



УКРАЇНА

(19) UA (11) 32080 (13) A

(51) 6 C12G3/06

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА ВИНАХІДвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) ГОРІЛКА ОСОБЛИВА "КОНТИНЕНТАЛЬ"

(21) 98126769

(22) 22.12.1998

(24) 15.12.2000

(33) UA

(46) 15.12.2000, Бюл. № 7, 2000 р.

(72) Мізернюк Анатолій Якович, Гергало Надія
Степанівна, Білоцерковець Лариса Михайлівна(73) ЛЕЩИНСЬКИЙ ОЛЕКСАНДР ОЛЕГОВИЧ,
НАУКОВО-ВИРОБНИЧЕ ПІДПРИЄМСТВО "ПИЩЕ-
ВЫЕ ПРОДУКТЫ "МУЛЬТИМИКС"(57) Горілка особлива, має у своєму складі спирт
етиловий ректифікований, воду питну пом'якшенута спиртовий розчин трояндової олії 10%-ний, яка
відрізняється тим, що додатково містить гліцерин
та ароматний спирт хвої ялини при такому співвід-
ношенні інгредієнтів в об %:

спиртовий розчин трояндової олії 10 %-ний	0,00008-0,00012
гліцерин	0,01 - 0,03
ароматний спирт хвої ялини	0,2-0,4
спирт етиловий ректифікова- ний	40,6-42,4
вода питна пом'якшена	решта

Винахід відноситься до харчової промислови-
сті, а саме: до лікєро-горілчаного виробництва, до
складів горілок особливих.Відома горілка особлива "Кримгорілка" (див.:
Рецептури лікєро-горілчаних напоїв і горілок. - Ки-
їв, 1994. - С. 282), яка вміщує на 100 л:

Компоненти	Одиниця вимірю- вання	Кількість
спиртовий розчин трояндової олії 10%- ний	дм ³	0,0014
спирт етиловий ре- ктифікований вищої очистки та вода питна пом'якшена	дм ³	з розрахунку на міцність купажу 40% об

Витрата інгредієнтів на 100 л:

Компоненти	Кількість, кг
трояндова олія	0,00014

За даною рецептурою отримують горілку осо-
бливу міцністю 40% об, прозору, безбарвну, з м'я-
ким властивим горілці смаком і горілчаним арома-
том з відтінком троянди.Недоліками цієї горілки особливої є низькі ор-
ганолептичні показники, а саме: загальновідомий
смак без оригінальності.Найбільш близькою за складом є горілка осо-
блива "Різдвяна" (див.: Рецептури лікєро-горілча-
них напоїв і горілок. - Київ, 1994. - С. 288), яка вмі-
щує на 100 л:

Компоненти	Одиниця вимірю- вання	Кількість
ароматний спирт хвої сосни	дм ³	0,12
ароматний спирт материнки	дм ³	0,12
цукор	кг	0,2
спирт етиловий рек- тифікований вищої очистки та вода питна пом'якшена	дм ³	з розрахунку на міцність купажу 40 % об

Витрата інгредієнтів на 100 л:

Компоненти	Кількість, кг
хвоя сосни	0,005
материнка	0,005
цукор	0,2

За даною рецептурою отримують горілку осо-
бливу міцністю 40% об, прозору, безбарвну, з м'я-
ким смаком і характерним горілчаним ароматом.Недоліками цієї горілки особливої є невисокі
органолептичні показники, а саме: загальновідомі-
й горілчаний смак і такий же аромат без харак-
терних особливостей.Задачею, на вирішення якої спрямовано вина-
хід, є створення горілки особливої з високими ор-
ганолептичними показниками, а саме: смаком без
пекучої горілкової гіркоти з квітковим присмаком та
квітково-трояндовим ароматом, шляхом підбору
необхідних інгредієнтів у потрібних кількостях.

Поставлена задача вирішується тим, що горілка особлива має у своєму складі спирт етиловий ректифікований, воду питну пом'якшену та спиртовий розчин трояндової олії 10%-ний, яка згідно з винаходом додатково містить гліцерин та ароматний спирт хвої ялини при такому співвідношенні інгредієнтів в об %:

спиртовий розчин трояндової олії 10 %-ний	0,00008-0,00012
гліцерин	0,01-0,03
ароматний спирт хвої ялини	0,2-0,4
спирт етиловий ректифікований	40,6-42,4
вода питна пом'якшена	решта

Завдяки поєднанню інгредієнтів, таких як гліцерин разом зі спиртом етиловим ректифікованим та водою питною пом'якшеною в горілці особливий створюється смак без пекучої горілкової гіркоти, а завдяки поєднанню ароматичних інгредієнтів, таких як ароматний спирт хвої ялини та спиртовий розчин трояндової олії 10%-ний в горілці особливий створюється квітковий трояндовий аромат та додається квітковий присмак.

