

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,  
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(19) **RU** (11)

**2105801** (13) **C1**

(51) МПК<sup>6</sup> C12G3/06

## (12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

Статус: по данным на 17.02.2016 - прекратил действие

(21), (22) Заявка: 96102487/13, 12.02.1996

(45) Опубликовано: 27.02.1998

(56) Список документов, цитированных в отчете о поиске: 1. RU, патент N 2018523, кл. C 12 G 3/06, 1994. 2. Рецензуры ликеро-водочных изделий и водок. - М.: Легкая и пищевая промышленность, 1981, с. 157. 3. Там же, с. 154.

(71) Заявитель(и):

Акционерное общество открытого типа  
"Великоустюгский ликеро-водочный завод"

(72) Автор(ы):

Зенина Г.П.,  
Бурачевский И.И.,  
Новинский А.Я.,  
Щедрина А.Г.

(73) Патентообладатель(и):

Акционерное общество открытого типа  
"Великоустюгский ликеро-водочный завод"

### (54) ДЕСЕРТНЫЙ НАПИТОК "ПЯТНИЦА"

(57) Реферат:

Использование: в ликеро-водочной промышленности. Сущность изобретения: десертный напиток "Пятница" содержит следующие ингредиенты, л на 1000 дал:

Клюквенный морс I и II слива - 2800 - 3100

Морс шиповника I и II слива - 90 - 110

Водно-спиртовой настой кардамона I и II слива - 6 - 8

Водно-спиртовой настой кубебы I и II слива - 7 - 9

Сахарный сироп 65,8%-ный - 1500 - 1600

а также, кг:

Лимонное масло - 0,01 - 0,03

Апельсиновое масло - 0,01 - 0,015

Ванилин - 0,01 - 0,02

Лимонная кислота - 4 - 5

Водно-спиртовая жидкость - Остальное.

2 табл.

Изобретение относится к ликеро-водочной промышленности, а именно к десертному напитку.

Известен алкогольный напиток, содержащий клюквенный и рябиновый спиртованные морсы, коньяк, апельсиновое масло, а также водно-спиртовой настой зубровки, зверобоя, мяты и кориандра [1]

Данный алкогольный напиток не относится к десертным, а составляет особую группу полусладких настоек.

Известен десертный напиток "Шиповник", содержащий морс шиповника I и II слива, яблочный спиртованный сок, розовое масло 1:10, сахарный сироп 65,8% -ный, лимонную кислоту и водно-спиртовую жидкость [2]

Недостатком данного напитка являются его невысокие органолептические показатели.

Из известных десертных напитков наиболее близким к предлагаемому является десертный напиток, содержащий клюквенный морс I и II слива, сахарный сироп 65,8%-ный, лимонную кислоту и водно-спиртовую жидкость [3]

В состав данного напитка входит также водно-спиртовой настой корицы. Недостатком данного напитка являются недостаточно высокие органолептические показатели, отсутствие оригинальности во вкусе и аромате и невысокая биологическая активность, так как наличие двух компонентов клюквы в виде морса и корицы в виде настоя недостаточно для получения биологически активных компонентов.

Техническим результатом настоящего изобретения является повышение биологической ценности и стабильности готового напитка и улучшение его органолептических показателей путем придания в аромате и вкусе приятного цитрусово-орехового тона, а также расширение ассортимента десертных напитков, обогащенных комплексом биологически активных компонентов.

Для этого десертный напиток, содержащий клюквенный морс I и II слива, сахарный сироп 65,8%-ный, лимонную кислоту и водно-спиртовую жидкость, согласно изобретению содержит дополнительно водно-спиртовые настои I и II сливов кардамона и кубебы, морс шиповника I и II слива, ванилин, а также лимонное и апельсиновое масло при следующем соотношении ингредиентов, л на 1000 дал готового продукта:

Клюквенный морс I и II слива 2800 3100

Морс шиповника I и II слива 90 110

Водно-спиртовой настой кардамона I и II слива 6 8

Водно-спиртовой настой кубебы I и II слива 7 9

Сахарный сироп 65,8%-ный 1500 1600,

а также, кг:

Лимонное масло 0,01 0,03

Апельсиновое масло 0,01 0,015

Ванилин 0,01 0,02

Лимонная кислота 4 5

Водно-спиртовая жидкость Остальное

Предлагаемая композиция содержит сумму биологически активных соединений, которые обогащают продукт, повышая его биологически активную ценность.

Впервые в десертном напитке комплекс эфирных масел, содержащихся в кубебе, кардамоне, апельсиновом и лимонном масле (терпинеол, цинеол, борнеолацетат, лимонен, кубебин, линалоол, пиперонол, гелиотропин и др.) применен в совокупности с целой группой биологически активных веществ, содержащихся в шиповнике и клюкве, а именно аскорбиновой кислотой, витаминами P, B<sub>1</sub>, B<sub>2</sub>, K, E, сахарами, дубильными веществами, флаваноидами, пигментами, солями железа, марганца, фосфора, кальция, органическими кислотами (лимонной, бензойной, урсоловой и др.), красящими и пектиновыми компонентами. Водно-спиртовые настои клюквы и шиповника содержат комплекс экстрактивно-ароматических веществ.

