



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 35442

(13) C2

(51) 7 C12G3/06

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІОПИС  
ДО ПАТЕНТУ НА ВИНАХІД

(54) ПІРКА НАСТОЯНКА "БРЕНДІ "АРИСТОКРАТ"

1

2

(21) 99105616

(22) 14.10.1999

(24) 17.02.2003

(46) 17.02.2003, Бюл. № 2, 2003 р.

(72) Черкаський Ігорь Олександрович, GR, Красицький Сергій Володимирович, DE, Ткачук Василь Михайлович, Корчинський Віктор Олександрович, Руденький Михайло Вікторович, Прусак Мирослав Степанович, Ковальчук Володимир Петрович, Журавель Світлана Олександрівна, Чехун Марина Григорівна

(73) Український науково-дослідний інститут спирту і біотехнології продовольчих продуктів, Спільне підприємство "ЛЕННОКС-ПРУТ"

(56) RU 2098472 C1, 1997.

RU 2044042 C1, 1995.

SU 897844 A1, 1982.

SU 1833418 A1, 1993.

RU 2093555 C1, 1997.

RU 2031112 C1, 1995.

(57) 1. Пірка настоянка, яка містить коньяк, кору дуба, колер та водно-спиртову рідину, яка відрізняється тим, що вона додатково містить стружку дуба у вигляді настою суміші дубової кори та стружки у співвідношенні компонентів настою 1 : 1 і ароматизатор «Бренді» при співвідношенні інгредієнтів, дм<sup>3</sup>/1000 дал готового продукту:

коньяк 490-510

настій суміші дубової кори та стружки 90-110

а також, кг:

ароматизатор «Бренді» 8-12

колер 10-14

водно-спиртова рідина решта до міцності 45 %.

2. Пірка настоянка за п.1, яка відрізняється тим, що вона містить ароматизатор «Бренді» фірми "Дьолер-Україна".

Винахід відноситься до харчової промисловості, зокрема до лікero-горілчаного виробництва і може бути використаний на заводах, які виготовляють лікero-горілчані напої.

Відомі пірки настоянки «Старка», «Старокиївська», «Славянская» (Рецептури лікero-горілчанних напоїв і горілок, Київ, 1994 р.-375 с), які містять коньяк.

Ці пірки настоянки мають традиційний аромат.

Найбільш близькою до пірки настоянки, що заявляється, є пірка настоянка «Башкирские зори», яка містить кг на 1000 дал готової продукції: буркун лікарський (листя та верхівки квітучих стеблів) 0,09 - 1,2; материнку (верхівки стеблів) 1,3 - 1,6; запашний перець (плоди) 0,2 - 0,5; дягель (коріння) 2,0 - 2,6; звіробій 1,8 - 2,2; коріандр (плоди) 1,3 - 1,6; кору дуба 0,3 - 0,6; м'яту перцеву (листя) 1,8 - 2,2; татарник колючий 0,2 - 0,4; перець чорний (плоди) 0,3 - 0,5; колір 14,5 - 15,5; цукор 130 - 130,5; а також дм<sup>3</sup> на 100 дал: коньяк 245 - 255 та водно-спиртову рідину - решта. (Патент 2098472 Композиція інгредієнтів для горької настоянки «Башкирские зори», 6 С 12 G 3/06, опубл. 10.12.97). Ця пірка настоянка має смак та аромат свіжої зелені з відтінком смоли.

Причиною, що перешкоджує подальшому до-

сягненню потрібного технічного результату, є те, що введення в композицію інгредієнтів значної кількості ефірних олій, які містять рослинна сировина, в сукупності з дубильними речовинами не дозволяє одержати злагоджений коньячний аромат.

В основу винаходу поставлено задачу вдосконалення пірки настоянки шляхом використання запропонованих інгредієнтів та їх співвідношення.

Технічний результат винаходу - надання піркій настоянці характерного коньячного смаку та аромату.

Споживчі властивості, пов'язані з технічним результатом, полягають в підвищенні якості пірки настоянки та розширенні асортименту лікero-горілчанних напоїв.

Досягається технічний результат тим, що пірка настоянка, яка містить коньяк, кору дуба, колір та водно-спиртову рідину, додатково містить стружку дуба у вигляді настою суміші дубової кори та стружки у співвідношенні компонентів настою 1 : 1 і ароматизатор «Бренді» при такому співвідношенні інгредієнтів, дм<sup>3</sup>/1000 дал готового продукту:

коньяк 490 - 510

настій суміші дубової кори та стружки 90 - 110

(13) C2

(11) 35442

(19) UA

а також, кг:  
ароматизатор «Бренді» 8 - 12  
колер 10 - 14  
водно-спиртова рідина решта

Переважно, прка настоянка «Бренді» Аристократ» містить ароматизатор «Бренді» фірми «Дьолер-Україна».

