



УКРАЇНА

(19) UA (11) 31473 (13) A

(51) 6 C12G3/06

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

(54) КОМПОЗИЦІЯ ІНГРЕДІЄНТІВ ДЛЯ ГОРІЛКИ ОСОБЛИВОЇ "ХЛІБНА СЛЬОЗА"

(21) 98094817

(22) 14.09.1998

(24) 15.12.2000

(33) UA

(46) 15.12.2000, Бюл. № 7, 2000 р.

(72) Тригуб Олександр Віталійович, Мартинов
Олександр Леонідович, Тригуб Галина Іванівна(73) СПІЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО З ІНОЗЕМНИМИ
ІНВЕСТИЦІЯМИ ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "КИПАРИС"(57) Композиція інгредієнтів для горілки особливої,
яка містить глюкозу, спирт етиловий ректифікований
вищої очистки та воду питну пом'якшену, **від-
різняється** тим, що додатково містить ароматні
спирти екстракту елеутерококу та лимонної оліїпри наступному співвідношенні інгредієнтів на
1000 дал готового продукту:

ароматний спирт екстракту елеутерококу, дм ³	16,2-19,8
ароматний спирт лимонної олії, дм ³	4,5-5,5
глюкоза, кг	6,3-7,7
спирт етиловий ректифікований вищої очистки, дм ³	спирт і воду задають з розрахунку на міцність купажу 40% об.
вода питна пом'якшена, дм ³	

Винахід відноситься до лікєро-горілкової про-
мисловості, зокрема, до виробництва горілок.Відома композиція інгредієнтів для горілки
особливої "Киевская юбилейная" (див. а.с. СРСР
№ 1041463, МПК: (C12G3/06, 1982 р.) яка містить
ароматний спирт гілок чорної смородини, мед на-
туральний і водно-спиртову рідину в наступному
співвідношенні інгредієнтів на 1000 дал горілки:

ароматний спирт гілок чо- рної смородини, л	35,0-65,0
мед натуральний, кг	15,0-25,0
водно-спиртова рідина	решта на міц- ність купажу 40% об.

Збіжними ознаками відомої композиції та даної
композиції, є наявність ароматного спирту рослин-
ної сировини, підсолоджувача та водно-спиртової
рідини.Причинами, які перешкоджають одержанню
очікуваного результату є наступні: наявність у го-
рілці меду натурального не забезпечує необхідної
якості її органолептичних показників, тому що роз-
чин меду дає помутніння і його необхідно ретельно
фільтрувати перед введенням в купаж; вико-
ристання у композиції ароматного спирту гілок чо-
рної смородини у поєднанні з медом натуральним
надає горілці солодкувато-нудний аромат, що зву-
жує коло споживачів, і крім того часна недостатньо
збагачена комплексом тонізуючих біологічно-акти-
вних та антиоксидантних речовин.Найближчим технічним рішенням до винаходу,
є горілка "Якушев" (див. патент України № 6579 А,
МПК C12G3/06), яка містить глюкозу, спирт етило-
вий ректифікований вищої очистки та воду питну
пом'якшену при наступному співвідношенні інгре-
дієнтів на 1000 дал горілки:

глюкоза, кг	5,0-15,0
спирт етиловий ректи- фікований вищої очист- ки, л; вода питна пом'як- шена, л	спирт і воду за- дають з розрахун- ку на міцність ку- пажу 40%.

Збіжними ознаками відомої горілки, та даної
композиції, є наявність в ній глюкози, спирту ети-
лового ректифікованого вищої очистки та води пи-
тної пом'якшеної.Причинами, які перешкоджають одержанню
очікуваного результату є низькі органолептичні по-
казники через відсутність ароматних спиртів, які
дозволили б пом'якшити пекучість смаку горілки та
за рахунок ароматизуючих речовин створити осві-
жаючий гармонійний горілковий аромат, крім цьо-
го, через відсутність біологічно-активних речовин
та вітамінів у компонентах горілки вона не має то-
нізуючих, цілющих та антиоксидантних властивостей.В основу винаходу поставлено задачу створи-
ти таку композицію інгредієнтів для горілки особ-
ливої, в якій шляхом додаткового введення арома-
тичних спиртів екстракту елеутерококу і лимонної
олії та за рахунок вдалого співвідношення всіх ін-
гредієнтів, дозволить одержати горілку особливої з
м'яким, освіжаючим гармонійним горілковим сма-

