



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 57488

(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 "КЛУБ-ОСОБЛИВА"

1

2

(21) 2002108645

(22) 31 10 2002

(24) 16 06 2003

(46) 16 06 2003, Бюл. № 6, 2003 р

(72) Майор Наталя Костянтинівна

(73) Майор Наталя Костянтинівна

(57) Горілка особлива, що містить водно-спиртову рідину з етилового ректифікованого спирту вищої очистки і води питної пом'якшеної, ароматний спирт житніх сухарів і цукровий сироп, яка відрізняється тим, що додатково містить аромат-

ний спирт кориці при такому співвідношенні інгредієнтів на 1000 дал готового продукту

ароматний спирт житніх сухарів,
дм³ 35,0-45,0ароматний спирт кориці, дм³ 1,5-2,5цукровий сироп 65,8%-ний, дм³ 11,0-12,00водно-спиртова рідина з етилового
ректифікованого спирту вищої очи-
стки і води питної пом'якшеної, зрозрахунку на міцність 40% об, дм³ решта

Винахід відноситься до харчової промисловості, а саме до лікєро-горілочного виробництва

Відома горілка особлива "Древньокієвська" (див "Рецептури лікєро-горілочних напоїв і горілок" К, 1994, с 273), яку обрано найближчим аналогом. Горілка вміщує на 1000 дал купажу водно-спиртову рідину з етилового ректифікованого спирту вищої очистки і води питної пом'якшеної з розрахунку на міцність купажу 40% об, а такої ароматний спирт житніх сухарів 350,0 дм³, ароматний спирт плодів кмину 60%, цукровий сироп 65,8%-ний – 17,25 дм³

Ознаками найближчого аналогу, що збігається з суттєвими ознаками винаходу, що заявляється, є наявність у горілці водно-спиртової рідини з етилового ректифікованого спирту вищої очистки і води питної пом'якшеної, ароматного спирту житніх сухарів і цукрового сиропу

По відомій рецептурі отримують горілку особливої міцністю 40% об, прозору, безбарвну, із злегка пекучим для горілки смаком і ароматом горілки і житніх сухарів

Недоліками цієї горілки особливої є низькі органолептичні показники, а саме пекучий смак, що знижує попит споживачів, та розрізнений аромат горілки і житніх сухарів, що складає негармонійне враження. Відношення споживачів до аромату ефірної олії кмину не однозначне

Задачею, на рішення якої спрямовано винахід, є створення горілки особливої з високими органо-

лептичними показниками, а саме м'яким смаком без пекучої горілкової пркості з оригінальним ароматом, шляхом підбору необхідних інгредієнтів у потрібній кількості, а також розширення асортименту горілок

Поставлена задача вирішується тим, що горілка особлива, яка містить водно-спиртову рідину з етилового ректифікованого спирту вищої очистки і води питної пом'якшеної, ароматний спирт житніх сухарів і цукровий сироп, згідно винаходу, додатково містить ароматний спирт кориці при такому співвідношенні інгредієнтів на 1000 дал готового продукту

ароматний спирт житніх сухарів,
дм³ 35,0-45,0ароматний спирт кориці, дм³ 1,5-2,5цукровий сироп 65,8%-ний, дм³ 11,0-12,00водно-спиртова рідина з етилового
ректифікованого спирту вищої очи-
стки і води питної пом'якшеної, дм³ решта

Завдяки поєднанню інгредієнтів у горілці особливої, таких як цукровий сироп разом із спиртом етиловим ректифікованим вищої очистки і водою питною пом'якшеною, в горілці створюється м'який смак без пекучої горілкової пркоти, а завдяки поєднання ароматних інгредієнтів, таких як ароматний спирт житніх сухарів та ароматний спирт кориці, в горілці особливої створюється злагоджений хлібний аромат з відтінком прянощів

