



УКРАЇНА

(19) UA (11) 40695 (13) A

(51) 7 C12G3/06

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ

## ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ  
НА ВИНАХІДвидається під  
відповідальність  
власника  
патенту

## (54) ГОРІЛКА ОСОБЛИВА "КАВОВА"

(21) 2001052995

(22) 03.05.2001

(24) 15.08.2001

(46) 15.08.2001, Бюл. № 7, 2001 р.

(72) Савченко Юрій Валентинович

(73) ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДА-  
ЛЬНІСТЮ "ДИЗАЙН-ЄВРОБУД"(57) Горілка особлива, що містить спирт етиловий  
ректифікований, воду пом'якшену, цукор, ли-  
монну кислоту, яка відрізняється тим, що до-  
датково містить гідрокарбонат натрію, аромати-  
затор "Кава" Д 1780 фірми "Буш Боак Ален", аро-матний спирт кави, а цукор містить у вигляді  
інвертного сиропу при наступному співвідношенні  
інгредієнтів, мас. %:

цукор	0,4-0,6
гідрокарбонат натрію	0,012-0,017
ароматизатор "Кава" Д1780 фірми "Буш Боак Ален"	0,0015-0,0025
кислота лимонна	0,0045-0,0055
ароматний спирт кави	0,3-0,5
водно-спиртова рідина з розрахунку на міцність купажу 40 об. %	решта.

Винахід відноситься до харчової промисло-  
вості, а саме до лікєро-горілочного виробництва,  
до композицій інгредієнтів для горілок.

Відома горілка "Чумацький шлях" (див. "Ре-  
цептури лікєро-горілочаних напоїв і горілок", Київ,  
1994р, ст. 266), що містить наступні компоненти  
кг/1000 дал:

вода питна пом'якшена	з розрахунку на міцність купажу 40 об. %
спирт етиловий ректифікований	з розрахунку на міцність купажу 40 об. %

По зазначеній рецептурі одержують горілку  
міцністю 40 об. % із смаком, властивим горілці і ха-  
рактерним горілочаним ароматом.

Недоліками зазначеної горілки є слабкі орга-  
нолептичні показники, а саме: монотонний загаль-  
новідомий смак і горілочаний без оригінальності  
аромат.

Найбільш близькою по складу є горілка  
"З ЛИМОНОМ" (див. Патент України № 22686 А,  
офіційний бюллетень «Промислова власність» №3,  
1998 р.), що містить наступні інгредієнти, мас. %:

ароматизатор "Лимон Д2471" фірми "Буш Боак Ален"	0,02-0,06
цукор	0,1-0,3
спирт етиловий ректифі- кований вищої очистки	39-41
вода пом'якшена	решта

По зазначеній рецептурі одержують горілку  
міцністю 40 % об. з більш м'яким смаком і харак-  
терним ароматом лимону.

В основу винаходу поставлено задачу ство-  
рення такої композиції інгредієнтів для горілки, в  
якій шляхом додаткового вводу гідрокарбонату  
натрію, ароматизатора "Кава" Д1780 фірми "Буш  
Боак Ален", лимонної кислоти, ароматного спирту  
кави та підбору певного співвідношення інгредієн-  
тів, забезпечується отримання горілки з підви-  
щеними органолептичними показниками, м'яким  
смаком і характерним ароматом кави.

Поставлена задача вирішується тим, що  
горілка, яка містить спирт етиловий ректифі-  
кований, воду пом'якшену і цукор, відповідно  
до винаходу додатково містить гідрокарбонат  
натрію, ароматизатор "Кава" Д 1780 Фірми  
"Буш Боак Ален", лимонну кислоту, ароматний  
спирт кави, а цукор містить у вигляді інвертного  
сиропу, при наступному співвідношенні інгредієн-  
тів, мас. %:

цукор	0,45-0,55
гідрокарбонат натрію	0,012-0,017
ароматизатор "Кава" Д 1780 фірми "Буш Боак Ален"	0,0015-0,0025
Лимонна кислота	0,0045-0,055
ароматний спирт кави	0,3-0,5
суміш спирту етилового рек- тифікованого та води по- м'якшеної з розрахунку на міцність купажу 40 об. %	решта

Завдяки сполученню інгредієнтів у горілча-  
ному виробі, таких як спирт етиловий ректифіко-  
ваний, вода пом'якшена, інвертний сироп, гідро-  
карбонат натрію, ароматизатор "Кава" Д1780 фір-  
ми "Буш Боак Ален", ароматний спирт кави, ли-

монна кислота, одержуємо горілку з м'яким смаком і характерним ароматом кави.

Горілка готується в такий спосіб:

Спочатку готується сортировка міцністю 39,9 - 40,0 об. % - суміш води питної пом'якшеної зі спиртом етиловим ректифікованим.

В сортировку послідовно вводяться компоненти композиції. Після кожної задачі компонентів купаж ретельно перемішується.

Спочатку у сортировку додають цукор у вигляді інвертного сиропу та гідрокарбонат натрію у вигляді відфільтрованих розчинів. Розчин ретельно перемішується і фільтрується, додається лимонна кислота, ароматизатор "Кава" та ароматний спирт кави. Отриманий продукт проходить лабораторні дослідження і, при необхідності, міцність горілки корегується.

**Приклад** конкретного виконання:

У купажний чан ємністю 100 л вносять спирт етиловий ректифікований у кількості 39 л, воду питну пом'якшену в кількості 59 л і готують сортировку, тобто водно-спиртову суміш. Потім у купажний чан вносять 0,5 кг цукру у вигляді інвертного сиропу та 0,015 кг гідрокарбонату натрію, який попередньо розчиняють у 10 л води, взятої із загальної розрахованої кількості води.

Розчин ретельно перемішують і фільтрують, додають 0,005 кг лимонної кислоти, 0,002 кг ароматизатора "Кава" та 0,4 кг ароматного спирту кави. Після додаткового перемішування проводяться лабораторні дослідження і, при необхідності, корегують міцність горілки. Готову продукцію направляють на розлив.

По зазначеній рецептурі одержують прозору горілку міцністю 40 об. % з підвищеними органолептичними показниками, м'яким смаком і характерним ароматом кави.

Дегустаційний бал по 10-бальній системі - 9,4.

**Приклади 1-5.** Виготовлення горілки особливої "Кавова" у всіх прикладах здійснено вищеведеним способом з використанням інгредієнтів у кількості, наведених в таблиці.

Таблиця містить результати лабораторних досліджень прикладів 1-5, аналогічних даному.

З таблиці видно, що найкращими є приклади 2, 3 і 4. Приклади 1 і 5 є негативними, в зв'язку з низькими дегустаційними оцінками.

Горілка готується виробничим способом на основі стандартного устаткування лікєро-горілкового підприємства.

Приклади	1	2	3	4	5
<b>інгредієнти на 100л</b>					
гідрокарбонат натрію, кг	0,01	0,012	0,015	0,017	0,020
цукор, кг		0,45	0,5	0,55	0,6
Ароматизатор "Кава", кг	0,001	0,0015	0,002	0,0025	0,003
кислота лимонна, кг	0,004	0,0045	0,005	0,0055	0,006
Ароматний спирт кофе, л	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6
спирт етиловий ректифікований, л	38	38	40	42	42
вода пом'якшена, л	61,995	61,99	59,98	57,97	57,65
Висновки	смак розладжений	смак злагоджений, присутній аромат кави	смак злагоджений, аромат кави	смак злагоджений, аромат кави	смак розладжений, гіркий горілко-кавовий
Дегустаційний бал по 10-ти бальній системі	8,9	9,3	9,4	9,3	8,8

Тираж 50 екз.

Відкрите акціонерне товариство «Патент»

Україна, 88000, м. Ужгород, вул. Гагаріна, 101

(03122) 3 – 72 – 89 (03122) 2 – 57 – 03