За цією рецептурою одержують прку настоянку міцністю 45%. За зовнішнім виглядом ця настоянка - прозора золотисто-коричнева рідина, її смак злегка пекучий злагоджений, має характерний коньячний аромат.

Заявлене співвідношення запропонованих інгредієнтів встановлено шляхом експериментальних випробувань та дегустацій і є оптимальним.

Ароматизатор «Бренді» фірми «Дьолер-Україна» - це суміш ароматичних речовин (ефірів, альдегідів, летких кислот, спиртів), які надають напою характерний коньячний аромат. Ароматизатор «Бренді» фірми «Дьолер-Україна» дозволений Міністерством охорони здоров'я України для використання на підприємствах харчової промисловості, висновок № 5.08.07/4875 від 09.11.1998 р

Ароматизатор «Бренді» задають в купаж у вигляді водно-спиртового розчину міцністю 45%.

Настій дубової кори та стружки разом з ароматизатором «Бренді» надають гіркій настоянці злагодженого смаку та аромату.

Саме сполучення запропонованих настою суміші дубової кори та стружки у співвідношенні 1 : 1 та інгредієнту ароматизатор «Бренді» у вибраному співвідношенні дозволяє досягти технічного результату.

Вміст настою дубової кори та стружки в купажі гіркої настоянки менше заявлених зменшує інтенсивність характерних коньячних відтінків смаку.

Вміст настою дубової кори та стружки більше заявлених надає гіркій настоянці грубих відтінків смаку.

Ароматизатор «Бренді» поліпшує органолептичну оцінку гіркої настоянки, надає їй характерний коньячний аромат. Вміст ароматизатору менше 8,0кг, не створює характерних для цих напоїв смаку та аромату, а більше 12,0кг - надає гіркій настоянці грубих відтінків аромату.

Гірку настоянку готують таким чином.

Настій дубової кори та стружки виробляють шляхом дворазового настоювання по 10 діб дубо-

вої кори та стружки у співвідношенні 1 : 1 компонентів настою в водно-спиртовій рідині міцністю 50% у співвідношенні інгредієнтів: дубова кора та стружка : водно-спиртова рідина - 1 : 5.

Готують настій дубової кори та стружки. 6,0 - 7,5кг дубової кори та 6,0 - 7,5кг дубової стружки подрібнюють до розміру частинок 1см<sup>3</sup>, заливають 60,0 - 75,0дм<sup>3</sup> водно-спиртовим розчином міцністю 50%, витримують 10 діб, перемішуючи суміш 1 - 2 рази на добу. Зливають настій першого зливу 45,0 - 55,0дм<sup>3</sup>. Другий залив проводять 45,0 - 55,0дм<sup>3</sup> водно-спиртовою рідиною міцністю 50%. Через 10 діб зливають настій 2 зливу - 45,0 - 55,0дм<sup>3</sup>. Настій першого зливу і настій другого зливу змішують і використовують для виробництва пркої настоянки (90,0 - 110,0дм<sup>3</sup>).

В купажну ємність вносять спирт та більшу частину підготовленої води. Суміш перемішують. Потім при постійному перемішуванні до водно-спиртової суміші додають коньяк, настій суміші дубової кори та стружки, ароматизатор «Бренді» та колір і рештою підготовленої води доводять купаж до заданого об'єму (1000дал)

Купаж перемішують протягом 50 - 60хв. і витримують не менше 24 годин, після чого купаж фільтрують і передають на розлив.

Приклад. Для виготовлення 1000дал гіркої настоянки «Бренді» «Аристократу» вносять в купажну ємність визначену кількість спирту та більшу частину підготовленої води. Потім до водно-спиртової суміші додають коньяк 500,0дм<sup>3</sup>, настій суміші дубової кори та стружки 100дм<sup>3</sup>, ароматизатор «Бренді» фірми «Дьолер-Україна» 10кг, потім додають барвник - колір 12кг і рештою води доводять купаж до 1000дал.

Купаж перемішують протягом 60хв., витримують 24 год. і фільтрують через фільтрпрес. Після фільтрування в готовому купажі перевіряють органолептичні та фізико-хімічні показники, при необхідності проводять коректування купажу гіркої настоянки і передають його на розлив.

Гірка настоянка має приємний, злегка пекучий злагоджений смак та характерний коньячний аромат. Дегустаційна оцінка 9,5 бала.

Дані, які характеризують досягнення технічного результату в порівнянні з прототипом, наведені в таблиці.

