



УКРАЇНА

(19) UA (11) 81439 (13) C2  
(51) МПК  
C12G 3/06 (2006.01)МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІОПИС  
ДО ПАТЕНТУ НА ВИНАХІД

(54) ГОРІЛКА ОСОБЛИВА "ВІВАТ АВСТРАЛІЯ"

1

2

(21) a200504916

(22) 24.05.2005

(24) 10.01.2008

(72) ІВАНОВ РОСТИСЛАВ ІВАНОВИЧ, UA,  
ВИХОДЕЦЬ ІГОР БОРИСОВИЧ, UA,  
КРЕЧКОВСЬКА СВІТЛАНА ПЕТРІВНА, UA,  
ЦИБРІВСЬКИЙ ІГОР ВОЛОДИМИРОВИЧ, UA,  
ШИРШИКОВ ОЛЕКСАНДР ВОЛОДИМИРОВИЧ, UA,  
(73) ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО ЛУЦЬКИЙ  
СПИРТОГОРІЛЧАННИЙ КОМБІНАТ, UA

(56) UA C2 28856, 15.02.2002

UA A 23559, 31.08.1998

UA A 59202, 15.08.2003

UA A 62798, 15.12.2003

RU A 2003113404, 10.02.2005

(57) Горілка особлива, що містить у своєму складі ароматний спирт гілок вишні, цукровмісну речовину та водно-спиртову рідину, яка відрізняється тим, що додатково містить кислоту янтарну, ванілін та як цукровмісну речовину - глюкозу при такому співвідношенні компонентів на 1000 дал готового продукту:

кислота янтарна, кг	0,4-0,6
глюкоза, кг	0,4-0,6
ароматний спирт гілок вишні, дм <sup>3</sup>	5,5-7,0
ванілін, дм <sup>3</sup>	0,075-0,10
водно-спиртова рідина з спирту етилового ректифікованого "Люкс" та води питної підготовленої з розрахунку на міцність 40 об. %	решта.

Винахід належить до харчової промисловості, а саме до лікєро-горілчаного виробництва і може бути використаний для виготовлення особливих горілок з метою розширення їхнього асортименту.

Відома горілка особлива "Ятрань", що містить ароматні спирти гілок смородини та вишні, мед та водно-спиртову рідину, при такому співвідношенні компонентів (дм<sup>3</sup>) на 1000 дал готового продукту: ароматний спирт гілок смородини 45,0 - 55,0; ароматний спирт гілок вишні 28,0 - 32,0; мед 6,4 - 7,8; водно-спиртова рідина - решта [Див. пат. України №23559, МКВ С12G3/06, 1998р.]. Недоліком такої горілки особливої є її надмірність солодкого смаку та аромату через наявність у композиції меду та двох видів ароматних спиртів.

Відома також горілка особлива "Медкофф Оригінал", що має у своєму складі водно-спиртову рідину з етилового ректифікованого спирту вищої очистки і води питної підготовленої, а також янтарну кислоту, глюкозу і ароматний спирт прополісу, при такому співвідношенні інгредієнтів у кг на 1000 дал готової продукції: глюкоза 4,0 - 6,0; кислота янтарна 0,2 - 0,4; мед 4,0 - 6,0; ароматний спирт прополісу 500,0 - 700,0; водно-спиртова рідина з спирту етилового ректифікованого вищої очистки і води питної підготовленої у розрахунку

на міцність купажу 40%- решта. [Див. декл. пат. України №69846, МКВ С12G3/06, 2004р.].

Безумовним достоїнством даної горілки особливої є наявність у її складі лікувальних загальнозміцнюючих речовин (продуктів бджільництва), проте вони не можуть бути застосовані будь-яким споживачем міцного напою, що обмежує коло користувачів такої продукції.

Найбільш близькою за складом до горілки особливої, що заявляється, є горілка особлива „Вечірній Тернопіль", яка містить у своєму складі цукор, водно-спиртовий настій липового цвіту, ароматний спирт гілок вишні, спирт етилового ректифікований та воду питну пом'якшену, при такому співвідношенні інгредієнтів, об %: ароматний спирт гілок вишні 0,08 - 0,12; водно-спиртовий настій липового цвіту 0,03 - 0,07; цукор 0,08 - 0,12; спирт етиловий ректифікований 40 - 42,96; вода питна пом'якшена - решта. [Див. декл. пат. України №28856, МКВ С12G3/06, 2000р.]. Недоліком цього міцного алкогольного напою є не високі органолептичні показники, зокрема монотонність присмаку вишневих гілок, що обмежує коло споживачів напою.

Завданням, на вирішення якого спрямований винахід, що заявляється, є створення горілки особливої з високими органолептичними

(13) C2

(11) 81439

(19) UA

показниками, асортимент горілок особливих завдяки новому оригінальному аромату та смаку шляхом зміни складу композиції та підбору кількості відповідних інгредієнтів.

