



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **20712** (13) **U**
(51) МПК
C12G 3/06 (2007.01)МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ**ОПИС
ДО ПАТЕНТУ
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ**видається під
відповідальність
власника
патенту**(54) ГОРІЛКА "ЛЬВІВСЬКА ГОРІЛКА ПРАВДИВА"**

1

2

(21) u200607641

(22) 10.07.2006

(24) 15.02.2007

(46) 15.02.2007, Бюл. № 2, 2007 р.

(72) Охабський Іван Михайлович, Охабський Роман Іванович

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

(57) Горілка, що містить у своєму складі спирт етиловий ректифікований, воду питну, цукор та

гліцерин, яка **відрізняється** тим, що містить спирт етиловий ректифікований "Люкс" та воду питну підготовлену при такому співвідношенні інгредієнтів на 1000 дал:

спирт етиловий ректифікований "Люкс", дм ³	спирт і вода з розрахунку на міцність купажу 40 %
вода питна підготовлена, дм ³	15,0-25,0
цукор, кг	0,2-0,4.
гліцерин, кг	

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

Прототипом запропонованої рецептури горілки є горілка „Українська оксамитова” [Рецептури лікєро-горілчаних напоїв і горілок. Київ, 1994, с.263].

Горілка містить у своєму складі таке співвідношення інгредієнтів на 1000 дал:

спирт етиловий ректифікований вищої очистки, дм ³	спирт і вода з розрахунку на міцність купажу - 40%
вода питна пом'якшена, дм ³	10,0
цукор, кг	10,0.
гліцерин, кг	

Горілка має м'який смак, різкий горілчаний аромат, проте для розширення асортименту, горілці можна надати дещо інший смак та аромат.

В основу корисної моделі поставлене завдання розробити рецептуру горілки з кращими органолептичними показниками, зокрема м'якшого округлого смаку та менш різким горілчаним ароматом.

Поставлене завдання вирішується тим, що горілка особлива, яка містить у своєму складі спирт етиловий ректифікований, воду, цукор та гліцерин, згідно з корисною моделлю, містить спирт етиловий ректифікований „Люкс”, а воду підготовлену, при такому співвідношенні інгредієнтів на 1000 дал:

спирт етиловий ректифікований „люкс”, дм ³	спирт і вода з розрахунку на міцність купажу - 40%
вода питна підготовлена, дм ³	15,0-25,0
цукор, кг	0,2-0,4.
гліцерин, кг	

Завдяки поєднанню інгредієнтів у горілці, цукру та гліцерину у заданих співвідношеннях у розчині спирту етилового ректифікованого „Люкс” з водою підготовленою зникає характерна пекуча гіркота на нейтралізується різкий горілчаний аромат.

Для приготування горілки „ЛЬВІВСЬКА ГОРІЛКА ПРАВДИВА” застосовують наступну сировину та матеріали:

- спирт етиловий ректифікований „Люкс” згідно з ДСТУ 4221;
- воду питну згідно з ГОСТ 2874, підготовлену;
- цукор рафінований згідно з ДСТУ 2213 (ГОСТ 22);
- гліцерин дистильований згідно з ГОСТ 6824.

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 „Полтавча-

(13) **U**
(11) **20712**
(19) **UA**

нка", де змішують зі спиртом етиловим ректифікованим „Люкс”. Отриманий розчин очищають на пісочному фільтрі, потім на вугільній колонці та знову фільтрують на пісочному фільтрі. Далі водно-спиртовий розчин направляють у збірник готової продукції, змішують з всіма інгредієнтами горілку 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 $c(HCl)=0,1\text{моль/дм}^3$, витрачений на титрування 100см^3 горілки - 0,5-3,5 см^3 ;
- масова концентрація альдегідів у перерахунку на оцтовий в безводному спирті - не більше 4,0 мг/дм^3 ;
- масова концентрація сивушного масла у перерахунку на суміш ізоамілового і ізобутилового

спиртів (1:1) в безводному спирті - не більше 2,0 мг/дм^3 ;

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

- масова концентрація естерів в перерахунку на оцтово-етиловий естер в безводному спирті - не більше 5,0 мг/дм^3

- 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 горілчаний.

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

Таблиця 1

Приклада конкретного виконання
при виготовленні горілки „Львівська Горілка ПРАВДИВА”

№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	Цукор	кг	10,0	15,0	20,0	25,0	30,0
4	Гліцерин	кг	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5
Органолептичні показники							
	Зовнішній вигляд		Прозора рідина				
	Колір		безбарвний	безбарвний	безбарвний	безбарвний	безбарвний
	Смак		Горілчаний з характерною пекучою гіркотою	Пом'якшений горілчаний	М'який, округлий	М'який	Незлагоджений з солодкуватим присмаком
	Аромат		Різкий горілчаний	Горілчаний	Характерний горілчаний	Горілчаний	Горілчаний