Таблиця

Найменування показників	Гірка настоянка «Бренді» «Аристократ»	Гірка настоянка «Баширские зори» за прототипом
Колір	Золотисто-коричневий	Коричневий
Смак	Ледь пекучий злагоджений	Пекучий
Аромат	Характерний коньячний	Свіжої зелені з відтінком смоли
Дегустаційна оцінка	9,5	9,4

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ

## ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ  
НА ВИНАХІДвидається під  
відповідальність  
власника  
патенту

(54) ГІРКА НАСТОЯНКА "БРЕНДІ "АРИСТОКРАТ"

(21) 99105616

(22) 14.10.1999

(24) 15.03.2001

(46) 15.03.2001, Бюл. № 2, 2001 р.

(72) Черкаський Ігорь Олександрович, Красицький Сергій Володимирович, Ткачук Василь Михайлович, Корчинський Віктор Олександрович, Руденький Михайло Вікторович, Прусак Мирослав Степанович, Ковальчук Володимир Петрович, Журавель Світлана Олександрівна, Чехун Марина Григорівна  
(73) УКРАЇНСЬКИЙ НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ІНСТИТУТ СПИРТУ І БІОТЕХНОЛОГІЇ ПРОДОВОЛЬЧИХ ПРОДУКТІВ, СП "ЛЕННОКС-ПРУТ"

(57) Гірка настоянка, що містить коньяк, колер та водно-спиртову рідину, яка відрізняється тим, що

вона додатково містить настій дубової кори та стружки, ароматизатор «Бренді» фірми «Дьолер-Україна» при співвідношенні інгредієнтів, дм<sup>3</sup>/1000, дал готового продукту

Коньяк	490-510
Настій дубової кори та стружки	90 - 110

а також, кг

Ароматизатор «Бренді» фірми «Дьолер-Україна»	8-12
Колер	10 - 14
Водно-спиртова рідина	решта, до міцності 45%

Винахід відноситься до харчової промисловості, зокрема до лікєро-горілкового виробництва, і може бути використаний на заводах, які виготовляють лікєро-горілкові напої.

Відомі гіркі настоянки «Старка», «Старокиївська», «Славянська» (Рецептури лікєро-горілкових напоїв і горілок, Київ, 1994 р. - 375 с.), які містять коньяк.

Ці гіркі настоянки мають традиційний аромат.

Найбільш близькою до гіркої настоянки, що заявляється, є гірка настоянка «Петровська», яка містить на 1000 дал готової продукції цукровий сироп 65,8 %-ний 50 дм<sup>3</sup>, коньяк 500 дм<sup>3</sup>, ароматний спирт житніх сухарів 900 дм<sup>3</sup> та водно-спиртову рідину (Рецептури лікєро-горілкових напоїв і горілок, Київ, 1994 р., с. 189). Ця гірка настоянка має аромат житніх сухарів.

Причиною, що перешкоджає подальшому вдосконаленню гіркої настоянки, є те, що введення в композицію інгредієнтів значної кількості ароматного спирту житніх сухарів не дозволяє одержати злагоджений коньячний аромат.

В основу винаходу поставлено задачу вдосконалення гіркої настоянки шляхом використання запропонованих інгредієнтів та їх співвідношення.

Технічний результат винаходу - надання гіркій настоянці характерного коньячного смаку та аромату.

Споживчі властивості, пов'язані з технічним результатом, полягають в підвищенні якості гіркої настоянки та розширенні асортименту лікєро-горілкових напоїв. Досягається технічний результат тим, що гірка настоянка, яка містить коньяк, колер та водно-спиртову рідину, додатково містить настій дубової кори та стружки і ароматизатор «Бренді» фірми «Дьолер-Україна» при такому співвідношенні інгредієнтів, дм<sup>3</sup>/1000 дал готового продукту:

Коньяк	490-510
Настій дубової кори та стружки	90 - 110

а також, кг.

Ароматизатор «Бренді» фірми «Дьолер-Україна»	8-12
Колер	10 - 14
Водно-спиртова рідина	решта

За цією рецептурою одержують гірку настоянку міцністю 45 %. За зовнішнім виглядом ця настоянка - прозора золотисто-коричнева рідина, її смак легка пекучий злагоджений, має характерний коньячний аромат.

Заявлене співвідношення запропонованих інгредієнтів встановлено шляхом експериментальних випробувань та дегустацій і є оптимальним.

Ароматизатор «Бренді» фірми «Дьолер-Україна» - це суміш ароматичних речовин (ефірів, альдегідів, летких кислот, спиртів), які надають напою характерний коньячний аромат. Ароматизатор

«Бренді» фірми «Дьолер-Україна» дозволений Міністерством охорони здоров'я України для використання на підприємствах харчової промисловості, висновок №5 08 07/4875 від 09 11 1998 р.

