



УКРАЇНА

(19) UA (11) 20709 (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 "ВОЖАК. КЛАСИЧНА"

1

2

(21) u200607637

(22) 10.07.2006

(24) 15.02.2007

(46) 15.02.2007, Бюл. № 2, 2007 р.

(72) Охабський Іван Михайлович

(73) ЗАКРИТЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО
"ЛВІВСЬКИЙ ЛІКЕРО-ГОРІЛЧАННИЙ ЗАВОД"(57) Горілка, що містить у своєму складі спирт
етиловий ректифікований, воду питну, яка відрізн-няється тим, що містить спирт етиловий ректифі-
кований "Люкс" та додатково містить глюкозу кри-
сталічну при такому співвідношенні інгредієнтів на
1000 дал:

спирт етиловий ректифі-	
кований "Люкс", дм ³	спирт і вода з роз-
вода питна підготовлена, дм ³	рахунку на міцність
глюкоза кристалічна, кг	купажу 40 %
	9,0-11,0.

Корисна модель стосується харчової промис-
ловості, зокрема лікєро-горілочного виробництва і
може бути використана для виробництва горілки.

Прототипом запропонованої рецептури горілки
є горілка "Король галицький" [Патент України №
70832 А, Кл. С 12G3/06, публ. 2004 р.].

Горілка містить у своєму складі такі інгредієнти
на 1000 дал:

Спирт етиловий ректифіко-	
ваний "Екстра", дм ³	спирт і вода з роз-
Вода питна підготовлена, дм ³	рахунку на міц-
Фруктоза, кг	ність купажу - 40%
	9,0-11,0

Горілка має м'який округлий смак та характер-
ний горілочний аромат, проте для розширення
асортименту, горілки можна надати новий смак.

В основу корисної моделі поставлене завдан-
ня розробити рецептуру горілки з більш м'яким
смаком.

Поставлене завдання вирішується тим, що го-
рілка, яка містить у своєму складі спирт етиловий
ректифікований, воду питну, згідно з корисною мо-
деллю, містить спирт етиловий ректифікований
"Люкс" та додатково містить глюкозу кристалічну
при такому співвідношенні інгредієнтів на 1000
дал:

Спирт етиловий ректифіко-	
ваний "Люкс", дм ³	спирт і вода з роз-
Вода питна підготовлена, дм ³	рахунку на міц-
Глюкоза кристалічна, кг	ність купажу - 40%
	9,0-11,0

Запропонована рецептура горілки має харак-
терний горілочний аромат та більш м'який смак
завдяки використанню у рецептурі спирту етилово-

го ректифікованого "Люкс" та глюкози кристалічної.

Для приготування горілки "Вожак. Класична"
застосовують наступну сировину та матеріали:

- спирт етиловий ректифікований "Люкс" згідно
з ДСТУ 4221;

- воду питну згідно з ГОСТ 2874, підготовлену;

- глюкозу кристалічну згідно ГОСТ 975;

Запропоновану горілку готують таким чином.

Спочатку готують водно-спиртовий розчин.
Воду для розчину використовують питну підготов-
лену, яку очищають від солей, пом'якшують На-
катионуванням, додатково обробляють активова-
ним вугіллям, фільтрують пісочними фільтрами та
проводять осмотичну очистку. З напірного збірника
воду подають на інжекторну установку "Полтавча-
нка", де змішують зі спиртом етиловим ректифіко-
ваним "Люкс". Отриманий розчин очищають на пі-
сочному фільтрі, потім на вугільній колонці та зно-
ву фільтрують на пісочному фільтрі. Далі водно-
спиртовий розчин направляють у збірник готової
продукції, змішують з глюкозою, ретельно перемі-
шують 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 с(HCl)=0,1
моль/дм³, витрачений на титрування 100см³ горілки
- 0,5-3,5см³;

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

- масова концентрація сивушного масла у пе-

(19) UA (11) 20709 (13) U

перахунку на суміш ізоамілового і ізобутилового спиртів (1:1) в безводному спирті - не більше 2,0 мг/дм³;

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

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

- об'ємна частка метилового спирту в перера-

хунку на безводний спирт - не більше 0,01%

Органолептичні:

- зовнішній вигляд - прозора рідина;

- колір - безбарвний;

- смак - м'який, округлий

- аромат - характерний горілчаний.

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

Приклади конкретного виконання при виготовленні горілки "Вожак. класична"

№ 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	Глюкоза 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		Горілчаний з характерною пекучою гіркотою	Горілчаний пом'якшений	М'який округлий	М'який	Незлагоджений
	Аромат		Різкий горілчаний	Горілчаний	Характерний горілчаний	Горілчаний	Горілчаний