



УКРАЇНА

(19) UA (11) 26745 (13) U
(51) МПК (2006)
C12G 3/06МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІОПИС
ДО ПАТЕНТУ
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) ГОРІЛКА ОСОБЛИВА "ЛЬВІВСЬКИЙ СТАНДАРТ. КРИЖАНА"

1

2

(21) u200703751

(22) 04.04.2007

(24) 10.10.2007

(72) ОХАБСЬКИЙ ІВАН МИХАЙЛОВИЧ, UA,
ОХАБСЬКИЙ РОМАН ІВАНОВИЧ, UA(73) ЗАКРИТЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО
"ЛЬВІВСЬКИЙ ЛІКЕРО-ГОРІЛЧАННИЙ ЗАВОД", UA
(56)(57) Горілка особлива, що містить спирт етиловий
ректифікований, воду питну, ароматний спирт
м'яти перцевої та ароматний спирт меліси
лікарської, яка **відрізняється** тим, що міститьспирт етиловий ректифікований "Люкс", воду питну
підготовлену при наступному співвідношенні
інгредієнтів на 1000 дал:

спирт етиловий ректифікований "Люкс"	спирт і вода з розрахунку на міцність купажу 38%
вода питна підготовлена ароматний спирт м'яти перцевої, дм ³	9,0-11,0
ароматний спирт меліси лікарської, дм ³	5,0-7,0.

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

Прототипом горілки, що заявляється є горілка особлива „Перлова медова” [Патент України № 70839, Кл. С12G3/06, публ. 2004 р.], яка містить у своєму складі таке співвідношення інгредієнтів на 1000 дал:

Спирт етиловий ректифікований „Екстра”	спирт і вода з розрахунку на міцність купажу - 40%
Вода питна пом'якшена	
Ароматний спирт м'яти перцевої, дм ³	1,0-3,0
Ароматний спирт меліси, дм ³	0,5-1,25
Мед, кг	9,0-11,0

Горілка має м'який, округлий смак та аромат з медовим відтінком. Проте для розширення асортименту, горілці особливий можна надати новий смак.

В основу корисної моделі поставлене завдання розробити рецептуру горілки особливої з новими смаковими якостями, зокрема м'якого освіжаючого смаку з характерним охолоджуючим відтінком ароматом.

Поставлене завдання вирішується тим, що горілка особлива, яка містить у своєму складі спирт етиловий ректифікований, воду питну, ароматний спирт м'яти перцевої та ароматний спирт меліси лікарської, згідно з корисною

моделлю, містить спирт етиловий ректифікований „Люкс”, а воду питну підготовлену, при наступному співвідношенні інгредієнтів на 1000 дал:

Спирт етиловий ректифікований „Люкс”	спирт і вода з розрахунку на міцність купажу - 38%
Вода питна підготовлена	
Ароматний спирт м'яти перцевої, дм ³	9,0-11,0
Ароматний спирт меліси лікарської, дм ³	5,0-7,0

Запропонована рецептура горілки особливої надає горілці м'який, освіжаючий смак та аромат з характерним охолоджуючим відтінком.

Для приготування горілки особливої „Львівський стандарт крижана” застосовують наступну сировину та матеріали:

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

- воду питну згідно з ГОСТ 2874, підготовлену;

- ароматний спирт м'яти перцевої згідно з ГОСТ 23768;

- ароматний спирт меліси лікарської згідно з чинним НД;

Запропоновану горілку особливу готують таким чином.

Спочатку готують водно-спиртовий розчин. Воду для розчину використовують питну підготовлену, яку очищають від солей, пом'якшують Na-катіонуванням, додатково обробляють активованим вугіллям, фільтрують пісочними фільтрами та проводять осмотичну

(13) U

(11) 26745

(19) UA

очистку. З напірного збірника воду подають на інжекторну установку „Полтавчанка”, 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 ароматними спиртами м'яти перцевої та меліси лікарської, горілку ретельно перемішують витримують протягом 24 годин, доводять до необхідної міцності (38,0%) та направляють на розлив.

Горілка має такі показники.

Фізико-хімічні:

- міцність - 38%;
- об'єм соляної кислоти $c(HCl)=0.1 \text{ моль/дм}^3$, витрачений на титрування 100 см^3 горілки - не більше $3,5 \text{ см}^3$;
- масова концентрація альдегідів у перерахунку на оцтовий в безводному спирті - не більше $6,0 \text{ мг/дм}^3$;
- масова концентрація сивушного масла у перерахунку на суміш ізоамілового і ізобутилового спиртів (3:1) в безводному спирті - не більше $3,0 \text{ мг/дм}^3$;
- масова концентрація сивушного масла у перерахунку на суміш пропілового, ізобутилового та ізоамілового спиртів (3:1) в безводному спирті - не більше $4,0 \text{ мг/дм}^3$;
- масова концентрація естерів в перерахунку на оцтово-етиловий естер у безводному спирті - не більше $7,0 \text{ мг/дм}^3$;
- об'ємна частка метилового спирту у безводному спирті - не більше 0,01%.

Органолептичні:

- зовнішній вигляд - прозора рідина;
- колір - безбарвний;
- смак - м'який, освіжаючий;
- аромат - характерний з охолоджуючим відтінком.

В таблиці 1 наведено приготування ароматних спиртів на 1000 дал горілки а в таблиці 2 - приклади 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 особливої „Львівський стандарт. Крижана”

№ п/п	Найменування сировини, операцій та показників	Одиниця виміру	При		
			1	2	3
1	Спирт етиловий ректифікований „Люкс”	дм ³	3 розрахунку на м		
2	Вода питна підготовлена	дм ³			
3	Ароматний спирт м'яти перцевої	дм ³	8,0	9,0	10,0
4	Ароматний спирт меліси лікарської	дм ³	4,0	5,0	6,0
	Органолептичні показники				
	Зовнішній вигляд		Прозор		
	Колір		безбарвний	безбарвний	безбарв
	Смак		Горілочний з характерною гіркотою	М'який, освіжаючий	М'який, освіж
	Аромат		Різкий горілочний	Горілочний з охолоджуючим відтінком	Горілочний виражені охолоджуючий відтінком

Таблиця 1

Приготування ароматних спиртів на 1000 дал горілки особливої „Львівський стандарт. Крижана”

Найменування ароматного спирту	Завантажено в куб				Вихід ароматного спирту				
	Сировина		Водно-спиртова суміш		дм ³	% від завантаженої в куб водно-спиртової суміші	Приблизна міцність, %	Вміст ефірної олії в ароматному спирті, дм ³	Вихід ефірної олії, % від вмісту в сировині
	кг	Вміст ефірної олії	дм ³	міцність, %					
М'яти перцевої	0,2	0,003	3,5	50	2,0	60	75	0,002	70
Меліси лікарської	0,1	-	2,0	50	1,0	60	75	-	-

Таблиця 2