



УКРАЇНА

(19) UA (11) 33648 (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 "РІВНЕНСЬКА"

(21) 99031555

(22) 22.03.1999

(24) 15.02.2001

(33) UA

(46) 15.02.2001, Бюл. № 1, 2001 р.

(72) Прохоренко Володимир Іванович, Журавель
Світлана Олександрівна(73) Шпанівський експериментальний завод харчо-
вих екстрактів(57) Горілка особлива, що має у своєму складі
спирт етиловий ректифікований, воду питну пом'я-кшену, ароматний спирт житнього солоду та мед,
яка **відрізняється** тим, що додатково містить оцет
харчовий при такому співвідношенні інгредієнтів в
об. %:

ароматний спирт житнього солоду	0,25-0,41
мед	0,14-0,20
оцет харчовий	0,005-0,015
спирт етиловий ректифікований	40,8-42,8
вода питна пом'якшена	решта

Винахід відноситься до харчової промисловості, а саме, до лікero-горілкового виробництва, до складів горілок особливих.

Відома горілка особлива "Київська Русь" (див. Рецептури лікero-горілчанних напоїв і горілок. - Київ, 1994. - С. 276), яка вміщує на 100 л:

Компоненти	Одиниця вимірю- вання	Кількість
ароматний спирт житніх сухарів	дм ³	0,5
мед	кг	0,05
цукор	кг	0,15
спирт етиловий ректифікований вищої очистки та вода питна пом'якшена	дм ³	з розрахунку на міцність купажу 40% об.

Витрата інгредієнтів на 100 л:

Компоненти	Кількість, кг
житні сухарі	0,02
мед	0,05
цукор	0,15

За даною рецептурою отримують горілку особливу міцністю 40% об., прозору, безбарвну, зі злегка пекучим, властивим горілці смаком і ароматом горілки і житніх сухарів.

Недоліками цієї горілки особливої є низькі органолептичні показники, а саме, загальновідомий горілчаний смак і аромат з неприємним пекучим відтінком, що смакові якості напою і разом з тим – попит споживачів.

Найбільш близькою за складом є горілка особлива "Поліський сувенір" (див. Рецептури лікero-

горілчанних напоїв і горілок. - Київ, 1994. - С. 287), яка вміщує на 100 л:

Компоненти	Одиниця вимірю- вання	Кількість
ароматний спирт житнього солоду	дм ³	5,0
мед	кг	0,3
спирт етиловий ректифікований вищої очистки та вода питна пом'якшена	дм ³	з розрахунку на міцність купажу 40% об.

Витрата інгредієнтів на 100 л:

Компоненти	Кількість, кг
житній солод	0,2
мед	0,3

За даною рецептурою отримують горілку особливу міцністю 40% об., прозору, безбарвну, з м'яким, властивим горілці смаком і ароматом житнього солоду.

Недоліками цієї горілки особливої є невисокі органолептичні показники, а саме, загальновідомий горілчаний смак, що не має характерної оригінальності.

Задачею, на вирішення якої спрямовано винахід, є створення горілки особливої з високими органолептичними показниками, а саме, злагодженим смаком без пекучої горілкової гіркоти та ароматом свіжовипеченого житнього хліба, 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, аро-

(13) A

(11) 33648

(19) UA

матний спирт житнього солоду та мед, згідно з ви-
находом додатково містить оцет харчовий за тако-
го співвідношення інгредієнтів в об. %:

ароматний спирт житнього солоду	0,25-0,41
мед	0,14-0,20
оцет харчовий	0,005-0,015
спирт етиловий ректифікований	40,8-42,8
вода питна пом'якшена	решта

Завдяки поєднанню смакових інгредієнтів, та-
ких як оцет харчовий і мед, разом зі спиртом ети-
ловим ректифікованим і водою питною пом'якше-
ною в горілці особливий створюється злагоджений
смак без пекучої горілчаної гіркоти, а завдяки до-
даванню ароматичних інгредієнтів, таких як аро-
матний спирт житнього солоду разом з медом,
який додає підсилюючого ефекту житньому аро-
мату, в горілці особливий створюється аромат сві-
жовипеченого житнього хліба.

