



УКРАЇНА

(19) UA (11) 38742 (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 "ФОРМУЛА КОХАННЯ"

(21) 2000095292

(22) 14.09.2000

(24) 15.05.2001

(33) UA

(46) 15.05.2001, Бюл. № 4, 2001 р.

(72) Голімбієвський Олег Дмитрович, Вихристюк  
Ольга Вікторівна(73) Голімбієвський Олег Дмитрович, Вихристюк  
Ольга Вікторівна(57) Горілка особлива, має у своєму складі водно-  
спиртову суміш, ароматний спирт меліси та аро-матичний компонент меду, яка відрізняється тим,  
що як ароматичний компонент меду містить аро-  
матний спирт меду натурального при такому спів-  
відношенні інгредієнтів, %об.:

ароматний спирт меліси	0,1-0,3
ароматний спирт меду	
натурального	0,03-0,07
водно-спиртова суміш з	
розрахунку на міцність 40%об.	решта.

Винахід відноситься до харчової промисловості, а саме - до лікєро-горілочного виробництва, до складів горілок особливих.

В лікєро-горілочній промисловості відоме використання ароматного спирту меліси лікарської або лимонної як ароматичної сировини при приготуванні міцних лікєро-горілочних напоїв.

Відома гірка настоянка "Січ" (див.: Рецептури лікєро-горілочних напоїв і горілок. - К., 1994. - С. 193), яка вміщує на 100 л:

Компоненти	Одиниця вимірювання	Кількість
Ароматний спирт "Січ"	дм <sup>3</sup>	0,04
Спирт етиловий ректифікований вищої очистки та вода питна пом'якшена	дм <sup>3</sup>	З розрахунку на міцність купажу 40%об.

Витрати інгредієнтів на 100 л:

Компоненти	Кількість, кг
Для приготування ароматного спирту:	
хміль (суцвіття-шишки)	0,005
меліса лікарська (листя і верхівки квітучих стебел)	0,005

За даною рецептурою отримують гірку настоянку міцністю 40%об., прозору, безбарвну, з горілочним смаком і складним ароматом без виділення окремих інгредієнтів.

Недоліками цієї гіркої настоянки є невисокі органолептичні показники, а саме горілочний смак. Для його пом'якшення необхідно використовувати в складі напою пом'якшуючі компоненти.

Широко відоме використання меду як ароматично-смакового пом'якшуючого компоненту. Як приклад одночасного використання ароматного спирту меліси лікарської і меду можна навести міцний лікєро-горілочний напій - лікєрний напій "Бенедиктин" (див.: Рецептури лікєро-горілочних напоїв і горілок. - К., 1994. - С. 18), який вміщує на 100 л:

Компоненти	Одиниця вимірювання	Кількість
Настій "Бенедиктин" 1 зливу	дм <sup>3</sup>	1,45
Ароматний спирт "Бенедикт"	дм <sup>3</sup>	1,0
Коньяк	дм <sup>3</sup>	3,7
Мед	кг	1,6
Цукровий сироп 65,8%-ний	дм <sup>3</sup>	35,43
Колер	кг	0,03
Тартразин	кг	0,0016
Спирт етиловий ректифікований вищої очистки та вода питна пом'якшена	дм <sup>3</sup>	З розрахунку на міцність купажу 43%об.

Витрата інгредієнтів на 100 л:

Компоненти	Кількість, кг
Для приготування настою і ароматного спирту:	
дягель лікарський	0,062
меліса лікарська	0,075
м'ята перцева	0,062
мускат	0,064
гвоздика	0,002
кориця	0,082
кардамон	0,028
разом:	0,375
коньяк, дм <sup>3</sup>	3,7
мед натуральний	1,6
цукор	30,8
колер	0,03
тартазин	0,0016

В даному складі як ароматний компонент меду використаний мед натуральний.

За даною рецептурою отримують лікерний напій міцністю 43%об., прозорий, жовто-зеленого кольору, з солодким смаком та злагодженим ароматом без виділення окремих інгредієнтів.

Недоліком цього лікерного напою є висока складність приготування, яка обумовлена наявністю компонентів, що утворюють невідновжену масообмінну систему у водно-спиртовій суміші (зокрема, мед натуральний, при розведенні у водно-спиртовій суміші дає замутнювання, для виведення якого необхідні додаткові технологічні операції).

Задачею, на вирішення якої спрямовано винахід, є створення горілки особливої з високими органолептичними показниками, а саме - з м'яким, властивим горілці смаком та легким освіжаючо-квітковим ароматом, яка має високу стійкість і просту технологію приготування, шляхом підбору мінімальної кількості необхідних інгредієнтів.