Этот комплекс переходит в готовый напиток и благодаря наличию природных консервантов (бензойной кислоты, урсоловой кислоты) препятствует окислению эфирных масел, сохраняя насыщенность и свежесть в аромате и вкусе и стабилизируя этот аромат и вкус на протяжении всего срока хранения напитка.

Кроме основных ароматических веществ, обуславливающих аромат напитка, кубеба содержит кристаллический алкалоид кубебин и кубебовую кислоту, которые не имеют собственного аромата, но обладают способностью усиливать и стабилизировать другие ароматы.

При этом установлено, что только в данной совокупности и при данном соотношении ингредиентов, входящих в состав напитка, на фоне сложного гармоничного аромата клюквы появляется легко уловимый цитрусово-ореховый тон, хотя в отдельности ни один из входящих в состав напитка компонентов указанным ароматом не обладает.

Таким образом, предлагаемый состав компонентов десертного напитка придает ей новые качества, что позволяет сделать вывод о достигнутом техническом результате.

Предложенный десертный напиток "Пятница" готовят следующим образом.

Лимонное и апельсиновое эфирные масла и ванилин перед введением в купаж предварительно растворяют в спирте в соотношении 1:10. Купаж напитка производят в крупных резервуарах, куда последовательно задают клюквенный морс I и II слива, морс шиповника I и II слива, водно-спиртовые настои кардамона, кубебы, сахарный сироп, лимонное и апельсиновое масла, ванилин, лимонную кислоту и водно-спиртовую жидкость для доведения купажа до заданного объема. При необходимости в купаже вводят краситель красный пищевой. Затем купаж фильтруют, выдерживают на отдых и разливают.

Пример 1. Морс шиповника получают двухкратным настаиванием 13 кг шиповника в соотношении 1:5 водно-спиртовой жидкостью крепостью 50% при первом заливе и 45% при втором.

Морс клюквы получают двухкратным настаиванием 1329 кг клюквы водно-спиртовой жидкостью в соотношении 1:1 крепостью 60% при первом заливе и 30% при втором.

Водно-спиртовые настои из кардамона и кубебы получают также двухкратным заливом 0,4 кг кардамона и 0,5 кг кубебы водно-спиртовой жидкостью соответственно крепостью 70% при первом заливе и 50% при втором заливе с настаиванием на каждой стадии 5 сут.

Полученные ингредиенты смешивают в купажном чане с водно-спиртовой жидкостью на основе спирта ректифицированного высшей очистки и воды, доводят крепость напитка до 16% Расход сырья и купажных ингредиентов приведен в табл. 1, 2.

Пример 2 3. Способ приготовления десертного напитка "Пятница" осуществляют по примеру 1, а расход сырья и купажных ингредиентов приведен в табл. 1, 2.

Готовый напиток имеет следующие показатели

Физико-химические:

Крепость, 16,0

Массовая концентрация экстрактивных веществ, г/100 см<sup>3</sup> 14,7

Массовая концентрация сахара, г/100 см<sup>3</sup> 14,0

Массовая концентрация кислот в пересчете на лимонную, г/100 см<sup>3</sup> - 0,35

Цветность по ФЭК при  $\lambda$  540 нм и S 5 мм D 0,37 0,42

Органолептические:

Цвет Красный

Вкус Кисло-сладкий

Аромат Клюквы с легким цитрусово-ореховым тоном

Впервые создан напиток, сочетающий ароматические добавки пряно-ароматического сырья, натуральных эфирных масел и морсов, содержащих целый спектр биологически активных компонентов природного растительного сырья, широко применяемого в народной медицине. При употреблении данного напитка усиливаются защитные силы организма, улучшается кровообращение, снимается эмоциональное напряжение. Напиток оказывает тонизирующее, освежающее и бодрящее действие, повышает работоспособность.

#### Формула изобретения

Десертный напиток, содержащий клюквенный морс I и II слива, сахарный сироп 65,8% -ный, лимонную кислоту и водно-спиртовую жидкость, отличающийся тем, что дополнительно содержит водно-спиртовый настой I и II слива кардамона, водно-спиртовый настой кубебы I и II слива, морс шиповника I и II слива, ванилин, а также лимонное и апельсиновое масло при следующем соотношении ингредиентов, л на 1000 дал готового напитка:

Клюквенный морс I и II слива 2800 3100

Морс шиповника I и II слива 90 110

Водно-спиртовый настой кардамона I и II слива 6 8

Водно-спиртовый настой кубебы I и II слива 7 9

Сахарный сироп 65,8%-ный 1500 1600

а также, кг:

Лимонное масло 0,01 0,03

Апельсиновое масло 0,01 0,015

Ванилин 0,01 0,02

Лимонная кислота 4 5

Водно-спиртовая жидкость Остальное

## РИСУНКИ

### [Рисунок 1](#)

---

**ММ4А Досрочное прекращение действия патента Российской Федерации на изобретение из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание патента в силе**

Дата прекращения действия патента: **13.02.1998**

Номер и год публикации бюллетеня: **22-2002**

Извещение опубликовано: **10.08.2002**

---