При приготуванні горілки особливої викорис-

(13) A

(11) 57488

(19) UA

товують такі інгредієнти

- спирт етиловий ректифікований вищої очистки за ГОСТ 5982,
- воду питну за ГОСТ 2874, підготовлену,
- цукор рафінований за ДСТУ 2213
- ароматний спирт житніх сухарів за ГОСТ 686,
- ароматний спирт кориці

Приклад приготування ароматного спирту кориці

Беруть 0,2кг подрібненої кори кориці, заливають 4,0дм³ водно-спиртовою сумішшю міцністю 60%. Суміш настоюють 3 доби, зливають 3,4дм³ настою в куб. Вихід ароматного спирту - 2,0дм³, приблизна міцність - 75%

Горілку особливу готують таким чином

Спочатку готують сортировку міцністю біля 40% об - спирт етиловий ректифікований вищої очистки з водою питною пом'якшеною. Сортировку обробляють активованим вугіллям в вугільно-очисній батареї. Після фільтрації водно-спиртової рідини, її подають в доводний чан і вносять цукровий сироп 65,8%-ний, ароматний спирт житніх сухарів і ароматний спирт кориці. Горілку особливу ретельно перемішують і фільтрують. Після фізико-хімічного аналізу, при необхідності, проводять коригування міцності горілки і подають її на розлив.

Приклад конкретного виконання (див таблицю, приклад 3) У купажний чан об'ємом 100л вносять спирт етиловий ректифікований вищої очистки в кількості 41,35л і воду пом'якшену питну в

кількості 58,10л та готують сортировку - водно-спиртову суміш, яку обробляють на вугільній очисній батареї. Після очисної обробки у доводний чан вносять 0,115л цукрового сиропу 65,8%-ного, а потім після перемішування додають ароматний спирт житніх сухарів 0,4л і ароматний спирт кориці 0,02л. Після цього купаж ретельно перемішують і фільтрують, після чого лабораторно визначають органолептичні дані та фізико-хімічні показники, а саме міцність купажу та, в разі необхідності, уточнюють і додають необхідну кількість спирту етилового ректифікованого вищої очистки в залежності від температури навколишнього середовища. Проводять органолептичну оцінку готового напою та відправляють продукцію на розлив.

По вказаній рецептурі отримують горілку особливу міцністю 40% об з м'яким, без пекучої горіччаної пркості, смаком і ароматом житнього хліба з прянощами.

Дегустаційна оцінка по 10-ти бальній системі - 9,5

Було проведено ряд інших прикладів, аналогічних даному, і результати занесені до таблиці.

З таблиці видно, що найкращими прикладами є 2, 3, 4. Приклади 1 і 5 негативні, що підтверджують низькі дегустаційні оцінки.

Горілка особлива готується промисловим способом на базі наявного на лікєро-горіччаному підприємстві обладнання.

Таблиця

Інгредієнти на 100 л	Приклад 1	Приклад 2	Приклад 3	Приклад 4	Приклад 5
Ароматний спирт житніх сухарів, л	0,30	0,35	0,4	0,45	0,50
Ароматний спирт кориці, л	0,010	0,015	0,02	0,025	0,03
Цукровий сироп 65,8%-ний, л	0,100	0,110	0,115	0,120	0,12
Спирт етиловий ректифікований вищої очистки, л	40,48	40,42	41,35	42,33	42,25
Вода питна пом'якшена, л	59,10	59,10	58,10	57,10	57,10
Висновки	Смак горіччаний, присутня горіччана пркість, аромат горіччаний	Смак м'який горіччаний, без пркості, примітний аромат житнього хліба з прянощами	Смак м'який горіччаний, без пркості, виражений аромат житнього хліба з прянощами	Смак м'який горіччаний, без пркості, виражений сильний аромат житнього хліба з прянощами	Смак м'який, нестійкий, виражений різкий аромат житнього хліба з прянощами
Дегустаційна оцінка по 10-ти бальній системі	8,9	9,2	9,5	9,2	8,9