Поставлене завдання вирішується таким чином.

У відому горілку особливу, що містить у своєму складі ароматний спирт гілок вишні, цукровмістку речовину та водно-спиртову суміш згідно з винаходом, що заявляється, до складу її додають кислоту янтарну, а як цукровмістку речовину використовують глюкозу, при такому співвідношенні компонентів, об % : ароматний спирт гілок вишні (дм<sup>3</sup>) 7,5-8,5; ванілін (кг) 0,07 - 0,10; кислота янтарна (кг) 0,4 - 0,6; глюкоза (кг) 0,4 - 0,6; суміш спирту етилового ректифікованого "Люкс" та води питної підготовленої - решта (з розрахунку на міцність купажу 40%).

Усі суттєві відмінні ознаки за сукупністю спрямовані на отримання нового технічного результату, який полягає у створенні горілки особливої з високими органолептичними показниками, м'яким смаком та гармонійним ароматом ледве відчутним запахом вишневих гілок. Використання глюкози, як цукровмісткої речовини, сприяє швидкому засвоєнню організмом людини, знімає втому мозку та м'язів. Використання ваніліну, як прянощі, у сукупності із ароматом, який дає ароматний спирт вишневих гілок, дає синергізм ароматів, що і сприяє відчутності оригінальності знов створеного незвичайного продукту горілку особливу готують таким чином.

У сортировку, що виготовлена з спирту етилового ректифікованого "Люкс" та води питної підготовленої додають інгредієнти у відповідності з рецептурою, причому до подачі інгредієнтів необхідних для створення необхідних смакових якостей водно-спиртову рідину обробляють вугіллям шляхом пропускання крізь фільтр.

Ароматний спирт гілок вишні одержують паралельно з приготуванням водно-спиртової рідини за технологічною інструкцією.

Кислоту янтарну, глюкозу та ванілін додають у купаж з попереднім розчиненням невеликою кількістю сортировки.

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

фізико-хімічні:	
міцність	40,0
лужність - об'єм соляної кислоти с(HCL)=0,1моль/дм <sup>3</sup> , витрачений на титрування 100см <sup>3</sup> горілки, см <sup>3</sup>	0,5-3,5
масова концентрація альдегідів в перерахунку на оцтовий альдегід в безводному спирті, мг/дм не більше	6,0
масова концентрація сивушного масла в перерахунку на суміш ізоамілового та ізобутилового спиртів (1:1) в безводному спирті, мг/дм <sup>3</sup> , не більше	3,0
масова концентрація сивушного масла в перерахунку на суміш пропілового, ізобутилового та ізоамілового спиртів (3:1:1) в безводному спирті, мг/дм <sup>3</sup> , не більше	4,0
масова концентрація естерів в перерахунку на оцтово-етиловий естер в безводному спирті, мг/дм, не більше	7,0
об'ємна частка метилового спирту в перерахунку на безводний спирт, % не більше	0,01

Дегустаційна оцінка по 10-ти бальній шкалі складає 9,9 балів.

Для отримання оптимального кількісного складу та з'ясування найбільш вдалих органолептичних та фізико-хімічних показників було виготовлено декілька композицій.

Дані експериментів наведені у таблиці, що додається до опису.

Таким чином, заявлений якісний та кількісний склад горілки особливої дозволяє отримати новий продукт з високими органолептичними властивостями, що надають напою оригінальність, розширюють асортимент горілок особливих, задовольняють смаки споживачів.

Таблиця

Інгредієнти на 100л	Одиниця виміру	Приклад 1	Приклад 2	Приклад 3	Приклад 4	Приклад 5
Ароматний спирт гілок вишні	дм <sup>3</sup>	8,5	8,3	8,2	8,1	8,05
Ванілін	дм <sup>3</sup>	0,075	0,075	0,08	0,081	0,082
Глюкоза	кг	0,45	0,46	0,47	0,48	0,5
Кислота янтарна	кг	0,45	0,47	0,48	0,5	0,52
Спирт етиловий ректифікований "Люкс"	дм <sup>3</sup>	41,38	41,35	41,30	41,25	41,20
Вода питна підготовлена	л	Решта				
Органолептичні показники						
Зовнішній вигляд		Прозора рідина				
Колір		Безбарвний				

Продовження таблиці

Смак	Горілочаний з пекучою гіркотою	М'який з легкою гірко- тою	М'який, слабо виражений вишневих гілок	М'який	Гіркуватий
Аромат	Горілочаний	Солодку ватий	Гармонійний, слабо виражений вишневих гілок	Ледь відчутний смак виш- нев их гілок	Ледь помітний запах вишневих гілок
Дегустаційна оцінка по 10-бальній шкалі	9,6	9,7	9,9	9,5	9,4