ком і легким ароматом лимону та збагатити горілку комплексом біологічно-активних речовин і вітамінів, які надають їй тонізуючі, цілющі та антитоксичні властивості.

В основу винаходу поставлено задачу створити таку композицію інгредієнтів для горілки особливої, в якій шляхом додаткового введення ароматних спиртів екстракту елеутерококу і лимонної олії та за рахунок вдалого співвідношення всіх інгредієнтів, дозволить одержати горілку особливу з м'яким, освіжаючим гармонійним горілчанним смаком і легким ароматом лимону та збагатити горілку комплексом біологічно-активних речовин і вітамінів, які нададуть їй тонізуючі, цілющі та антитоксичні властивості.

Поставлена задача вирішується сукупністю відомих суттєвих ознак, які включають наявність у композиції, глюкози, спирту етилового ректифікованого вищої очистки та води питної пом'якшеної, а також нових відмінних від прототипу суттєвих ознак, достатніх у всіх випадках, на які поширюється обсяг правової охорони - додаткове введення ароматних спиртів екстракту елеутерококу та лимонної олії при наступному співвідношенні інгредієнтів на 1000 дал готового продукту:

ароматний спирт екстракту елеутерококу, дм ³	16,2-19,8
ароматний спирт лимонної олії, дм ³	4,5-5,5
глюкоза, кг	6,3-7,7
спирт етиловий ректифікований вищої очистки, дм ³ , вода питна пом'якшена, дм ³	спирт і воду задають з розрахунку на міцність купажу 40% об.

Завдяки додатковому введенню в композицію ароматних спиртів екстракту елеутерококу та лимонної олії горілка особлива має м'який, освіжаючий гармонійний горілчанний смак та легкий аромат лимону, високі цілющі властивості, а саме тонізуючі і стимулюючі при фізичних та розумових перевтомах, недокрів'ї, хворобах нирок, печінки, за рахунок наявності у використаних ароматних спиртах комплексу біологічно-активних речовин: терпени, спирти, альдегіди, кетони, ефіри, лікозиди, вуглеводи, білки, органічні кислоти, сапоніни, вітамін С, α-лимонен та інші.

За рахунок наявності у композиції, ароматного спирту екстракту елеутерококу, який містить біостимулюючі речовини: елеутерозиди (А, В, В₁, С, Д, Е, F, G), дажостерин, камедь, ліпіди, смоли, ефірну олію, горілка набуває антитоксичні властивості, тобто він протидіє токсичним речовинам, допомагає виведенню їх з організму і цим запобігає звиканню людини до алкоголю.

Застосування з композиції глюкози з її хімічно-біологічним окладом підсилює дію ароматних спиртів екстракту елеутерококу та лимонної олії, тобто поліпшує функцію життєво важливих процесів в організмі людини, наприклад, посилює антитоксичну функцію, тонізуючі і стимулюючі властивості, а також приймає участь у формуванні органолептичних показників горілки.

Необхідно відмітити, що всі інгредієнти горілки не просто переносять присутні їм властивості в готовий продукт, але і забезпечують синергетичний

ефект, тобто біологічна активність сукупності інгредієнтів перевищує суму ефектів дії кожного з них окремо.

Композицію, готують наступним способом.

Для приготування 1000 дал горілки особливої "Хлібна сльоза" використовують: спирт етиловий ректифікований вищої очистки за ГОСТ 5962; воду питну пом'якшену за ГОСТ 2874 з твердістю не більше 0,1 мг.екв/дм³; екстракт елеутерококу за ФС 42-2833; лимонну олію за ТУ 18-16-445; вугілля активоване марки БАУ за ГОСТ 6217; глюкозу за ГОСТ 975-88.

