



УКРАЇНА

(19) UA (11) 35253 (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) КОМПОЗИЦІЯ ІНГРЕДІЄНТІВ ДЛЯ ГОРІЛКИ ОСОБЛИВОЇ "КАРАТ ЧОРНА СМОРОДИНА"

(21) 99095043

(22) 10.09.1999

(24) 15.03.2001

(46) 15.03.2001, Бюл. № 2, 2001 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 та водно-спиртову рідину,відрізняється тим, що композиція додатково міс-
тить ароматизатор "Чорна смородина" (Росія,
ОАО "Хімпищепром") при наступному співвідно-
шенні інгредієнтів на 1000 дал готової продукції:

Глюкоза, кг	8,5–11,5
Ароматизатор харчовий "Чорна смородина", дм ³	
Росія, ОАО "Хімпищепром"	0,595–0,805
Водно-спиртова рідина,	решта на міц- ність купажу 40%об

Винахід відноситься до лікєро-горілкової про-
мисловості, а саме, до складу композицій для горілок.Відома композиція горілки "Чорносмороди-
нова" (див патент UA № 24727, МПК C12G3/06,
1998 р.), яка містить ароматизатор "Черная
смородина" Д 1407 фірми "Буш Боак Аллен" при
співвідношенні інгредієнтів, мас %:

Ароматизатор "Черная смородина" Д 1407 фір- ми "Буш Боак Аллен"	0,01–0,03
Спирт етиловий ректи- фікований	38–42
Вода пом'якшена	решта

Збіжними ознаками відомої композиції, що
заявляється, є наявність ароматизатора "чорна
смородина" та водно-спиртової рідини.Причинами, які перешкоджають одержанню
очікуваного технічного результату, є недостатньо
високі органолептичні властивості:– горілка особливої має пекучий горілковий
смак, (через відсутність пом'якшувачих речовин,
наприклад, цукру);– використання штучного ароматизатора,
який при великій кількості його вживання, негативно
впливає на організм людиниНайближчим технічним рішенням до винахо-
ду, що заявляється, є горілка "Якушев" (див па-
тент UA № 6579 А, МПК C12G3/06, 1994 р.), яка
містить глюкозу та водно-спиртову рідину при спі-
ввідношенні на 1000 дал напою:

Глюкоза, кг	5–15
Водно-спиртова рідина	решта на міц- ність купажу 40%об

Збіжними ознаками відомої композиції, що
заявляється, є наявність глюкози та водно-спирто-
вої рідини.Причинами, які перешкоджають одержанню
очікуваного технічного результату, є недостатньо
високі органолептичні властивості горілки – наяв-
ність різкого спиртового ароматуВ основу винаходу поставлено задачу
створити таку композицію інгредієнтів для горілки
особливої, в якій шляхом вдалого підбору компо-
нентів та їх співвідношення, глюкози та натураль-
ного ароматизатора харчового "Чорна смородина"
та водно-спиртової рідини, забезпечується
одержання горілки особливої з високими органо-
лептичними властивостями, з особливо м'яким
смаком та привабливим освіжаючим ароматом спі-
лої чорної смородини, крім того, горілка легко зас-
воюється та поліпшує процеси обміну речовин
споживачаПоставлена задача вирішується сукупністю
відомих суттєвих ознак, які є в композиції, що заяв-
ляється, глюкоза та водно-спиртова рідина, а та-
кож нових відмінних від прототипу суттєвих ознак,
достатніх у всіх випадках, на які поширюється об-
сяг правової охорони – композиція додатково міс-
тить натуральний ароматизатор "Чорна смороди-
на" при наступному співвідношенні інгредієнтів на
1000 дал готової продукції:

Глюкоза, кг	8,5–11,5
Ароматизатор "Чорна смородина", дм ³	0,595–0,805
Водно-спиртова рідина,	решта на міц- ність купажу 40%об

(19) UA (11) 35253 (13) A

Таким чином, завдяки використанню в композиції інгредієнтів для горілки особливої всіх суттєвих ознак, а саме, завдяки адалому підбору компонентів та їх співвідношенню глюкози, ароматизатора "Чорна смородина" та водно-спиртової рідини досягається поставлена задача, горілка особливої має високі органолептичні властивості – напій має особливу м'якість і привабливий освіжаючий аромат спілої чорної смородини, крім того, горілка особливої легко засвоюється та поліпшує процеси обміну речовин споживача і є корисною для здоров'я споживачів.

Для приготування 1000 дал горілки особливої "Карат чорна смородина" використовують:

- глюкозу за ФС 424-52-41;
- спирт етиловий ректифікований вищої очистки за ГОСТ 5962;
- воду питну пом'якшену за ГОСТ 2874 з твердістю не більше 0,1 мг екв /дм³;
- ароматизатор харчовий "Чорна смородина" (Россия, ОАО "Химпищепром", г Санкт-Петербург), згідно гігієнічного висновку від 5 01 98 р за № 5 08 07/23. Ароматизатор складається з суміші натуральних та ідентичних натуральним компонентів;
- вугілля активоване марки БАУ – А за ГОСТ 6217.

Для приготування горілки особливої беруть спирт етиловий ректифікований вищої очистки і заздалегідь приготовлену воду, подають у чан для

приготування сортировки. Сортировку обробляють активованим вугіллям, фільтрують і подають у довідний чан.

Після фільтрації в сортировку вносять розчин глюкози (8,5–11,5) кг, який готують, розбавляючи її у горілки при співвідношенні 1.12 (на 1 кг глюкози беруть 12 дм³ горілки) та ароматизатор харчовий "Чорна смородина" (0,595–0,805) дм³ у вигляді розчину 1:10 (на 1 дм³ ароматизатора беруть 10 дм³ горілки), ароматизатор харчовий "Чорна смородина" складається з суміші натуральних та ідентичних натуральних компонентів, купажують, доводять купаж до міцності 40% об і подають на розлив.

Приклади конкретного приготування композиції горілки особливої зведені в таблицю (див. додаток до опису).

Композицію інгредієнтів для горілки особливої за прикладами №№ 1–5 готують за способом аналогічно вищезгаданому прикладу.

Аналізуючи приведені приклади, необхідно відмітити, що придатними до виробництва є приклади №№ 2, 3, 4.

Оптимальний приклад – № 3.

Композиція, що заявляється, використовується підприємством-заявником при виробництві дослідної партії горілки особливої "Карат чорна смородина", яка користується підвищеним попитом у споживачів.

Додаток до опису

Приклади конкретного виконання композиції інгредієнтів для горілки особливої "Карат чорна смородина"

1	Сировина, інгредієнти та органолептичні показники	Одиниці виміру	Приклади				
			1	2	3	4	5
2	3	4	5	6	7	8	9
1	Спирт етиловий ректифікований вищої очистки	л	Спирт і воду задають у розрахунку на міцність купажу 40% об.				
2	Вода питна пом'якшена	л					
3	Глюкоза	кг	7,5	8,5	10,0	11,5	12,5
4	Ароматизатор харчовий "Чорна смородина", ОАО "Химпищепром"	дм ³	0,490	0,595	0,7	0,805	0,910
Органолептичні показники							
	Зовнішній вигляд		Прозора рідина без сторонніх включень і осаду				
	Колір		Безбарвна рідина				
	Смак та аромат		М'яка з ледь відчутним ароматом спілої чорної смородини	Особливо м'який, злегка пекучий, з привабливим освіжаючим ароматом спілої чорної смородини		Особливо м'яка з перенасиченим ароматом чорної смородини	

Тираж 50 екз.

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