



(19) **RU** ⁽¹¹⁾ **2 186 103** ⁽¹³⁾ **C2**
(51) МПК⁷ **C 12 G 3/06**

РОССИЙСКОЕ АГЕНТСТВО
ПО ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(21), (22) Заявка: 2000100719/13, 10.01.2000
(24) Дата начала действия патента: 10.01.2000
(43) Дата публикации заявки: 27.11.2001
(46) Дата публикации: 27.07.2002
(56) Ссылки: RU 97115837 A1, 20.06.1999. RU 2116342 C1, 27.07.1998. RU 2130489 C1, 20.05.1999. RU 2112794 C1, 10.06.1998.
(98) Адрес для переписки:
430000, г.Саранск, ул.Большевицкая, 56,
кв.19, В.С.Бучумовой

(71) Заявитель:
Бучумова Валентина Семеновна
(72) Изобретатель: Бучумова В.С.
(73) Патентообладатель:
Бучумова Валентина Семеновна

(54) КОМПОЗИЦИЯ ИНГРЕДИЕНТОВ ДЛЯ ВОДКИ "МОРДОВИЯ"

(57)
Композиция ингредиентов для водки содержит водно-спиртовой настой ячменя первого слива, глицерин, водно-спиртовую жидкость на основе спирта этилового ректификованного "Люкс" и сахар-песок рафинированный при следующем соотношении ингредиентов, на 1000 далл готового продукта: глицерин 0,25-0,35 кг, сахар-песок рафинированный 17,5-18,5 кг, водно-спиртовой настой ячменя первого

слива 3,8-4,8 л, водно-спиртовая жидкость из спирта этилового ректификованного "Люкс" и воды остальное. Предлагаемое изобретение обеспечивает расширение ассортимента водок с мягким гармоничным вкусом и тонким водочным ароматом с едва уловимым сладко-кислым оттенком ревеня в послевкусии, повышение органолептических свойств готового продукта и стабильности его качества.

RU 2 186 103 C2

RU 2 186 103 C2



(19) **RU** ⁽¹¹⁾ **2 186 103** ⁽¹³⁾ **C2**
(51) Int. Cl.⁷ **C 12 G 3/06**

RUSSIAN AGENCY
FOR PATENTS AND TRADEMARKS

(12) **ABSTRACT OF INVENTION**

(21), (22) Application: 2000100719/13, 10.01.2000
(24) Effective date for property rights: 10.01.2000
(43) Application published: 27.11.2001
(46) Date of publication: 27.07.2002
(98) Mail address:
430000, g.Saransk, ul.Bol'shevistskaja, 56,
kv.19, V.S.Buchumovoj

(71) Applicant:
Buchumova Valentina Semenovna
(72) Inventor: Buchumova V.S.
(73) Proprietor:
Buchumova Valentina Semenovna

(54) **COMPOSITION FOR VODKA "MORDOVIYA"**

(57) Abstract:

FIELD: alcoholic beverage industry.
SUBSTANCE: composition contains aqueous-alcoholic barley infusion of the I-st decantation, glycerine, aqueous-alcoholic liquid based on ethyl rectified alcohol "Lux", and refined granulated sugar at the following ratio of ingredients per 1000 dal of prepared product: glycerine, 0.25-0.35 kg; refined granulated sugar, 17.5-18.6 kg;

aqueous-alcoholic barley infusion of the I-st decantation, 3.8-4.8 l; aqueous-alcoholic liquid from ethyl rectified alcohol "Lux" and water, the balance. Proposed invention broadens an assortment of vodkas with a mild harmonic taste and vodka aroma with a slight sweet-acid tint of rhubarb in aftertaste. EFFECT: broadened assortment of vodkas, increased organoleptical properties and stability of prepared product.

Изобретение относится к ликеро-водочному производству, в частности к композиции ингредиентов для водки.

Известна композиция ингредиентов для водки "Настенька", защищенная патентом РФ 2112794, С 12 G 3/06, опубл. 10.06.98, БИ 16 и включающая следующие ингредиенты, кг на 1000 дал готового продукта:

Лимонная кислота - 0,2 - 0,3

Глицерин и глюкоза в соотношении 1:50 - 5,0 - 5,2

Спирт этиловый ректифицированный "Люкс" и вода питьевая исправленная с содержанием природного серебра 0,025-0,035 мг/дм³ - По расчету на крепость 40%

Известен способ производства водки "Каспийская", защищенный патентом РФ 2130489, С 12 G 3/06, опубл. 20.05.99, БИ 14, в состав которой входят следующие ингредиенты:

Поваренная пищевая соль - 0,7 - 0,9 кг

Глицерин - 0,2 - 0,4 кг

Ванилин - 0,15 л

Спирт этиловый ректифицированный "Экстра" и вода питьевая исправленная - По расчету на крепость 40%

Известен способ производства водки "Александр 1", защищенный патентом РФ 2116342, С 12 G 3/06, опубл. 27.07.98, БИ 21, в состав которой входят следующие ингредиенты, кг на 1000 дал готового продукта:

Мальтоза - 1,5 - 2,5

Лимонная кислота - 0,1 - 0,3

Сахар-песок рафинированный - 17,5 - 18,5

Спирт этиловый ректифицированный высшей очистки и вода питьевая исправленная - По расчету на крепость 40%

Анализ известных композиций ингредиентов для водок показал, что они не обладают мягким вкусом и тонким водочным ароматом.

Наиболее близким решением по своему композиционному составу является композиция ингредиентов водки "Дарьял-Экстра" по заявке 97115837, С 12 G 3/08, БИ 17, 1999, в состав которой входят следующие ингредиенты, кг на 1000 дал готового продукта:

Сахар - 4,5 - 5,5

Подсластитель "Свитли-Прима 100/8" - 0,09 - 0,15

а также, л:

Водно-спиртовой настой ячменя первого слива - 3,5 - 4,5

Водно-спиртовая жидкость из спирта этилового ректифицированного "Экстра" и воды - Остальное

Известная композиция ингредиентов водки не обладает достаточно мягким гармоничным вкусом и тонким водочным ароматом. Технический результат - расширение ассортимента водок с мягким гармоничным вкусом и тонким водочным ароматом, повышение органолептических свойств готового продукта и обеспечение стабильности его качества.

Это достигается тем, что в композицию ингредиентов для водки, содержащую водно-спиртовую жидкость, сахар, водно-спиртовой настой ячменя первого слива, дополнительно введен глицерин, при этом водно-спиртовая жидкость приготовлена на основе спирта этилового ректифицированного "Люкс", а в качестве сахара

использован сахар-песок рафинированный при следующем соотношении ингредиентов, на 1000 дал готового продукта:

Глицерин, кг - 0,25 - 0,35

Сахар-песок рафинированный, кг - 17,5 - 18,5

а также, л:

Водно-спиртовой настой ячменя первого слива - 3,8 - 4,8

Водно-спиртовая жидкость из спирта этилового ректифицированного "Люкс" и воды - Остальное

Водку готовят следующим образом.

Для приготовления водки применяют: спирт этиловый ректифицированный "Люкс" по ГОСТ 5962-67, воду питьевую по ГОСТ 2874-82 с жесткостью до 1 моль/м³ для естественной неумягченной воды и до 0,2 моль/м³ для исправленной воды, ячмень (зерно) по ГОСТ 28672-90, глицерин по ГОСТ 6824-76, сахар-песок рафинированный по ГОСТ 22-94, уголь активный древесный дробленый марки БАУ-А по ГОСТ 6217-74.

Водно-спиртовой раствор готовят с таким расчетом, чтобы получить водку крепостью 40%. Полученный раствор тщательно перемешивают и пропускают через угольно-очистительную батарею со скоростью фильтрации до 40 дал/ч для свежего угля и до 30 дал/ч для регенерированного угля.

Профильтрованную водку направляют в доводной чан.

Настой ячменя производят следующим образом:

Ячмень (зерно) в количестве 0,5-0,6 кг заливают водно-спиртовой жидкостью крепостью 50% в количестве 5,0-6,0 л и настаивают в течение 5 суток, после чего залитую водно-спиртовую жидкость сливают в объеме 80% и получают настой первого слива в количестве 3,8-4,8л примерной крепостью 48-49%. Перед внесением в кулаж настой ячменя тщательно отфильтровывают.

Сахар-песок 17,5-18,5 кг в виде водного раствора или в виде сахарного сиропа концентрацией 65,8%, глицерин 0,25-0,35 кг и настой ячменя первого слива 3,8-4,8 л вносят при перемешивании в доводной чан.

Водку тщательно перемешивают и проверяют крепость. При отклонении от стандарта по крепости водку корректируют в этих же чанах добавлением спирта или воды с последующим перемешиванием и проверкой крепости.

Затем проводят обязательную контрольную фильтрацию и готовую водку направляют на розлив.

