



УКРАЇНА

(19) UA (11) 62161 (13) A

(51) 7 C12G3/06

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІОПИС
ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА ВИНАХІДВидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) ГОРІЛКА ОСОБЛИВА "ПОЛІСЬКА ЧАРІВНА"

1

2

(21) 2002129697

(22) 04 12 2002

(24) 15 12 2003

(46) 15 12 2003, Бюл. № 12, 2003 р.

(72) Іваненко Ігор Борисович, Єлова Наталія Федорівна, Погонюк Наталія Анатоліївна, Виходець Ігор Борисович

(73) ДЕРЖАВНИЙ ЛУЦЬКИЙ СПИРТО-ГОРІЛЧАННИЙ КОМБІНАТ

(57) Горілка особлива, що містить етиловий спирт вищого очищення ректифікований, питну воду виправлену, а також ароматні спирти рослинної си-

ровини, до складу яких входить ароматний спирт ялівцю звичайного, яка відрізняється тим, що вона додатково містить лимонну олію та ароматний спирт ромашки лікарської, при такому співвідношенні інгредієнтів, л на 1000 дал напою

ароматний спирт ялівцю звичайного 8,7-9,2

ароматний спирт ромашки

лікарської 4,3-4,65

олія лимонна 0,28-0,32

водно-спиртова рідина з спирту

етилового ректифікованого та води

питної виправленої решта

Винахід належить до харчової промисловості, а саме до лікєро-горілочної галузі і може бути використаний для виготовлення алкогольних напоїв.

Відомий спосіб виготовлення горілки особливої "ОКСАМИТНА", відповідно до якого отримують горілку з наступним складом інгредієнтів: ароматний спирт з рослинної сировини, що купажований із спиртом-ректифікатом і водою пом'якшеною, при цьому ароматний спирт з рослинної сировини отримують з чаю з масовою долею тєну 2,5-3,0% у вигляді настоянки на 50%-ній водно-спиртовій рідині в масовому співвідношенні 0,8-1,2-23,0-15,0 [див. пат. України №10332, C12 G3/00, 1993р]. Недоліком такої горілки є складність технології її отримання та дорожнеча рослинної сировини (чаю), яка не росте в Україні, та й багатьох інших (не південних) країнах.

Відомі також композиції інгредієнтів для горілки "Особлива", що передбачають ароматизацію спиртами з ароматної сировини, ефірних олій, які відрізняються тим, що окрім водно-спиртової рідини містять ароматні спирти ягоди ялівцю, помаранчевої кірки та споришу [див. пат. Росії №2073707, C12G3/06, 1997р]. Недоліком такої горілки є її трюхи задушливий аромат, не притаманний горілці.

Найбільш близькою за технологією отримання та композиційному складу є горілка особлива "ПОРТ-ПЕТРОВСКАЯ", яка містить такі інгредієнти на 1000дал готового продукту: 18-22л ароматного спирту, 12-14л ароматного спирту уміну, 5,7-8,5 ароматного спирту коріандру, 4,0-6,0л ароматного спирту ягоди ялівцю, 12,5-15,0л цукрового сиропу 73,2%-ного та водно-спиртову рідину - решта [див.

пат. Росії №2130060, C12G3/06, 1999р. Бюл. №13]

Суттєвим недоліком горілки особливої з таким складом інгредієнтів є зайва кількість ароматичних спиртів, які незважаючи на те, що являють собою натуральний продукт з лікувальними властивостями, все ж надають напою не достатньо високі органолептичні показники та збільшують вартість виробництва через необхідність отримання великої кількості ароматних спиртів.

Завданням, на вирішення якого спрямований винахід, є розширення асортименту горілок категорії "особлива", а також підвищення органолептичних показників виробу (продукту) за рахунок покращення смакової якості та аромату шляхом введення до складу продукту нових біоактивних компонентів, що містять корисні речовини, а також за рахунок "негативної новизни" - відмови від декількох інгредієнтів, що входять до складу прототипу.

Зазначене завдання вирішується наступним чином.

У відому горілку особливу, що містить етиловий спирт вищого очищення ректифікований, виправлену питну воду, а також ароматні спирти рослинної сировини, до складу яких входить ароматний спирт ялівцю звичайного, згідно з запропонованим винаходом додатково додають олію лимонну та ароматний спирт ромашки лікарської, при такому співвідношенні компонентів, в л на 1000дал напою: ароматний спирт ялівцю звичайного 8,7-9,2, ароматний спирт ромашки лікарської 4,3-4,65, олію лимонну 0,28-0,32 та водно-спиртову рідину з спирту етилового ректифікованого та питної води

(13) A

(11) 62161

(19) UA

виправленої - решта, з розрахунку на міцність купажу 40об(л)

