



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 34140

(13) A

(51) 7 C12G3/06

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ

## ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ  
НА ВИНАХІДвидається під  
відповідальність  
власника  
патенту

## (54) ГОРІЛКА ОСОБЛИВА "МУСКАТНА"

(21) 99063148

(22) 08.06.1999

(24) 15.02.2001

(46) 15.02.2001. Бюл. №1, 2001р

(72) Держак Леонід Нестерович, Гончаров Валерій  
Петрович, Єфремова Ольга Василівна, Ситнік Ми-  
хайло Петрович, Стрельцов Віктор Миколайович,  
Тихонов Віктор Анатолійович(73) Закрите акціонерне товариство "Луганський  
лікєро-горілочний завод Луга-Нова"(57) Горілка особлива, має у своєму складі спирт  
етиловий ректифікований, воду питну пом'якшену,  
гліцерин та цукровмісний компонент, яка **відріз-  
няється** тим, що додатково містить ароматний  
спирт мускатного горіха, а як цукровмісний компо-  
нент містить цукровий сироп 65,8%-ний при такому  
співвідношенні інгредієнтів в об%:

ароматний спирт мускатного горіха	0,18 - 0,30
гліцерин	0,005 - 0,015
цукровий сироп 65,8%-ний	0,08 - 0,16
спирт етиловий ректифікований	40,56 - 42,56
вода питна пом'якшена	решта.

Винахід відноситься до харчової  
промисловості, а саме до лікєро-горілочного ви-  
робництва, до складів горілок особливих.Відома горілка особлива «Вікова» (див. "Ре-  
цептури лікєро-горілочних напоїв і горілок", Київ,  
1994р, ст.270), яка вміщує на 100л:

Компоненти	Одиниця вимірювання	Кількість
ароматний спирт мускатного горіха	дм <sup>3</sup>	0,12
спирт етиловий ректифікований вищої очистки та вода питна пом'якшена	дм <sup>3</sup>	з розрахунку на міцність купажу 40%об

Витрата інгредієнтів на 100л:

Компоненти	Кількість, кг
Мускатний горіх (плоди)	0,01

По даній рецептурі отримують горілку  
особливу міцністю 40% об, прозору, безбарвну, з  
м'яким властивим горілці смаком і характерним  
горілочним ароматом.Недоліками цієї горілки особливої є низькі  
органолептичні показники, а саме горілчані без  
оригінальності смак і аромат.Найбільш близькою за складом є горілка  
особлива «Українська оксамитова» (див. "Рецеп-  
тури лікєро-горілочних напоїв і горілок", Київ,  
1994р, ст.263), яка вміщує на 100л:

Компоненти	Одиниця вимірювання	Кількість
гліцерин	кг	0,01
цукор	кг	0,1
спирт етиловий ректифікований вищої очистки та вода питна пом'якшена	дм <sup>3</sup>	з розрахунку на міцність купажу 40%об

В даній рецептурі як цукровмісний компонент  
використано цукор.По даній рецептурі отримують горілку особ-  
ливу міцністю 40% об, прозору, безбарвну, з  
м'яким смаком і характерним горілочним арома-  
том.Недоліками цієї горілки особливої є невисокі ор-  
ганолептичні показники, а саме характерний горі-  
лочний смак і аромат, які не мають характерної  
особливості, що добре запам'ятовується спожи-  
вачем.Задачею, на вирішення якої спрямовано ви-  
нахід, є створення горілки особливої з високими  
органолептичними показниками, а саме без горі-  
лочного смаку та ніжним мускатним ароматом,  
шляхом підбору необхідних інгредієнтів у потріб-  
них кількостях.Поставлена задача вирішується тим, що го-  
рілка особлива, яка має у своєму складі спирт  
етиловий ректифікований, воду питну пом'якше-  
ну, гліцерин та цукровмісний компонент, згідно  
винаходу додатково містить ароматний спирт му-  
скатного горіха, а як цукровмісний компонент міс-  
тить цукровий сироп 65,8%-ний при такому спів-  
відношенні інгредієнтів в об%:

(13) A

(11) 34140

(19) UA

ароматний спирт мускатного горіха	0,18 - 0,30
гліцерин	0,005 - 0,015
цукровий сироп 65,8%-ний	0,08 - 0,16
спирт етиловий ректифікований	40,56 - 42,56
вода питна пом'якшена	решта

Завдяки поєднанню смакових інгредієнтів, таких як цукровий сироп 65,8%-ний та гліцерин разом зі спиртом етиловим ректифікованим і водою питною пом'якшеною, в горілці особливий створюється смак без пекучої горілкової гіркоти, а завдяки додаванню ароматичного інгредієнту - ароматного спирту мускатного горіха - в горілці особливий зникає різкий горілковий і створюється ніжний мускатний аромат. Крім того, ароматний спирт мускатного горіха має в своєму складі біологічно-активні речовини, що позитивно діють на організм людини.

