



УКРАЇНА

(19) UA (11) 70833 (13) C2  
(51) МПК  
C12G 3/06 (2007.01)МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІОПИС  
ДО ПАТЕНТУ НА ВИНАХІД

## (54) ГОРІЛКА ОСОБЛИВА "ПЕРЛОВА ПЛАТИНОВА"

1	2
(21) 20031213006 (22) 30.12.2003 (24) 15.03.2007 (46) 15.03.2007, Бюл. № 3, 2007 р. (72) Охабський Іван Михайлович, Ковальчук Ігор Іванович (73) ЗАКРИТЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО "ЛЬВІВСЬКИЙ ЛІКЕРО-ГОРІЛЧАННИЙ ЗАВОД" (56) UA A 29926, 15.11.2000 UA A 62800, 15.12.2003 RU C 1 2177989, 10.01.2002 (57) Горілка особлива, яка містить у своєму складі спирт етиловий ректифікований та воду питну, яка відрізняється тим, що додатково містить ароматний спирт липи, ароматний спирт ромашки лікарської та ароматний спирт м'яти перцевої при наступному співвідношенні інгредієнтів, дм <sup>3</sup> на 1000 дал:	ароматний спирт липи 2,0-4,0 ароматний спирт ромашки лікарської 3,0-5,0 ароматний спирт м'яти перцевої 1,0-3,0 спирт і вода з розрахунку на міцність купажу 40об. % решта.

Винахід стосується харчової промисловості, зокрема лікero-горілчаного виробництва і може бути використаний для виробництва горілки особливої.

Прототипом горілки, що заявляється є горілка особлива „Перлова” [Патент України №29926, Кл. C12G3/06, публ. 2000р.], яка містить у своєму складі таке співвідношення інгредієнтів, об %:

Спиртовий розчин м'ятної олії  
10%-ний 0,0010-0,0018

Спиртовий розчин ментолу 1%-ний 0,0025-0,0031

Спирт етиловий ректифікований 40,9-42,9

Воду питну пом'якшену решта.

Горілка має освіжаючий присмак та стійкий м'ятний аромат.

Проте для розширення асортименту, горілці особливій можна надати новий смак.

В основу винаходу поставлене завдання розробити рецептуру горілки особливої з новими смаковими якостями, зокрема м'якого, складного смаку з горілчанним ароматом.

Поставлене завдання вирішується тим, що горілка особлива, яка містить у своєму складі спирт етиловий ректифікований, воду питну, згідно з винаходом додатково містить ароматний спирт липи, ароматний спирт ромашки лікарської та ароматний спирт м'яти перцевої, при наступному співвідношенні інгредієнтів на 1000 дал:

Спирт етиловий ректифікований - спирт і вода з роз-

рахунку  
Вода питна підготовлена на  
міцність купажу 40%  
Ароматний спирт липи, дм<sup>3</sup> 2,0-4,0  
Ароматний спирт ромашки лікарської, дм<sup>3</sup> 3,0-5,0  
Ароматний спирт м'яти перцевої, дм<sup>3</sup> 1,0-3,0.

Запропонована рецептура горілки особливої, завдяки наявності у ній ароматних спиртів липи, ромашки лікарської та м'яти перцевої, надає горілці м'який, складний смак з горілчанним ароматом.

Для приготування горілки особливої „ПЕРЛОВА ПЛАТИНОВА” застосовують наступну сировину та матеріали:

- спирт етиловий ректифікований „Люкс” згідно з ГОСТ 5962;

- воду питну згідно з ГОСТ 2874, підготовлену;

- ароматний спирт липи згідно з ГОСТ 6518;

- ароматний спирт м'яти перцевої згідно з ГОСТ 23769;

- ароматний спирт ромашки лікарської згідно з ГОСТ 2237;

Запропоновану горілку особливу 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 пісочними фільтрами та

(13) C2

(11) 70833

(19) UA

проводять осмотичну 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 липи, м'яти перцевої та ромашки лікарської, які готують згідно з табл.1. Після додавання всіх інгредієнтів горілку ретельно перемішують, витримують протягом 24 годин, фільтрують та направляють на розлив.

Горілка має такі показники.

Фізико-хімічні:

- міцність - 40%;
- об'єм соляної кислоти  $c(\text{HCl}) = 0,1 \text{ моль/дм}^3$ , витрачений на титрування  $100 \text{ см}^3$  горілки - не більше  $3,0 \text{ см}^3$ ;
- масова концентрація альдегідів у перерахунку на оцтовий в безводному спирті - не більше

$3,0 \text{ мг/дм}^3$ ;

- масова концентрація сивушного масла у перерахунку на суміш ізоамілового і ізобутилового спиртів /3:1/ в безводному спирті - не більше  $2,0 \text{ мг/дм}^3$ ;

- масова концентрація ефірів в перерахунку на оцтово-етиловий ефір у безводному спирті - не більше  $18,0 \text{ мг/дм}^3$ ;

- об'ємна частка метилового спирту у безводному спирті - не більше 0,03%

Органолептичні:

- зовнішній вигляд - прозора рідина;

- колір - безбарвний;

- смак - м'який, складний;

- аромат - горілочаний.

В таблиці 2 наведено 5 прикладів конкретного виконання виготовлення горілки особливої за вищеписаним способом, а також отримані при цьому показники якості в залежності від кількості інгредієнтів.

Таблиця 1

Приготування ароматних спиртів  
на 1000 дал горілки особливої „ПЕРЛОВА ПЛАТИНОВА”

Найменування ароматного спирту	Завантажено в куб				Вихід ароматного спирту				
	Сировина		Водно-спиртова суміш		$\text{дм}^3$	% від завантаженої в куб водно-спиртової суміші	Приблизна міцність, %	Вміст ефірної олії в ароматному спирті, $\text{дм}^3$	Вихід ефірної олії, % від вмісту в сировині
	кг	Вміст ефірної олії	$\text{дм}^3$	міцність, %					
Ромашки лікарської	0,4	0,0016	6,5	50	4,0	60	75	0,0011	70
М'яти перцевої	0,2	0,0030	3,5	50	2,0	60	75	0,0021	80
Липи	0,6	0,0002	5,0	50	3,0	60	75	0,0001	70

Таблиця 2

Приклади конкретного виконання  
при виготовленні горілки особливої „ПЕРЛОВА ПЛАТИНОВА”

№п/п	Найменування сировини, операцій та показників	Одиниця виміру	Приклади				
			1	2	3	4	5
1	Спирт етиловий ректифікований „Люкс”	$\text{дм}^3$	3 розрахунку на міцність купажу 40%				
2	Вода питна підготовлена	$\text{дм}^3$					
3	Ароматний спирт липи	$\text{дм}^3$	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0
4	Ароматний спирт ромашки лікарської	$\text{дм}^3$	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0
5	Ароматний спирт м'яти перцевої	$\text{дм}^3$	0,5	1,0	2,0	3,0	3,5
	Органолептичні показники						
	Зовнішній вигляд		Прозора рідина				
	Колір		безбарвний	безбарвний	безбарвний	безбарвний	безбарвний
	Смак		Горілочний з гіркотою	М'який,	М'який, складний	М'який, складний	Розладжений з гіркотою
	Аромат		Різкий горілочний	Горілочаний	Горілочаний1	Горілочаний	В ароматі виділені окремі компоненти