При приготуванні горілки особливої викорис-
товують такі інгредієнти:

спирт етиловий ректифікований вищої очистки за
ГОСТ 5962;

воду питну за ГОСТ 2874 з жорсткістю не більше
0,2 мг-екв/дм³ для натуральної непом'якшеної
води;

мед натуральний за ГОСТ 19792;

оцет харчовий натуральний 9%-ний за ДСТУ
2450;

вугілля активоване марки БАУ-А за ГОСТ 6217
для очистки;

житній солод за ГОСТ 16991.

Горілка особлива готується за такою послідо-
вністю.

Спочатку готують сортировку з розрахунку на
міцність близько 40% об. - спирт етиловий ректи-
фікований з водою питною пом'якшеною, яку про-
пускають через вугільний фільтр для очистки. Далі
послідовно задають оцет харчовий 9%-ний та мед,
попередньо розведені в 10-кратній кількості очи-
щеної сортировки, взятої із загального об'єму. По-
тім задають ароматний спирт житнього солоду, ре-
тельно перемішують і фільтрують, після лабора-
торно визначають фізико-хімічні показники і орга-
нолептичні дані напою та в разі необхідності уточ-
нюють міцність, додаючи розраховану кількість
спирту.

Приклад конкретного виконання (див. табли-
цю, Приклад 3).

У купажний чан об'ємом 100 л вносять спирт
етиловий ректифікований в кількості 41,8 л і воду
питну пом'якшену в кількості 57,69 л та готують
сортировку - водно-спиртову суміш, яку обробля-
ють на вугільній очисній батареї через шар акти-

вованого вугілля висотою 4 м зі швидкістю фільт-
рації 40 дал/год. Після очисної обробки у довідний
чан послідовно вносять оцет харчовий 9%-ний в
кількості 0,01 л та мед в кількості 0,17 кг, попере-
дньо розведені в 10-кратній кількості очищеної со-
ртировки, взятої із загального об'єму. Потім зада-
ють ароматний спирт житнього солоду в кількості
0,33 л, розчин ретельно перемішують і фільтру-
ють, після чого лабораторно визначають органо-
лептичні дані та фізико-хімічні показники, а саме,
міцність купажу та, в разі необхідності уточнюють
її, додаючи необхідну кількість спирту етилового
ректифікованого залежно від температури навко-
лишнього середовища. Проводять органолептичну
оцінку готового напою. Готову продукцію відправ-
ляють 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 пе- рерахунку 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 безвод- ному спирті, мг/дм ³ , не більше	4,0
масова концентрація ефірів у перера- хунку на оцтово-етиловий в безводно- му 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	злагоджений, без пе- кучої горілчаної гіркоти
аромат	свіжовипеченого житнього хліба

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

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

Горілка особлива готується промисловим спо-
собом на базі наявного на лікєро-горілчаному під-
приємстві обладнання.

Таблиця

Інгредієнти на 100 л	Одиниця виміру	Приклад 1	Приклад 2	Приклад 3	Приклад 4	Приклад 5
Ароматний спирт житнього солоду	л	0,2	0,25	0,33	0,41	0,46
Мед	кг	0,12	0,14	0,17	0,2	0,22
Оцет харчовий	л	0,003	0,005	0,01	0,015	0,017
Спирт етиловий ректифікований	л	40,8	40,8	41,8	42,8	42,8
Вода питна пом'якшена	л	58,877	58,805	57,69	56,575	56,503
Органолептичні показники:						
Зовнішній вигляд			Прозора рідина без сторонніх домішок і осаду			
Колір				безбарвний		
Смак		Горіччаний, пеку- чою гіркотою	Горіччаний, без пекучої гіркоти	Злагоджений, без пекучої горіччаної гіркоти	Без пекучої горіч- чаної гіркоти	Трохи солодкува- тий, що не пасує горілки, без пеку- чої гіркоти
Аромат		Різкий горіччаний	Помічено аромат житнього хліба	Свіжовипеченого житнього хліба	Сильний житнього хліба	Різкий житнього хліба
Дегустаційна оцінка по 10-бальній шкалі		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
