



УКРАЇНА

(19) UA (11) 26743 (13) U
(51) МПК
C12G 3/06 (2007.01)МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІОПИС
ДО ПАТЕНТУ
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) ГОРІЛКА "ЛЬВІВСЬКА ЮВІЛЕЙНА"

1

2

(21) u200703749

(22) 04.04.2007

(24) 10.10.2007

(46) 10.10.2007, Бюл. № 16, 2007 р.

(72) Охабський Іван Михайлович, Охабський Роман Іванович

(73) ЗАКРИТЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО
"ЛЬВІВСЬКИЙ ЛІКЕРО-ГОРІЛЧАННИЙ ЗАВОД"

(57) Горілка, що містить спирт етиловий ректифікований, воду питну, яка відрізняється тим, що

містить спирт етиловий ректифікований "Люкс" та додатково містить лактозу кристалічну при наступному співвідношенні інгредієнтів на 1000 дал:

спирт етиловий ректифікований "Люкс", дм ³	спирт і вода з розрахунку
вода питна підготовлена, дм ³	на міцність купажу 40%
лактоза кристалічна, кг	9,0-11,0.

Корисна модель стосується харчової промисловості, зокрема лікеро-горілчаного виробництва і може бути використана для виробництва горілки.

Прототипом запропонованої рецептури горілки є горілка „Король галицький” [Патент України №70832 А, Кл. С12G3/06, публ.2004р.].

Горілка містить у своєму складі такі інгредієнти на 1000 дал:

спирт етиловий ректифікований „Екстра”, дм ³	спирт і вода з розрахунку
вода питна підготовлена, на міцність купажу дм ³	- 40%
фруктоза, кг	9,0-11,0

Горілка має м'який округлий смак та характерний горілчаний аромат, проте для розширення асортименту, горілці можна надати новий смак.

В основу корисної моделі поставлене завдання розробити рецептуру горілки з більш м'яким смаком.

Поставлене завдання вирішується тим, що горілка, яка містить у своєму складі спирт етиловий ректифікований, воду питну, згідно з корисною моделлю, містить спирт етиловий ректифікований „Люкс” та додатково містить лактозу кристалічну при такому співвідношенні інгредієнтів на 1000дал:

спирт етиловий ректифікований „Люкс”, дм ³	спирт і вода з розрахунку
вода питна підготовлена, на міцність купажу дм ³	- 40%
лактоза, кг	9,0-11,0

Запропонована рецептура горілки має характерний горілчаний аромат та більш м'який смак

завдяки використанню у рецептурі спирту етилового ректифікованого „Люкс” та лактози кристалічної.

Для приготування горілки „Львівська ювілейна” застосовують наступну сировину та матеріали:

- спирт етиловий ректифікований „Люкс” згідно з ДСТУ 4221;

- воду питну згідно з ГОСТ 2874, підготовлену;

- лактозу кристалічну згідно з чинними нормативними документами.

Запропоновану горілку готують таким чином.

Спочатку готують водно-спиртовий розчин. Воду для розчину використовують питну підготовлену, яку очищують від солей, пом'якшують накатіонуванням, додатково обробляють активованим вугіллям, фільтрують пісочними фільтрами та проводять осмотичну очистку. З напірного збірника воду подають на інжекторну установку „Полтавчанка”, де змішують зі спиртом етиловим ректифікованим „Люкс”. Отриманий розчин очищують на пісочному фільтрі, потім на вугільній колонці та знову фільтрують на пісочному фільтрі. Далі водно-спиртовий розчин направляють у збірник готової продукції, додають лактозу кристалічну у вигляді спиртового розчину, ретельно перемішують витримують протягом 24 годин, доводять до необхідної міцності (40,0%) та направляють на розлив.

Отримана горілка має такі показники.

Фізико-хімічні:

- міцність - 40%;

- лужність - об'єм соляної кислоти c(HCl)=0,1моль/дм³, витрачений на титрування 100см³ горілки - не більше 3,5см³;

(13) U

(11) 26743

(19) UA

- масова концентрація альдегідів у перерахунку на оцтовий в безводному спирті - не більше 4,0мг/дм³;

- масова концентрація сивушного масла у перерахунку на суміш ізоамілового і ізобутилового спиртів /1:1/ в безводному спирті - не більше 2,0мг/дм³;

- масова концентрація сивушного масла у перерахунку на суміш пропілового, ізобутилового та ізоамілового спиртів /3:1:1/ в безводному спирті, - не більше 4,0мг/дм³;

- масова концентрація естерів в перерахунку на оцтово-етилловий естер в безводному спирті - не більше 5,0мг/дм³;

- об'ємна частка метилового спирту в перерахунку на безводний спирт не більше 0,01%

Органолептичні:

- зовнішній вигляд - прозора рідина;

- колір - безбарвний;

- смак - м'який, округлий

- аромат - характерний горілочаний.

В таблиці наведено 5 прикладів конкретного виконання виготовлення горілки за вищеописаним способом, а також отримані при цьому показники якості в залежності від кількості інгредієнтів.

Таблиця

Приклади конкретного виконання при виготовленні горілки „Львівська ювілейна”

№ п/п	Найменування сировини, операцій та показників	Одиниця виміру	Приклади				
			1	2	3	4	5
1	Спирт етиловий ректифікований „Люкс”	дм ³	3 розрахунку на міцність купажу 40%				
2	Вода питна підготовлена	дм ³					
3	Лактоза кристалічна	кг	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0
	Органолептичні показники						
	Зовнішній вигляд		Прозора рідина				
	Колір		безбарвний	безбарвний	безбарвний	безбарвний	безбарвний
	Смак		Горілочаний з гіркотою	Горілочаний пом'якшений	М'який	М'який округлий	Розладжений
	Аромат		Різкий горілочаний	Горілочаний	Характерний горілочаний	Горілочаний	Горілочаний