



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA**

(11) **69671**

(13) **U**

(51) МПК

C12G 3/06 (2006.01)

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: **u 2011 12332**

(22) Дата подання заявки: **21.10.2011**

(24) Дата, з якої є чинними
права на корисну
модель: **10.05.2012**

(46) Публікація відомостей **10.05.2012, Бюл.№ 9**
про видачу патенту:

(72) Винахідник(и):

Коваленко Ігор Борисович (UA)

(73) Власник(и):

Коваленко Ігор Борисович,
вул. Бабушкіна, 8, м. Сімферополь,
Автономна Республіка Крим, 95000 (UA)

(74) Представник:

Кужель Емма Вікторівна, реєстр. №144

(54) НАСТОЯНКА "ЗОЛОТА НИВА №2"

(57) Реферат:

Горілка особлива містить ароматний спирт житніх сухарів, спиртовмісний компонент та воду питну підготовлену, олієвмісний рослинний компонент з ароматом лимону, сироп цукровий та олію лимонну. Як спиртовмісний компонент використовують спирт етиловий ректифікований.

UA 69671 U

Корисна модель належить до харчової промисловості, а саме до лікєро-горілочного виробництва, і може бути використана для розширення асортименту горілок особливих.

Відома горілка особлива "Древньокиївська", що вміщує на 100 л напою: ароматний спирт житніх сухарів 3,5; ароматний спирт плодів кмину 0,6; цукровий сироп 65,8 %-ний 0,1725 та водно-спиртову суміш з розрахунку на міцність 40 % об. - решта. [Див. Рецепттури лікєро-горілочаних напоїв і горілок Київ, 1994 р. с. 273].

За даною рецептурою отримують горілку особливу міцністю 40 % об., прозору безбарвну зі злегка пєкучим, властивим горілці смаком та ароматом горілки та житніх сухарів. Недоліком цієї горілки є низькі органолептичні показники: пєкучий горілочаний смак і різко виражений в ароматі горілочаний тон.

Відома також горілка особлива "Бабаевская хлебная", що має таке співвідношення інгредієнтів, л на 1000 дал готового продукту: ароматний спирт плодів кмину 1,0-3,0, ароматний спирт житніх сухарів 3,0-5,0, цукровий сироп 65 %-ний 11-12, водно-спиртова рідина зі спирту етилового ректифікованого "ЕКСТРА" та води питної пом'якшеної - решта. [Див. пат Росії № 2162889, С12G3/06, 1999 р.].

За такою рецептурою одержують горілку особливу, що має горілочаний смак на фоні м'якого хлібного аромату додатково з ефектом, що льодянить, та лєдве м'ятним тоном (присмаком).

Найбільш близькою за рецептурним складом є горілка особлива, що містить ароматний спирт плодів кмину, ароматний спирт житніх сухарів, спиртовмісний компонент та воду питну пом'якшену, при цьому вона додатково містить янтарну кислоту та олію лимонну, а як спиртовмісний компонент - спирт етиловий ректифікований вищої очистки, при такому співвідношенні інгредієнтів в л на 1000 дал готового продукту: янтарна кислота 0,2-0,6, олія лимонна 0,01-0,025, ароматний спирт житніх сухарів 45,0-60,0, ароматний спирт плодів кмину 2,5-6,7, спирт етиловий ректифікований вищої очистки та воду питну пом'якшену з розрахунку на міцність 40 % об - решта.

За такою рецептурою одержують горілку особливу, що має горілочаний смак на фоні хлібного аромату, але з недостатньо високими органолептичними показниками.

Задача, на вирішення якої спрямована корисна модель, що заявляється, є створення напою з м'яким горілочаним смаком житніх сухарів, з підвищеними органолептичними показниками, шляхом введення до складу напою нових інгредієнтів та підбору співвідношень усіх компонентів.

Завдяки підбору відповідного співвідношення таких компонентів, як ароматний спирт житніх сухарів та додатковому введенню олії лимонної, взятих у визначеному співвідношенні разом з водно-спиртовою рідиною спирту етилового ректифікованого "Люкс" та води питної підготовленої можливе забезпечення створення напою з м'яким, властивим горілці смаком, з відтінком аромату житніх сухарів.

Поставлена задача вирішується тим, що в горілці особливій, що містить ароматний спирт житніх сухарів, олієвмісний рослинний компонент з ароматом лимону та спиртовмісний компонент, а також воду питну підготовлену, згідно з корисною моделлю, що заявляється, а як олієвмісний рослинний компонент з ароматом лимону додають олію лимонну, та сироп цукровий 65,8 %-ний, а як спиртовмісний компонент використовують спирт етиловий ректифікований "Люкс", при такому співвідношенні інгредієнтів в дм³ на 1000 дал готового продукту: олія лимонна 0,1-0,3, ароматний спирт житніх сухарів 23,0-27,0, цукровий сироп 65,8 %-ний - 22,0-24,0, спирт етиловий ректифікований "Люкс" та воду питну підготовлену з розрахунку на міцність 40 % об - решта.

