

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА ВИНАХІДвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) ГОРІЛКА ОСОБЛИВА "ЗОЛОТА СОНАТА"

(21) 99073762

(22) 02.07.1999

(24) 15.03.2001

(46) 15.03.2001, Бюл. № 2, 2001 р

(72) Прокопчук Наталя Володимирівна, Курлятович Євгенія Йосипівна

(73) ВОЮТИЦЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ СПИРТЗАВОД

(57) Горілка особлива, що містить водно-спиртовий розчин, карбонову сіль натрію і оцтову кислоту, яка відрізняється тим, що додатково містить

аскорбінову кислоту, а як карбонову сіль натрію – гідрокарбонат натрію при такому співвідношенні інгредієнтів на 1000 дал напою:

Гідрокарбонат натрію, кг	0,4–0,6
Оцтова кислота, кг	0,15–0,25
Аскорбінова кислота, кг	0,015–0,025
Водно-спиртова рідина із спирту етилового ректифікованого "Люкс" і води питної пом'якшеної з розрахунку на міцність купажу 40%, л	Решта

Винахід належить до харчової промисловості, власне до лікєро-горілочного виробництва, а саме – до складів міцних горілочних напоїв.

Відома горілка "Водка "Московская особая" (Рецептури лікєро-горілочних напоїв і горілок Держхарчолпрому України, Концерн "Укрспирт", Київ, 1994), яка містить водно-спиртовий розчин, карбонову сіль натрію і оцтову кислоту. Зазначена горілка має банальний смак, властивий спирту, а значний вміст оцтової кислоти (0,4 кг на 1000 дал напою) негативно впливає на слизову оболонку органів травлення і подразнює аналізатори смакових рецепторів.

В основу винаходу поставлено завдання створення міцного алкогольного напою з високими органолептичними показниками за рахунок підбору інгредієнтів у відповідному співвідношенні.

Поставлене завдання досягається тим, що горілка особлива "Золота соната", яка містить водно-спиртовий розчин, карбонову сіль натрію і оцтову кислоту, згідно з винаходом додатково містить аскорбінову кислоту, а як карбонову сіль натрію – гідрокарбонат натрію при такому співвідношенні інгредієнтів на 1000 дал напою:

Гідрокарбонат натрію, кг	0,4–0,6
Оцтова кислота, кг	0,15–0,25
Аскорбінова кислота, кг	0,015–0,025
Водно-спиртова рідина із спирту етилового ректифікованого "Люкс" і води питної пом'якшеної з розрахунку на міцність купажу 40%, л	Решта

За зазначеним складом отримуємо горілку міцністю 40 об %, кристалічно прозору, м'якого смаку без властивості спирту пркоти.

Вміст гідрокарбонату натрію надає горілочному напою м'який смак за рахунок стабілізації лужності. Зниження долі оцтової кислоти спричиняє уникнення надмірних подразнень органів травлення і аналізаторів смакових рецепторів, а внесення у склад напою аскорбінової кислоти надає йому лікувальних властивостей за рахунок додаткового постачання в організм споживача вітаміну С.

Для приготування горілки особливої "Золота соната" використовують:

– спирт етиловий ректифікований "Люкс" за ГОСТ 5962-67;

– воду питну за ГОСТ 2874-82, підготовлену з твердістю не більше 0,1 мг-екв/дм³, додатково очищену від органічних домішок на сорбенті фільтросорб F-300;

– вугілля активоване БАУ-А за ГОСТ 6217;

– гідрокарбонат натрію за ГОСТ 2156-76;

– аскорбінову кислоту за ФС 42-2668-89;

– оцтову кислоту за ГОСТ 6968

Обробку сортировки активованим вугіллям проводять у вугільно-очисній батареї. Швидкість фільтрування сортировки через вугільну колонку 40 дал/год на новому та 30 дал/год на регенованому вугіллі.

Після обробки сортировки активованим вугіллям (у доводний чан) додають гідрокарбонат натрію, аскорбінову кислоту і оцтову кислоту у вигляді розчинів з приготуванням сортуванням. Після ретельного перемішування розчин фільтрують і

перевіряють на міцність, яка повинна бути 40%. За необхідністю здійснюють корекцію, додаючи спирт або воду.

Приклади щодо інгредієнтів, що входять до складу горілки особливої "Золота соната", з їх кількісним співвідношенням наведено у таблиці.

Компоненти		Приклади				
		1	2	3	4	5
Водно-спиртова рідина із спирту етилового ректифікованого "Люкс" і води пом'якшеної з розрахунку на міцність купажу 40%	Гідрокарбонат натрію, кг	0,4	0,45	0,5	0,55	0,6
	Оцтова кислота, кг	0,15	0,17	0,2	0,22	0,25
	Аскорбінова кислота, кг	0,015	0,017	0,02	0,022	0,025
	Органолептичні властивості, дегустаційні показники	Відчутна жорсткість напою, різкий спиртовий аромат	Відчутна жорсткість напою	М'який смак, оригінальний кислотний присмак і присмний аромат	Жорсткість напою відсутня	Відчутні липучість напою, надмірність кислоти

Тираж 50 екз.

Відкрите акціонерне товариство «Патент»

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

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