A23L 2/60 (2006.01)
C12G 3/055 (2006.01)
C12G 3/06 (2006.01)

Согласно Международной патентной классификации (МПК)

Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:

Просмотренная документация (система классификации и индексы МПК)
 A23L 2/00, A23L 2/56, A23L 2/60, C12G 3/00, C12G 3/055, C12G 3/06

Электронная база данных, использовавшаяся при поиске (название базы и, если, возможно, используемые поисковые термины)
 Eapatis, PatSearch, Reaxys, Embase, Espacenet

В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ

Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
Y	SU 1181614 A1 (НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ АРМССР) 30.09.1985, весь текст	1-2
Y	AM 2134 A2 (ЖИРАЙР АГАДЖАНЫН, АРТАК БАЙРАМЯН) 25.09.2008, весь текст	1-2
Y	«Стевия - натуральный заменитель сахара». 23.08.2005. Статья онлайн. Найдено в Интернете URL: < http://www.seryogina.ru/article/stevia > , весь текст	1-2

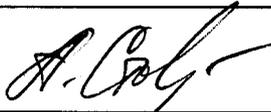
последующие документы указаны в продолжении

* Особые категории ссылочных документов:
 «А» - документ, определяющий общий уровень техники
 «D» - документ, приведенный в евразийской заявке
 «E» - более ранний документ, но опубликованный на дату подачи евразийской заявки или после нее
 «O» - документ, относящийся к устному раскрытию, экспонированию и т.д.
 "P" - документ, опубликованный до даты подачи евразийской заявки, но после даты испрашиваемого приоритета"

«Т» - более поздний документ, опубликованный после даты приоритета и приведенный для понимания изобретения
 «X» - документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий новизну или изобретательский уровень, взятый в отдельности
 «Y» - документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий изобретательский уровень в сочетании с другими документами той же категории
 «&» - документ, являющийся патентом-аналогом
 «L» - документ, приведенный в других целях

Дата проведения патентного поиска: **10/06/2020**

Уполномоченное лицо:
 Заместитель начальника Управления экспертизы
 Начальник отдела химии и медицины

 А.В.Чебан