За вказаною рецептурою одержують горілку особливу, прозору, безбарвну з м'яким горілочаним смаком та ароматом житніх сухарів.

Запропоновану горілку готують таким чином:

У сортировку, що виготовлена з етилового спирту ректифікованого "Люкс" та води питної підготовленої додають інгредієнти у відповідності з рецептурою, при чому до подачі інгредієнтів, необхідних для створення смакових властивостей водно-спиртову рідину обробляють вугіллям шляхом пропускання цієї рідини крізь вугільні колонки.

Ароматний спирт житніх сухарів отримують паралельно з приготуванням водно-спиртової рідини у відповідності з технологічною інструкцією.

Лимонну олію додають у купаж з попереднім розчиненням (1:10) в спирті вищої очистки, міцністю 96,2 %.

Усі інгредієнти горілки змішують в такий послідовності: спирт етиловий ректифікований "Люкс" змішують з питною водою підготовленою, додають розчини олії лимонної та цукровий сироп 65,8 %-ний, а також ароматний спирт, фільтрують, проводять контрольні виміри, коректують міцність (в разі потреби) та відправляють на розлив у тару.

За вказаною рецептурою отримують горілку особливу з високими фізико-хімічними показниками:

міцність, %	40,0
Лужність, об'єм соляної кислоти з $c(\text{HCl})=0,1$ моль/дм ³ , витрачений на титрування 100 см ³ горілки, см ³	не більше 3,5
Масова концентрація альдегідів в перерахунку на оцтовий альдегід в безводному спирті мг/ дм ³	не більше 6,0
Масова концентрація сивушного масла в перерахунку на суміш ізоамілового та ізобутилового спиртів (1:1) в безводному спирті мг/дм ³	не більше 3,0
Масова концентрація естерів в перерахунку на оцтово-етиловий естер в безводному спирті мг/ дм ³	не більше 7,0
Об'ємна частка метилового спирту в перерахунку на безводний спирт, %	не більше 0,01.

Органолептичні показники:

зовнішній вигляд	прозора рідина
колір	безбарвна
смак	м'який, горілчаний,
аромат	характерний, з легким ароматом житніх сухарів.

5 Дегустаційна оцінка по 10-ти бальній системі - 9,6

Для експериментування було виготовлено декілька композицій, в кожній з яких склад інгредієнтів у кількісному відношенні змінювали та визначали фізико-хімічні показники у лабораторії, а органолептичні показники - дегустаційні за 10-бальною системою.

Дані експериментів зведені у таблицю, що додається.

10 Найкращі приклади - 2-4.

Таким чином, заявлений якісний та кількісний склад горілки особливої забезпечує одержання нового продукту з високими органолептичними показниками, що надають горілці оригінальність, розширюють асортимент горілок, задовольняють смаки споживачів.

Таблиця

Інгредієнти на 1000 дал	Одиниця виміру	Приклад 1	Приклад 2	Приклад 3	Приклад 4	Приклад 5
Цукровий сироп 65,8 %-ний	дм ³	22,0	22,5	23,2	23,5	24,0
Олія лимонна	дм ³	0,1	0,15	0,2	0,25	0,3
Ароматний спирт житніх сухарів	дм ³	23,0	24,0	25,0	26,0	27,0
Спирт етиловий ректифікований "Люкс" та вода питна підготовлена	дм ³	решта	решта	решта	решта	решта

15

Органолептичні показники:

зовнішній вигляд	прозора рідина без сторонніх домішок і осаду				
колір	безбарвний				
смак	пекучий горілчаний	м'який	м'який	м'який	м'який
аромат	різкий горілчаний	характерний з м'яким ароматом житніх сухарів	характерний з м'яким ароматом житніх сухарів	характерний з м'яким ароматом житніх сухарів	різкий
дегустаційна оцінка по 10-бальній системі	9,4	9,5	9,6	9,5	9,3

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Горілка особлива, що містить ароматний спирт житніх сухарів, спиртовмісний компонент та воду питну підготовлену, олієвмісний рослинний компонент з ароматом лимону, яка **відрізняється** тим, що вона додатково містить сироп цукровий 65,8 % та олію лимонну, а як спиртовмісний компонент використовують спирт етиловий ректифікований "Люкс", при такому співвідношенні інгредієнтів в дм^3 на 1000 дал готового продукту: олія лимонна 0,1-0,3, ароматний спирт житніх сухарів 23,0-27,0, цукровий сироп 65,8 %-ний - 22,0-24,0, спирт етиловий ректифікований "Люкс" та воду питну підготовлену з розрахунку на міцність 40 % об. - решта.

5

10

Комп'ютерна верстка Г. Паяльніков

Державна служба інтелектуальної власності України, вул. Урицького, 45, м. Київ, МСП, 03680, Україна

ДП "Український інститут промислової власності", вул. Глазунова, 1, м. Київ – 42, 01601