Всі суттєві відмінні ознаки спрямованні на те, щоб отримати новий технічний результат, що полягає у забезпеченні можливості розширення асортименту горілок категорії особлива та підвищенні органолептичних показників продукту

Ароматичні спирти ромашки лікарської та ялівцю звичайного збагачують напій тонізуючими та лікарськими компонентами, забезпечуючи таким чином покращення органолептичних показників напою

Композиція підібраних інгредієнтів, властивості кожного з яких вивчені заздалегідь та опрацьовані експериментально, не є простим їх переносом у продукт, що заявляється, а є забезпеченням синергізму лікарська властивість та біологічна активність композиції перебільшує суму ефектів дії кожного окремого інгредієнта, що у підсумку дає нові більш високі органолептичні показники

Горілку, що заявляється, готують наступним чином

У сортировку, що виготовлена з етилового спирту ректифікованого та води питної пом'якшеної (підготовленої) додають інгредієнти у відповідності з показниками рецептури, при цьому до подачі необхідних для створення смакових властивостей інгредієнтів водно-спиртову рідину обробляють активованим вугіллем шляхом пропускання цієї рідини крізь вугільні колонки

Ароматні спирти ромашки лікарської та ялівцю звичайного отримують паралельно з приготуванням водно-спиртової рідини у відповідності з технологічною інструкцією, що затверджена Державним департаментом продовольства

Лимонну олію задають в купаж з попереднім розчиненням (1:10) в спирті вищої очистки з міцністю 96,2%

Усі інгредієнти горілки змішують у наступній послідовності: етиловий спирт ректифікований змішують з питною водою підготовленою додають спиртовий розчин олії лимонної та ароматні спирти, додатково фільтрують, проводять контрольні виміри та відправляють на розлив у тару

Приклад 1

Етиловий спирт ректифікований та питну воду наливають в сортировочну ємність з розрахунку отримання суміші міцністю 40об %, водно-спиртову рідину пропускають крізь шар вугілля вугільної колони із швидкістю 30дал/г

Заздалегідь отримані ароматні спирти змішують з спиртовим розчином олії лимонної (1:10) контрольні перевірки міцності та органолептичних показників та направляють готовий продукт на розлив

Готовий продукт має таке співвідношення інгредієнтів на 1000дал л

ароматний спирт ялівцю звичайного	8,7
ароматний спирт ромашки лікарської	4,3
спиртовий розчин олії лимонної з вмістом олії лимонної	0,27
водно-спиртова рідина	решта

При такому співвідношенні інгредієнтів композиція володіє особливим смаком, але аромат відчутний лише трохи, як би з натяканням на нього

Приклад 2

Горілку виготовляють так, як у прикладі 1. Отримана горілка має таке співвідношення інгредієнтів л/1000дал

ароматний спирт ялівцю звичайного	8,9
ароматний спирт ромашки лікарської	4,55
спиртовий розчин олії лимонної з вмістом олії лимонної	0,31
водно-спиртова рідина	решта

При такому співвідношенні інгредієнтів композиція має високі органолептичні показники та характерно-горілчаний смак з гармонійним ароматом стегу з присмаком нібито сандалового дерева при загальнозживаній міцності 40%об

Приклад 3

Горілку виготовляють так, як у прикладі 1. Виготовлена горілка має таке співвідношення компонентів

ароматний спирт ялівцю звичайного	9,2
ароматний спирт ромашки лікарської	4,65
спиртовий розчин олії лимонної з вмістом олії лимонної	0,32
водно-спиртова рідина	решта

При такому співвідношенні інгредієнтів композиція має особливий присмак гіркватості, притаманний горілчаному виробу, трохи зайвий аромат східних прянощів, міцність 40%об. В усіх трьох випадках горілка має такі показники

1 Фізико-хімічні	
міцність, %	40
об'єм соляної кислоти c(HCl) – 0,1моль/дм ³ витрачений на титрування 100см 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 у перерахунку на суміші ізоамілового та ізобутилового спиртів (3:1) у безводному спирті мг/дм ³ не більше	4,0
масова концентрація ефірів у перерахунку на оцтово-етиловий ефір у безводному спирті, мг/дм ³ не більше	30
об'ємна частка метилового спирту в безводному спирті %, не більше	0,05

2 Органолептичні показники

Зовнішній вигляд	- яскраво прозора
Колір	- безбарвний
Смак	- м'який горілчаний
Аромат	- гармонійний

Таким чином вдале сполучення інгредієнтів у складі горілки особливо дозволяє відрізнити саме цю горілку за її відмінними суттєвими ознаками від інших горілок завдяки створенню своєрідного смаку та оригінального аромату, які забезпечують новий технічний результат збагачений біоактивними речовинами продукт з високими органолептичними показниками