Спирт етиловий ректифікований вищої очистки та воду питну пом'якшену, які відповідають вимогам стандартів, подають у чан для приготування сортировки, після чого обробку сортировки проводять активованим вугіллем у вугільно-очисній батареї і падають у довідний чан.

Ароматичний спирт екстракту елеутерококу готують на вакуумному апараті шляхом задачі у перегінний куб 26,1-81,9 дм³ екстракту елеутерококу, в який задають 40% водно-спиртову рідину.

Паралельно готують ароматний спирт лимонної олії. Для цього 0,030-0,036 кг лимонної олії та 7,53-8,97 дм³ 50-ної водно-спиртової рідини задають у перегінний куб вакуумного апарату.

Заздалегідь готують розчин глюкози, розчиняючи її горілкою у співвідношенні 1:12 (на 1 кг глюкози беруть 12 дм³ горілки). Одержаний розчин глюкози фільтрують через фільтр-картон на рамних фільтрах.

Одержані 16,2-19,8 дм³ ароматного спирту екстракту елеутерококу, 4,5-5,5 дм³ ароматного спирту лимонної олії та 6,3-7,7 кг розчиненої у горілці глюкози купажують з сортировкою у довідному чані, купаж доводять до міцності 40% об. і подають на розлив.

Приклади конкретного виконання зведені в таблицю (додаток до опису).

Композицію інгредієнтів для горілки за прикладами 1-5 готують аналогічно, загальному прикладу.

Аналізуючи приведені приклади, можна відзначити, що придатними для виробництва являються приклади 2, 3, 4. Оптимальним прикладом є приклад 3.

Одержана за цим прикладом горілка особливої є безбарвною, прозорою рідиною з м'яким освіжаючим гармонійним горілчанним смаком та легким ароматом лимону.

Таким чином, вдале співвідношення таких компонентів як: ароматний спирт екстракту елеутерококу, ароматний спирт лимонної олії, глюкоза, спирт етиловий ректифікований вищої очистки та вода питна пом'якшена, забезпечило одержання горілки особливої з м'яким, освіжаючим гармонійним горілчанним смаком та легким ароматом лимону, а також дозволило збагатити горілку цілим комплексом біологічно-активних речовин, які надають їй цілющі властивості та запобігли звиканню організму людини до пагубної дії алкоголю.

Випуск експериментальної партії горілки особливої, підприємством-замовником показав, що вона користується підвищеним попитом споживачів.

Таблиця

Приклади конкретного виконання композиції інгредієнтів
для горілки "Хлібна сльоза" на 1000 дал

№№ п/п	Сировина, інгредієнти та органолептичні показники	Одиниці виміру	Приклади				
			1	2	3	4	5
1	Спирт етиловий ректифікований вищої очистки		Спирт і воду задають з розрахунку на міцність купажу 40% об.				
2	Вода питна виправлена						
3	Екстракт елеутерококу	дм ³	2,32	2,61	2,9	3,19	3,48
4	Лимонна олія	кг	0,027	0,030	0,033	0,036	0,039
5	Ароматний спирт екстракту елеутерококу	дм ³	14,4	16,2	18,0	19,8	21,6
6	Ароматний спирт лимонної олії	дм ³	3,0	4,5	5,0	5,5	6,0
7	Глюкоза	кг	5,6	6,3	7,0	7,7	8,4
8	Органолептичні показники:						
	Зовнішній вигляд	Прозора рідина без сторонніх включень і осаду					
	Колір	Безбарвна рідина					
	Смак та аромат		Горілчаний смак та мало відчутний аромат лимону	М'який освіжаючий гармонійний горілчаний смак та легкий аромат лимону		М'який горілчаний смак та злегка пересичений аромат лимону	

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 60х84 1/8.
Обсяг _____ обл.-вид. арк. Тираж 35 прим. Зам. _____

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