



УКРАЇНА

(19) UA (11) 35410 (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 "ЕНЕІДА КУМСЬКА"

(21) 99105508

(22) 11.10.1999

(24) 15.03.2001

(46) 15.03.2001, Бюл. № 2, 2001 р

(72) Охабський Іван Михайлович, Ковальчук Ігор
Іванович, Грищук Зоя Аркадіївна, Котельницька
Ганна Федорівна, Йосенко Євгенія Теодорівна(73) ОХАБСЬКИЙ ІВАН МИХАЙЛОВИЧ, ГРИЩУК
ЗОЯ АРКАДІЇВНА(57) Горілка особлива, що має у своєму складі
спирт етиловий ректифікований, воду питну по-м'якшену та ароматний спирт прополісу, яка
відрізняється тим, що додатково містить аромат-
ний спирт шипшини і ароматний спирт шавлії при
такому співвідношенні інгредієнтів в об. %:

Ароматний спирт прополісу	0,03–0,07
Ароматний спирт шипшини	0,03–0,07
Ароматний спирт шавлії	0,04–0,08
Спирт етиловий ректифікований	41,22–42,12
Вода питна пом'якшена	решта

Винахід відноситься до харчової промисло-
вості, а саме до лікєро-горілкового виробництва,
до складів горілок особливих.Відома горілка особлива "Весільна" (див.
"Рецептури лікєро-горілчанних напоїв і горілок",
Київ, 1994 р. ст. 269), яка вміщує на 100 л:

Компоненти	Одиниця вимірювання	Кількість
Ароматний спирт "Весільног"	дм ³	0,18
Цукор	кг	0,2
Спирт етиловий ректифікований вищої очистки та вода питна пом'якшена	дм ³	3 розрахунку на міцність купажу 40% об.

Витрата інгредієнтів на 100 л:

Компоненти	Кількість, кг
Калина (плоди)	0,01
Терн (плоди)	0,005
Цукор	0,2

По даній рецептурі отримують горілку особ-
ливу міцністю 40% об, прозору, безбарвну, з м'я-ким властивим горілці смаком і характерним горіл-
чанним ароматом.Недоліками цієї горілки особливої є низькі
органолептичні показники, а саме звичайні горіл-
чані смак і аромат, що не володіють характерною
оригінальністю і не привертають увагу споживачів.Найбільш близькою за складом є горілка
"Золоте русло" (див. "Рецептури лікєро-горілчанних
напоїв і горілок", Київ, 1994 р. ст. 275), яка вміщує
на 100 л:

Компоненти	Одиниця вимірювання	Кількість
Ароматний спирт прополісу	дм ³	0,008
Мед	кг	0,2
Спирт етиловий ректифікований вищої очистки та вода питна пом'якшена	дм ³	3 розрахунку на міцність купажу 40% об.

(19) UA (11) 35410 (13) A

Витрата інгредієнтів на 100 л:

Компоненти	Кількість, кг
Прополіс	0,0005
Мед	0,02

По даній рецептурі отримують горілку особливої міцністю 40% об, прозору, безбарвну, з м'яким властивим горілці смаком і характерним горілчанам ароматом.

Як і в аналозі, недоліками цієї горілки особливої є невисокі органолептичні показники, а саме звичайні горілчані смак і аромат без будь-яких особливостей.

Задачею, на вирішення якої спрямовано винахід, є створення горілки особливої з високими органолептичними показниками, а саме м'яким смаком з праним присмаком і праним з відтінком шавлії ароматом, шляхом підбору необхідних інгредієнтів у потрібних кількостях.

Поставлена задача вирішується тим, що горілка особлива, яка має у своєму складі спирт етиловий ректифікований, воду питну пом'якшену та ароматний спирт прополісу, яка згідно з винаходом додатково містить ароматний спирт шипшини і ароматний спирт шавлії при такому співвідношенні інгредієнтів в об. %:

Ароматний спирт прополісу	0,03–0,07
Ароматний спирт шипшини	0,03–0,07
Ароматний спирт шавлії	0,04–0,08
Спирт етиловий ректифікований	41,22–42,12
Вода питна пом'якшена	решта

Завдяки поєднанню ароматичних інгредієнтів, таких як ароматні спирти прополісу, шипшини і шавлії разом зі спиртом етиловим ректифікованим і водою питною пом'якшеною, в горілці особливої створюється праний аромат з відтінком шавлії, а завдяки смаковій дії ароматних спиртів прополісу, шипшини і шавлії в горілці виникає своєрідний м'який смак з праним присмаком.

