



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 47269

(13) A

(51) 6 C12G3/06

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА ВИНАХІДвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) ГОРІЛКА ОСОБЛИВА "КЛУБ"

1

2

(21) 2001106689

(22) 01 10 2001

(24) 17 06 2002

(46) 17 06 2002, Бюл. № 6, 2002 р.

(72) Майор Наталя Костянтинівна

(73) ПРИВАТНЕ ПІДПРИЄМСТВО "ТІМ"

(57) Горілка особлива, яка містить водно-спиртовий розчин і цукор, яка відрізняється тим,

що вона додатково містить ментол кристалічний при співвідношенні інгредієнтів, об %

Цукор 0,1-0,14

Ментол кристалічний 0,000007-0,000009

Водно-спиртовий розчин

міцністю 40 об % решта

Винахід відноситься до харчової промисловості, а саме до лікєро-горілкового виробництва

Найбільш близьким до складу, що заявляється, є горілка особлива "Джерельна" (Рецептури лікєро-горілчанних напоїв і горілок - Київ, 1994 - с. 250), яка містить на 1000 дал

Спирт етиловий
ректифікований

вищої очистки та	спирт і вода з розрахунку
воду питну	на міцність купажу 40
пом'якшену, дм	об %,
Цукор, кг	25

По вказаній рецептурі отримують горілку особливу міцністю 40 об % зі смаком, який властивий горілці, та ароматом характерним, горілчанним

Недоліком вказаної горілки є низькі органоліптичні показники, а саме без оригінальності смаку і такого ж аромату

В основу винаходу поставлена задача - створення горілки особливої з високими органоліптичними показниками, а саме з м'яким гармонійним смаком, шляхом підбору відповідних компонентів в відповідних дозах

Поставлена задача вирішується тим, що горілка особлива, яка містить водно-спиртовий розчин і цукор, згідно з винаходом, додатково містить ментол кристалічний, при співвідношенні інгредієнтів, об %

Цукор	0,1 - 0,14,
-------	-------------

Ментол кристалічний	0,000007 - 0,000009,
---------------------	----------------------

Водно-спиртовий розчин міцністю 40 об %	решта
---	-------

Завдяки сполученню водно-спиртового розчину з цукром і ментолом, пом'якшують пекучий смак, властивий міцним алкогольним напоям, і отримують горілку особливу з округленим ароматом і м'яким гармонійним без прікстої смаком, властивим міцним алкогольним напоям

Горілку готують наступним чином

Початково на обладнанні безперервної дії готують сортировку 40 об % - водно-спиртовий розчин з пом'якшеної питної води з спиртом етиловим ректифікованим, котру фільтрують через вугільні фільтри, а потім вводять цукор у вигляді цукрового сиропу 73,2%-ного, який готують заздалегідь з розрахункової кількості води, яка взята із спільного об'єму води

Старанно перемішують і додають ментол кристалічний, який заздалегідь розчиняють в 10-ти кратній кількості спирту. Купаж старанно перемішують і фільтрують, потім проводять лабораторні дослідження та, при необхідності, уточнюють міцність горілки особливої, додають розрахункову кількість спирту, залежно від температури навколишнього середовища

Приклад конкретного виконання

На обладнанні безперервної дії готують водно-спиртовий розчин з розрахунку 40 об %, при цьому змішують пом'якшену питну воду та спирт етиловий ректифікований вищої очистки. Готову сортировку подають в напірний чан, а потім ведуть обробку сортировки активованим вугіллям, при цьому проводять у вугільно-очисній батареї через шар вугілля висотою 4 метри. Після фільтрації дооброблену сортировку направляють у довідний чан ємністю 500л і вносять цукор в кількості 0,6кг у

(13) A

(11) 47269

(19) UA

вигляді цукрового сиропу 73,2-ного, який готували заздалегідь з розрахункової кількості води, яка взята із спільного об'єму питної пом'якшеної води, та старанно перемішують

Заздалегідь беруть ментол кристалічний і розчиняють в 10-кратній кількості спирту 0,0004кг ментоло-спиртової суміші додають в доводочний чан. Потім купаж старанно перемішують і фільтрують, після чого лабораторне визначають фізико-хімічні показники, а саме міцність купажу і, при необхідності, уточнюють його, додають необхідну кількість спирту етилового ректифікованого вищої очистки та проводять органолептичну оцінку напою. Готовий продукт направляють на розлив.

По вказаній рецептурі одержують горілку особливої міцністю 40 об. %

При такому співвідношенні інгредієнтів,

органолептичні показники горілки особливої "Клуб" слідуючи

зовнішній вигляд	прозора рідина,
колір	безбарвний,
смак	м'який, властивий горілки,
аромат	округлений, горілчанний
дегустаційна оцінка по 10-ти бальній системі	9,6

Було проведено декілька інших прикладів, аналогічних наданому, та результати занесені у таблицю 3 таблиці видно, що кращими є приклади 3, 4, 2. Приклади 1, 5 мають низькі дегустаційні оцінки.

Горілка особлива готується промисловим способом на базі устаткування, яке є на лікеро-горілчаному підприємстві.

Таблиця

Інгредієнти на 100 л	ПРИКЛАДИ				
	1	2	3	4	5
Цукор, кг вводитьься у вигляді цукрового сиропу концентр 73,2 об. %	0,1	0,11	0,12	0,13	0,14
Ментол кристалічний, кг вводитьься у вигляді суміші ментола 1 10 в спирті	0,000007	0,000007	0,000008	0,000008	0,000009
Водно-спиртовий розчин міцністю 40 об. %	решта	решта	решта	решта	решта
Висновки	Смак властивий горілки, присутня характерна для горілки гіркість, аромат горілчанний	Гіркість в смаку знижена, аромат, характерний для виду	М'який, ярко виражений без гіркості смак, аромат округлений горілчанний	Виражений м'який без гіркості смак, аромат горілчанний	Розкладений смак, гіркість відсутня
Дегустаційна оцінка	9,2	9,3	9,6	9,4	9,2

ДП «Український інститут промислової власності» (Укрпатент)
вул. Сим'ї Хохлових, 15, м. Київ, 04119, Україна
(044) 456 – 20 – 90

ТОВ «Міжнародний науковий комітет»
вул. Артема, 77, м. Київ, 04050, Україна
(044) 216 – 32 – 71