Поставлена задача вирішується тим, що горілка особлива, яка має у своєму складі водно-спиртову суміш, ароматний спирт меліси та ароматичний компонент меду, згідно з винаходом, як ароматичний компонент меду містить ароматний спирт меду натурального при такому співвідношенні інгредієнтів, %об.:

ароматний спирт меліси	0,1-0,3
ароматний спирт меду натурального	0,03-0,07
водно-спиртова суміш з розрахунку на міцність 40%об.	решта.

Завдяки поєднанню ароматичних інгредієнтів, таких як ароматний спирт меліси та ароматний спирт меду натурального разом з водно-спиртовою сумішшю, в горілці особливої створюється оригінальний легкий освіжаючо-квітковий аромат, а завдяки смаковій дії вказаних ароматних спиртів значно пом'якшується горілчаний смак. Горілка особлива відрізняється простою технологією виготовлення та високою стійкістю завдяки підбору мінімальної кількості простих та стійких інгредієнтів. Горілка особлива готується у такій послідовності.

Спочатку готують водно-спиртову суміш з розрахунку на міцність біля 40%об. - суміш спирту етилового ректифікованого з водою питною пом'якшеною, та очищають її на фільтраційній установ-

ці. Далі в купажний задають біля 50% загальної кількості водно-спиртової суміші, задають заздалегідь приготовлені по відомій технології ароматні спирти меліси (лікарської або лимонної) та меду натурального. Купаж доводять водно-спиртовою сумішшю до заданого об'єму, ретельно перемішують і фільтрують, після лабораторне 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)

Спочатку готують водно-спиртову суміш, використовуючи спирт етиловий ректифікований в кількості 41,55 л і воду питну пом'якшену, та очищають її на фільтраційній установці. В купажний чан об'ємом 100 л задають водно-спиртову суміш в кількості 50 л, потім задають заздалегідь приготовлені за відомою технологією ароматні спирти меліси (лікарської або лимонної) в кількості 0,2 л (з вмістом ефірної олії 0,000029 дм<sup>3</sup>) та меду натурального в кількості 0,05 л. Купаж доводять водно-спиртовою сумішшю до заданого об'єму 100 л, остаточно перемішують протягом 15 хв 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 залежно від температури навколишнього середовища. Проводять органолептичну оцінку готового напою. Готову продукцію відправляють на розлив.

За вказаною рецептурою отримують горілку особливу з такими фізико-хімічними показниками:

міцність, %	40
лужність, об'єм соляної кислоти (HCl) 0,1 моль/дм <sup>3</sup> , що пішов на титрування 100 см <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	м'який, властивий горілці
аромат	легкий освіжаючо-квітковий.

Дегустаційна оцінка за 10-бальною системою - 9,5.

Було проведено ряд інших прикладів, аналогічних даному, і результати занесені в таблицю. З таблиці видно, що найкращими прикладами виконання є приклади 2, 3, 4. Приклади 1 і 5 виявляють

недостатні органолептичні показники, що підтверджують низькі дегустаційні оцінки.

Горілка особлива готується промисловим способом на базі наявного на лікєро-горілчаному підприємстві обладнання.

Таблиця

Інгредієнти на 100 л	Одиниця виміру	Приклад 1	Приклад 2	Приклад 3	Приклад 4	Приклад 5
Ароматний спирт меліси з вмістом ефірної олії	л	0,05	0,1	0,2	0,3	0,4
Ароматний спирт меду натурального	л	0,02	0,03	0,05	0,07	0,08
Спирт етиловий ректифікований	л	41,73	41,67	41,55	41,43	41,32
Вода питна пом'якшена	л	58,2	58,2	58,2	58,2	58,2
Органолептичні показники						
Зовнішній вигляд		Прозора рідина без сторонніх домішок і осаду				
Колір				безбарвний		
Смак		Різкий горілчаний	Пом'якшений горілчаний	М'який властивий горілці	М'який властивий горілці	М'який властивий горілці
Аромат		Характерний горілчаний	Помічений легкий аромат меліси	Легкий освіжаючий квітковий	Виразний освіжаючо-квітковий	Різкий аромат меліси
Дегустаційна оцінка ЗА 10- бальною шкалою		8,6	9,0	9,5	9,2	8,9

---

ДП "Український інститут промислової власності" (Укрпатент)  
Україна, 01133, Київ-133, бульв. Лесі Українки, 26  
(044) 295-81-42, 295-61-97

---

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

---

УкрІНТЕІ, 03680, Київ-39 МСП, вул. Горького, 180.  
(044) 268-25-22

---