



УКРАЇНА

(19) UA (11) 26744 (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 ЛІСОВА"

1

2

(21) u200703750

(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 "Екстра", воду питну підготовлену  
та мед натуральний, яка **відрізняється** тим, що  
додатково містить ароматний спирт звіробою та

ароматний спирт малини при наступному  
співвідношенні інгредієнтів на 1000 дал:  
спирт етиловий спирт і вода з  
ректифікований "Екстра" розрахунку  
вода питна підготовлена, на міцність купажу  
дм<sup>3</sup> 40%  
ароматний спирт звіробою,  
дм<sup>3</sup> 8,0-10,0  
ароматний спирт малини,  
дм<sup>3</sup> 9,0-11,0  
мед натуральний, кг 9,0-11,0.

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

Прототипом запропонованої рецептури горілки  
є горілка особлива „Львівська березова“ [Патент  
України Х» 20716, Кл. С 12G3/06, публ. 2007р.].

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

Спирт етиловий спирт і вода з  
ректифікований „Екстра“ розрахунку  
на міцність

Вода питна підготовлена, дм<sup>3</sup> купажу - 40%

Цукор, кг 9,0-11,0

Мед, кг 4,5-5,5

Ароматний спирт березових

бруньок, дм<sup>3</sup> 19,0-21,0

Ароматний спирт фенхелю,

дм<sup>3</sup> 1,75-2,25

Горілка має м'який смак, горілковий аромат з  
відтінком березових бруньок та меду, проте для  
розширення асортименту, горілці можна надати  
новий смак.

В основу корисної моделі поставлене  
завдання розробити рецептуру горілки з новими  
смаковими якостями, зокрема м'якого округлого  
смаку, горілкового аромату з легким відтінком  
звіробою та малини.

Поставлене завдання вирішується тим, що  
горілка особлива, яка містить у своєму складі  
спирт етиловий ректифікований „Екстра“, воду  
питну підготовлену, та мед натуральний, згідно з

корисною моделлю, додатково містить ароматний  
спирт звіробою та ароматний спирт малини, при  
такому співвідношенні інгредієнтів на 1000 дал:

Спирт етиловий спирт і вода з  
ректифікований „Екстра“ розрахунку  
на міцність купажу

Вода питна підготовлена – 40%

Ароматний спирт звіробою, дм<sup>3</sup> 8,0-10,0

Ароматний спирт малини,

дм<sup>3</sup> 9,0-11,0

Мед натуральний, кг 9,0-11,0

Запропонована рецептура горілки має м'який  
округлий смак та характерний горілковий аромат з  
легким відтінком звіробою та малини.

Для приготування горілки особливої  
„Львівський стандарт лісова“ застосовують  
наступну сировину та матеріали:

- спирт етиловий ректифікований „Екстра“  
згідно з ДСТУ 4221;

- воду питну згідно з ГОСТ 2874, підготовлену;

- мед натуральний згідно з ГОСТ 19792;

- ароматний спирт звіробою звичайного згідно  
з ГОСТ 15161;

- ароматний спирт гілок малини згідно з  
чинними НД;

Запропоновану горілку готують таким чином.

Спочатку готують водно-спиртовий розчин.  
Воду для розчину використовують питну  
підготовлену, яку очищають від солей,  
пом'якшують На-катіонуванням, додатково  
обробляють активованим вугіллям, фільтрують

(13) U

(11) 26744

(19) UA

пісочними фільтрами та проводять осмотичну очистку. З напірного збірника воду подають на інжекторну установку „Полтавчанка”, де змішують зі спиртом етиловим ректифікованим „Екстра”. 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, додають розчинений у горілці і відфільтрований розчин меду та ароматні спирти. 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  $100\text{см}^3$  горілки -  $3,5\text{см}^3$ ;

- масова концентрація альдегідів у перерахунку на окетовий в безводному спирті - не більше  $8,0\text{мг/дм}^3$ ;

- масова концентрація сивушного масла у перерахунку на суміш ізоамілового і ізобутилового спиртів (1:1) в безводному спирті - не більше  $4,0\text{мг/дм}^3$ ;

- масова концентрація сивушного масла у перерахунку на суміш пропілового, ізобутилового та ізоамілового спиртів (3:1:1) в безводному спирті, - не більше  $7,0\text{мг/дм}^3$ ;

- масова концентрація естерів в перерахунку на окетово-етилловий естер в безводному спирті - не більше  $10,0\text{мг/дм}^3$ ;

- об'ємна частка метилового спирту в перерахунку на безводний спирт - не більше 0,02%;

Органолептичні:

- зовнішній вигляд - прозора рідина;  
- колір - безбарвний;  
- смак - м'який, округлий;  
- аромат - характерний горілчанний з легким відтінком звіробою та малини.

В таблиці 1 наведено приготування ароматних спиртів на 1000 дал горілки а в таблиці 2 - приклади конкретного виконання виготовлення горілки за вищеписаним способом, а також отримані при цьому показники якості в залежності від кількості інгредієнтів.

Приклади конкретного виконання при виготовленні горілки особливої „

№ п/п	Найменування сировини, операцій та показників	Одиниця виміру	При		
			1	2	3
1	Спирт етиловий ректифікований „Екстра”	дм <sup>3</sup>	3 розрахунку на м		
2	Вода питна підготовлена	дм <sup>3</sup>			
3	Ароматний спирт звіробою	дм <sup>3</sup>	7,0	8,0	9,0
4	Ароматний спирт малини	дм <sup>3</sup>	8,0	9,0	10,0
5	Мед натуральний	дм <sup>3</sup>	8,0	9,0	10,0
Органолептичні показники			Прозор		
Зовнішній вигляд			Прозор		
Колір			безбарвний	безбарвний	безбарв
Смак			Горілчанний з характерною гіркотою	М'який, округлий	М'який, окр
Аромат			Різкий горілчанний	Горілчанний з легким відтінком звіробою і малини	Горілчанний з легким відтінком звіробою і м

Таблиця 1

Приготування ароматних спиртів на 1000 дал горілки особливої „ЛЬВІВСЬКИЙ СТАНДАРТ ЛІСОВА”

Найменування ароматного спирту	Завантажено в куб				Вихід ароматного спирту				
	Сировина		Водно-спиртова суміш		дм <sup>3</sup>	% від завантажен ої в куб водно-спиртової суміші	Приблизна міцність, %	Вміст ефірної олії в ароматному спирті, дм <sup>3</sup>	Вихід ефірної олії, % від вмісту в сировині
	кг	Вміст ефірної олії, дм <sup>3</sup>	дм <sup>3</sup>	міцність, %					
Звіробою звичайного	1,0	0,001	15,0	50	9,0	60	75	0,0007	70
Гілок малини	2,0	-	20,0	50	10,0	50	75	-	-