Ароматизатор «Бренді» фірми «Дьолер-Україна» задають в купажі у вигляді водно-спиртового розчину міцністю 45 %.

Настій дубової кори та стружки разом з ароматизатором «Бренді» надають гіркій настоянці злагоджених коньячного смаку та аромату.

Саме сполучення запропонованих інгредієнтів ароматизатору «Бренді» фірми «Дьолер-Україна» і настою дубової кори та стружки у вибраному співвідношенні дозволяє досягти технічного результату.

Вміст настою дубової кори та стружки в купажі гіркої настоянки менше заявлених зменшує інтенсивність характерних коньячних відтінків смаку

Вміст настою дубової кори та стружки більше заявлених надає гіркій настоянці грубих відтінків смаку

Ароматизатор «Бренді» поліпшує органолептичну оцінку гіркої настоянки, надає їй характерний коньячний аромат. Вміст ароматизатору менше 8,0 кг, не створює характерних для цих напоїв смаку та аромату, а більше 12,0 кг - надає гіркій настоянці грубих відтінків аромату

Гірку настоянку готують таким чином

Настій дубової кори та стружки виробляють шляхом дворазового настоювання по 10 діб дубової кори та стружки в водно-спиртовій рідині міцністю 50 % у співвідношенні інгредієнтів: дубова кора та стружка - водно-спиртова рідина - 1:5

Готують настій дубової кори та стружки: 6,0 - 7,5 кг дубової кори та 6,0 - 7,5 кг дубової стружки подрібнюють до розміру частинок 1 см<sup>3</sup>, заливають 60,0 - 75,0 дм<sup>3</sup> водно-спиртовим розчином міцністю 50 %, витримують 10 діб, перемішуючи суміш 1-

2 рази на добу Зливають настій першого зливу 45,0 - 55,0 дм<sup>3</sup> Другий злив проводять 45,0 - 55,0 дм<sup>3</sup> водно-спиртовою рідиною міцністю 50 %. Через 10 діб зливають настій 2 зливу - 45,0 - 55,0 дм<sup>3</sup> Настій першого зливу і настій другого зливу змішують і використовують для виробництва гіркої настоянки (90,0 - 110,0 дм<sup>3</sup>).

В купажну ємкість вносять спирт та більшу частину підготовленої води. Суміш перемішують. Потім при постійному перемішуванні до водно-спиртової суміші додають коньяк, настій дубової кори та стружки, ароматизатор «Бренді» фірми «Дьолер-Україна» та колер і рештою підготовленої води доводять купаж до заданого об'єму (1000 дал)

Купаж перемішують протягом 50 - 60 хв. і витримують не менше 24 годин. Після чого купаж фільтрують і передають на розлив.

Приклад. Для виготовлення 1000 дал гіркої настоянки «Бренді» «Аристократ» вносять в купажну ємкість визначену кількість спирту та більшу частину підготовленої води. Потім до водно-спиртової суміші додають коньяку 500,0 дм<sup>3</sup>, настій дубової кори та стружки 100 дм<sup>3</sup>, ароматизатор «Бренді» фірми «Дьолер-Україна» 10 кг, потім додають барвник - колер 12 кг і рештою води доводять купаж до 1000 дал.

Всі компоненти перемішують протягом 60 хв, витримують 24 год і фільтрують через фільтр-прес Після фільтрування в готовому купажі перевіряють органолептичні та фізико-хімічні показники, при необхідності проводять коректування купажу гіркої настоянки і передають його на розлив.

Гірка настоянка має присмний злегка пекучий злагоджений смак та характерний коньячний аромат. Дегустаційна оцінка 9,5 бала.

Дані, які характеризують досягнення технічного результату в порівнянні з прототипом, наведені в таблиці.

Найменування показників	Гірка настоянка «Бренді» «Аристократ»	Гірка настоянка «Петровська» за прототипом
Колір	Золотисто-коричневий	Світло-коричневий
Смак	Ледь пекучий злагоджений	Пекучий
Аромат	Характерний коньячний	Горілки і життєвих сухарів
Дегустаційна оцінка	9,5	9,4

Реалізація запропонованого винаходу дає змогу одержати нову гірку настоянку з характер-

ним коньячним смаком та ароматом і, таким чином, розширити асортимент гірких настоянок.

Тираж 50 екз.

Відкрите акціонерне товариство «Патент»

Україна, 88000, м. Ужгород, вул. Гагаріна, 101

(03122) 3 - 72 - 89 (03122) 2 - 57 - 03