Горілка особлива готується у такій послідовності:

Спочатку готують сортировку з розрахунку на міцність біля 40%об. - спирт етиловий ректифікований з водою питною пом'якшеною, яку пропускають через вугільний фільтр для очистки. Далі додають гліцерин, попередньо розведений в 10-кратній кількості очищеної сортировки, взятої з загального об'єму, та знов перемішують. Після цього додають цукровий сироп 65,8%-ний, перемішують. Наприкінці технологічного процесу в купажний чан додають ароматний спирт мускатного горіха, ретельно перемішують і фільтрують, потім лабораторно визначають фізико-хімічні показники і органолептичні дані напою та в разі необхідності уточнюють міцність, додаючи розраховану кількість спирту.

Приклад конкретного виконання (Див.Таблицю, Приклад 3);

У купажний чан об'ємом 100л вносять спирт етиловий ректифікований в кількості 41,56л і воду питну пом'якшену в кількості 58,07л та готують сортировку - водно-спиртову суміш, яку обробляють на вугільній очисній батареї через шар активованого вугілля висотою 4м із швидкістю фільтрації 40дал/год. Після очисної обробки у доводний чан додають гліцерин в кількості 0,01кг, попередньо розведений в 10-кратній кількості очищеної сортировки, взятої з загального об'єму, і перемішують. Після цього додають цукровий сироп 65,8%-ний в кількості 0,12л, та знов

перемішують. Наприкінці технологічного процесу в купажний чан додають ароматний спирт мускатного горіха в кількості 0,24л. Потім розчин ретельно перемішують і фільтрують, після чого лабораторно визначають органолептичні дані та фізико-хімічні показники, а саме міцність купажу, та в разі необхідності уточнюють її, додаючи необхідну кількість спирту етилового ректифікованого в залежності від температури навколишнього середовища. Проводять органолептичну оцінку готового напою. Готову продукцію відправляють на розлив.

По вказаній рецептурі отримують горілку особливу з такими фізико-хімічними показниками:

міцність, %	40
лужність, об'єм соляної кислоти (HCl) 0,1моль/дм <sup>3</sup> , що пішов на титрування 100см <sup>3</sup> горілки, см <sup>3</sup> , не більше	3,5
масова концентрація альдегідів у перерахунку на оцтовий в безводному спирті, мг/дм <sup>3</sup> , не більше	8,0
масова концентрація сивушного масла в перерахунку на суміш ізоамілового і ізобутилового спиртів (3:1) в безводному спирті, мг/дм <sup>3</sup> , не більше	4,0
масова концентрація ефірів у перерахунку на оцтово-етиловий в безводному спирті, мг/дм <sup>3</sup> , не більше	30,0
об'ємна частка метилового спирту в розрахунку на безводний спирт, %, не більше	0,05

та з такими органолептичними показниками:

зовнішній вигляд	прозора рідина
колір	безбарвний
смак	без горілкового смаку
аромат	ніжний мускатний.
Дегустаційна оцінка по 10-бальній системі - 9,5.	

Було проведено ряд інших прикладів, аналогічних даному, і результати занесені до таблиці. З таблиці видно, що найкращими прикладами є 2, 3, 4 приклади. Приклади 1 і 5 негативні, що підтверджують низькі дегустаційні оцінки.

Горілка особлива готується промисловим способом на базі наявного на лікero-горілкового підприємстві обладнання.

Таблиця

Інгредієнти на 100л	Одиниця виміру	Приклад 1	Приклад 2	Приклад 3	Приклад 4	Приклад 5
Ароматний спирт мускатного горіха	л	0,14	0,18	0,24	0,3	0,34
Гліцерин	кг	0,003	0,005	0,01	0,015	0,02
Цукровий сироп 65,8%-ний	л	0,06	0,08	0,12	0,16	0,2
Спирт етиловий ректифікований	л	40,56	40,56	41,56	42,56	42,56
вода питна пом'якшена	л	59,237	59,175	58,07	56,965	56,88
Органолептичні показники:						
зовнішній вигляд		прозора рідина без сторонніх домішок і осаду				
колір				безбарвний		
смак		горілочаний, з пекучою гіркотою	м'який горілочаний	без горілочаного смаку	без горілочаного смаку	трохи солодкуватий, що не пасує горілочці
аромат		характерний горілочаний	горілочаний, з мускатним тоном	ніжний мускатний	виразний мускатний	різкий нав'язливий мускатний
дегустаційна оцінка по 10-бальній шкалі		8,6	9,0	9,5	9,2	8,9

ДП "Український інститут промислової власності" (Укрпатент)  
 Бульв. Лесі Українки, 26, Київ, 01133, Україна  
 (044) 254-42-30, 295-61-97

Підписано до друку \_\_\_\_\_ 2001 р. Формат 60х84 1/8.  
 Обсяг \_\_\_\_\_ обл.-вид.арк. Тираж 50 прим. Зам. \_\_\_\_\_

УкрІНТЕІ  
 Вул. Горького, 180, Київ, 03680 МСП, Україна  
 (044) 268-25-22