При приготуванні горілки особливої використовують такі інгредієнти:

- спирт етиловий ректифікований вищої очистки за ГОСТ 5962-67;
- воду питну за ГОСТ 2874-82 з жорсткістю до 1 мг-екв/дм³ для натуральної непом'якшеної води;
- вугілля активоване марки БАУ-А за ГОСТ 6217-74 для очистки;
- гліцерин згідно з ГОСТ 6824;
- хвою ялини за ТР У 18.5084;
- олію трояндову за ТР У 18.5084.

Горілка особлива готується у такій послідовності.

Спочатку готують сортувалку з розрахунку на міцність біля 40% об - спирт етиловий ректифікований з водою питною пом'якшеною, яку пропускають через вугільний фільтр для очистки, далі задають гліцерин, попередньо розведений в 10-кратній кількості очищеної сортувалки, взятої з загального об'єму. Після цього задають спиртовий розчин трояндової олії 10%-ний та знов перемішують. Наприкінці технологічного процесу задають ароматний спирт хвої ялини, ретельно перемішують і фільтрують, після 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 100 л вносять спирт етиловий ректифікований в кількості 41,5 л і воду

питну пом'якшену в кількості 58,18 л та готують сортувалку - водно-спиртову суміш, яку обробляють на вугільній очисній батареї через шар активованого вугілля висотою 4 м із швидкістю фільтрації 40 дал/год. Після очисної обробки у довідний чан вносять гліцерин в кількості 0,02 кг, попередньо розведений в 10-кратній кількості очищеної сортувалки, взятої з загального об'єму. Після цього задають спиртовий розчин трояндової олії 10%-ний в кількості 0,0001 л та знов перемішують. Наприкінці технологічного процесу задають ароматний спирт хвої ялини в кількості 0,3 л. 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.

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

міцність, %	40
лужність, об'єм соляної кислоти (HCl) 0,1 моль/дм ³ , що пішов на титрування 100 см ³ горілки, см ³ , не більше	3,5
масова концентрація альдегідів у перерахунку на оцтовий в безводному спирті, мг/дм ³ , не більше	8,0
масова концентрація сивушного масла в перерахунку на суміш ізоамілового і ізобутилового спиртів (3:1) в безводному спирті, мг/дм ³ , не більше	4,0
масова концентрація ефірів у перерахунку на оцтово-етиловий в безводному спирті, мг/дм ³ , 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 пекучої горілкової гіркоти, з квітковим присмаком
аромат	квітково-трояндовий

Дегустаційна оцінка за 10-бальною системою - 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 й 5 негативні, що підтверджують низькі дегустаційні оцінки.

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

Таблиця

Інгредієнти на 1000 дал	Одиниця виміру	Приклад 1	Приклад 2	Приклад 3	Приклад 4	Приклад 5
Спиртовий розчин трояндової олії 10%-ний	л	0,00007	0,00008	0,0001	0,00012	0,00013
Гліцерин	кг	0,008	0,01	0,02	0,03	0,032
Ароматний спирт хвої ялини	л	0,15	0,2	0,3	0,4	0,45
Спирт етиловий ректифікований	л	40,65	40,6	41,5	42,4	42,35
Вода питна пом'якшена	л	59,19	59,19	58,18	57,17	57,17
Органолептичні показники						
Зовнішній вигляд	прозора рідина без сторонніх домішок і осаду					
Колір	безбарвний					
Смак	з пекучою горілкою	без пекучої горілкової гіркоти	без пекучої горілкової гіркоти, з квітковим присмаком	без пекучої гіркоти, з хвойним присмаком	без пекучої гіркоти, з хвойним присмаком	
Аромат	горілковий	помічено легкий квітковий відтінок	яскраво виражений квітково-трояндовий	квітковий з хвойним відтінком	різкий хвойний	
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 _____ 2002 р. Формат 60x84 1/8.
 Обсяг _____ обл.-вид. арк. Тираж 35 прим. Зам. _____

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