Пример 1. Спирт и воду, отвечающие требованиям стандартов, задают в сортировочный чан с таким расчетом, чтобы получить водку крепостью 40%, полученный раствор тщательно перемешивают в течение 20 мин, а затем пропускают через угольно-очистительную батарею со скоростью фильтрации до 40 дал/ч для свежего угля и до 30 дал/ч для регенерированного угля.

Профильтрованную водку направляют в доводной чан.

Настой ячменя производят следующим образом:

Ячмень (зерно) в количестве 0,5 кг заливают водно-спиртовой жидкостью крепостью 50% в количестве 5,0 л и настаивают в течение 5 суток, после чего залитую водно-спиртовую жидкость сливают в

объеме 80% и получают настой первого слива в количестве 3,8 л примерной крепостью 48-49%. Перед внесением в купаж настоек ячменя тщательно отфильтровывают.

Сахар-песок 17,5 кг в виде водного раствора или в виде сахарного сиропа концентрацией 65,8%, глицерин 0,25 кг и настой ячменя первого слива 3,8 л вносят при перемешивании в доводной чан.

Водку тщательно перемешивают и проверяют крепость. При отклонении от стандарта по крепости водку корректируют в этих же чанах добавлением спирта или воды с последующим перемешиванием и проверкой крепости.

Затем готовую профильтрованную водку направляют в сборник готовой продукции и после контрольной проверки крепости и органолептических показателей ее направляют на розлив.

Готовая композиция имеет следующее соотношение ингредиентов, на 1000 дал готового продукта:

Глицерин, кг - 0,25

Сахар-песок рафинированный, кг - 17,5

а также, л:

Водно-спиртовой настой ячменя первого слива - 3,8

Водно-спиртовая жидкость из спирта этилового ректифицированного "Люкс" и воды - Остальное

При данном соотношении ингредиентов композиция обладает не достаточно мягким вкусом и тонким водочным ароматом. Крепость 40%.

Пример 2. Готовят композицию, как в примере 1. Полученная композиция имеет следующее соотношение ингредиентов на 1000 дал готового продукта:

Глицерин, кг - 0,35

Сахар-песок рафинированный, кг - 18,5

а также, л:

Водно-спиртовой настой ячменя первого слива - 4,8

Водно-спиртовая жидкость из спирта этилового ректифицированного "Люкс" и воды - Остальное

При таком составе композиция имеет ярко выраженный вкус и тонкий водочный аромат. Крепость 40%.

Пример 3. Готовят композицию, как в примере 1. Полученная композиция имеет следующее соотношение ингредиентов, на 1000 дал готового продукта:

Глицерин, кг - 0,3

Сахар-песок рафинированный, кг - 18,0

а также, л:

Водно-спиртовой настой ячменя первого слива - 4,0

Водно-спиртовая жидкость из спирта этилового ректифицированного "Люкс" и воды - Остальное

5 При таком соотношении показатели композиции:

внешний вид - прозрачная жидкость без посторонних включений и осадка, цвет - бесцветная жидкость, вкус - мягкий гармонический, присущий водке, аромат - тонкий водочный.

10 Предлагаемая композиция ингредиентов для водки "Мордовия" обеспечивает синергетический эффект за счет удачного сочетания и количественного соотношения ингредиентов: глицерина, водно-спиртового настоя ячменя, сахара-песка рафинированного и спирта этилового ректифицированного "Люкс", которые придают особый мягкий гармоничный едва уловимый сладко-кислый оттенок ревеня послевкусия, что не присуще ни одному из ингредиентов, входящих в состав заявляемой водки, и тем самым по своим вкусовым качествам ее можно отнести к разряду водок высшего класса.

20 Таким образом, предлагаемая композиция водки создает неповторимый мягкий гармоничный вкус и тонкий водочный аромат, что так резко отличает предлагаемую композицию от других водок, а также позволяет значительно повысить органолептические свойства, расширить ассортимент и обеспечить стабильность качества водки.

Формула изобретения:

35 Композиция ингредиентов для водки, содержащая водно-спиртовую жидкость, сахар, водно-спиртовой настой ячменя первого слива, отличающаяся тем, что она дополнительно содержит глицерин, при этом содержит водно-спиртовую жидкость на основе спирта этилового ректифицированного "Люкс", а в качестве сахара содержит сахар-песок рафинированный при следующем соотношении ингредиентов, на 1000 дал готового продукта:

Глицерин, кг - 0,25-0,35

45 Сахар-песок рафинированный, кг - 17,5-18,5

а также, л:

Водно-спиртовой настой ячменя первого слива - 3,8-4,8

50 Водно-спиртовая жидкость на основе спирта этилового ректифицированного "Люкс" и воды - Остальное

55

60