При приготуванні горілки особливої використовують такі інгредієнти:

- спирт етиловий ректифікований вищої очистки за ГОСТ 5962;
- воду питну за ГОСТ 2874 з жорсткістю до 0,2 мг-екв/дм³ для натуральної непом'якшеної води;
- вугілля активоване марки БАУ за ГОСТ 6217 для очистки;
- прополіс за ФС 42-1084;
- шипшини (плоди) за ГОСТ 1984;
- шавлія мускатна за ОСТ 1038.

Горілка особлива готується у такий послідовності:

Спочатку готують сортировку – водно-спиртову суміш з розрахунку на міцність біля 40% об. – спирт етиловий ректифікований з водою питною пом'якшеною, яку пропускають через вугільний фільтр для очистки. Далі в купаажний чан задають 1/2 частину приготовленої сортировки, потім додають заздалегідь приготовлені по відомій технології ароматний спирт прополісу, ароматний

спирт шипшини і ароматний спирт шавлії, і наприкінці додають останню 1/2 частину сортировки. Потім купааж ретельно перемішують і фільтрують, після лабораторно визначають фізико-хімічні показники і органолептичні дані напою та в разі необхідності уточнюють міцність, додаючи розрахункову кількість спирту.

Приклад конкретного виконання (див. таблицю, приклад 3):

Спочатку готують сортировку, змішуючи спирт етиловий ректифікований в кількості 41,67 л і воду питну пом'якшену в кількості 58,19 л, яку обробляють на вугільній очисній батареї через шар активованого вугілля. В купаажний чан об'ємом 100 л задають сортировку в кількості 50 л, потім додають заздалегідь приготовлені по відомій технології ароматний спирт прополісу в кількості 0,05 л, ароматний спирт шипшини в кількості 0,05 л і ароматний спирт шавлії в кількості 0,04 л, а наприкінці додають останні 49,86 л сортировки. Потім купааж ретельно перемішують на протязі 15 хвилин і фільтрують, після чого лабораторно визначають органолептичні дані та фізико-хімічні показники, а саме міцність купаажу 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) 0,1 моль/дм ³ , що пішов на титрування 100 см ³ горілки, см ³ , не більше	3,0
Масова концентрація альдегідів у перерахунку на оцтовий в безводному спирті, мг/дм ³ , не більше	3,0
Масова концентрація сивушного масла в перерахунку на суміш ізоамілового і ізобутилового спиртів (3:1) в безводному спирті, мг/дм ³ , не більше	3,0
Масова концентрація ефірів у перерахунку на оцтово-етиловий в безводному спирті, мг/дм ³ , не більше	25,0
Об'ємна частка метилового спирту в розрахунку на безводний спирт, %, не більше	0,03

та з такими органолептичними показниками:

Зовнішній вигляд	прозора рідина
Колір	безбарвний
Смак	м'який, з праним присмаком
Аромат	праний, з відтінком шавлії

Дегустаційна оцінка по 10-бальній системі – 9,5.

Було проведено ряд інших прикладів, аналогічних даному, і результати занесені до таблиці 3.

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 лікєро-горічаному підприємстві обладнання.

Інгредієнти на 100 л	Одиниця виміру	Приклад 1	Приклад 2	Приклад 3	Приклад 4	Приклад 5
Ароматний спирт прополісу	л	0,02	0,03	0,05	0,07	0,08
Ароматний спирт шматини	л	0,02	0,03	0,05	0,07	0,08
Ароматний спирт шавлії	л	0,03	0,04	0,04	0,08	0,09
Спирт етиловий ректифікований	л	40,8	41,22	41,67	42,12	42,8
Вода питна пом'якшена	л	59,13	58,72	58,19	57,66	56,95
Органолептичні показники:						
Зовнішній вигляд	Прозора рідина без сторонніх домішок і осаду					
Колір	Безбарвний					
Смак	Горічаний	М'який горічаний	М'який, з пряним присмаком	Пряний	Приторно-пряний	
Аромат	Характерний горічаний	Трохи пряний	Пряний, з відтінком шавлії	Виражений пряний, з відтінком шавлії	Сильно пряний	
Дегустаційна оцінка по 10-бальній шкалі		8,6	9,0	9,5	9,2	8,9

Тираж 50 екз.

Відкрите акціонерне товариство «Патент»
Україна, 88000, м. Ужгород, вул. Гагаріна, 101
(03122) 3 - 72 - 89 (03122) 2 - 57 - 03

