



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 6048

(13) U

(51) 7 C12G3/06

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) ГІРКА НАСТОЯНКА "ПОЛІСЬКА ЗІРКА. КАКТУС"

1

(21) 20040706130

(22) 23.07.2004

(24) 15.04.2005

(46) 15.04.2005, Бюл. № 4, 2005 р.

(72) Вошук Анатолій Юрійович

(73) Вошук Анатолій Юрійович

(57) Гірка настоянка, що включає водно-спиртову рідину з спирту етилового ректифікованого і води питної підготовленої, цукровий сироп 65,8 %-ний, лимонну кислоту та як лимонний компонент - ароматизатор "Лимон" фірми "Quest International", яка відрізняється тим, що додатково містить ароматизатор рідкий харчовий "Пітахайя" фірми

2

"Quest International" при наступному співвідношенні інгредієнтів на 1000 дал. напою:
цукровий сироп 65,8%-ний, дм³ 72,0-112,0
ароматизатор "Лимон" фірми "Quest International", кг 1,5-2,5
ароматизатор рідкий харчовий "Пітахайя", фірми "Quest International", кг 8,0-12,0
лимонна кислота, кг 0,2-0,8
водно-спиртова рідина із спирту етилового ректифікованого та води питної підготовленої з розрахунку на міцність купажу 40%, дм³ решта.

Корисна модель відноситься до харчової промисловості, а саме до лікєро-горіччаного виробництва.

Відома гірка настоянка "ЛУГАНЬ" [Патент України №23675 А], яка містить яка містить спирт етиловий ректифікований, воду пом'якшену, ароматний спирт лимонного масла, цукровий сироп 65,8%-ний, мед при наступному співвідношенні інгредієнтів, в мас. %:

ароматний спирт лимонного масла	0,2-0,4
мед	0,05-0,15
цукровий сироп 65,8%-ний	0,16-0,0,3
спирт ректифікований вищої очистки	
вода	

За вказаною рецептурою одержують настоянку гірку безбараного кольору, з ароматом чорної лимонного масла та злегка пекучим смаком

Найбільш близькою за рецептурним складом та органолептичними показниками є настоянка напівсолодка "СТОПКА ЛИМОН" [Патент України №24609 А], яка містить водно-спиртову рідину, цукровий сироп 65,8%-ний, лимонну кислоту, ароматний спирт лимонного масла при наступному співвідношенні інгредієнтів, об. %:

ароматний спирт лимонного масла	2,0-4,0
цукровий сироп 65,8%-ний	8,0-15,0
лимонна кислота	0,2-0,6

водно-спиртова рідина з розрахунку на міцність купажу 30об. % решта

За зазначеною рецептурою одержують напівсолодку настоянку з вираженим ароматом лимонного масла та надто солодким смаком. Тим самим напій не відрізняється оригінальними органолептичними показниками.

В основу корисної моделі поставлено задачу по створенню напою з м'яким смаком, приємним оригінальним ароматом шляхом підбору відповідних співвідношень деяких компонентів.

Завдяки підбору відповідного співвідношення таких компонентів, як цукровий сироп 65,8%-ний, лимонна кислота та в якості ароматичної сировини містить ароматизатор "Лимон" та ароматизатор рідкий харчовий "Пітахайя" фірми "Quest International", взятих у відповідному співвідношенні, разом із водно-спиртовою рідиною з спирту етилового ректифікованого та води питної підготовленої, можливо забезпечити створення напою з досить м'яким смаком, а також дуже приємним ароматом кактуса з відтінком лимону.

Поставлена задача вирішується тим, що у настоянку, яка містить цукровий сироп 65,8%-ний, лимонну кислоту і в якості лимонного компоненту містить ароматизатор "Лимон", додатково вводиться ароматизатор рідкий харчовий "Пітахайя" фірми "Quest International" разом із водно-спиртовою рідиною з спирту етилового

(13) U

(11) 6048

(19) UA

ректифікованого та води питної підготовленої, що дає можливість забезпечити створення напою з досить м'яким смаком, а також дуже приємним ароматом кактуса з відтінком лимону при наступному співвідношенні інгредієнтів на 1000 дал напою:

цукровий сироп 65,8%-ний, дм³ 72,0-112,0
ароматизатор "Лимон" фірми "Quest International", кг 1,5-2,5
Ароматизатор рідкий харчовий "Пітахайя", фірми "Quest International", кг 0,2-0,8
лимонна кислота, кг 8,0-12,0

водно-спиртова рідина із спирту етилового ректифікованого та води питної підготовленої з розрахунку на міцність купажу 40%, дм³ решта
У відповідності з зазначеною рецептурою одержують настоянку гірку з досить м'яким смаком с присмаком, а також приємним ароматом кактуса з ледь відчутним відтінком лимону.

Запропоновану гірку настоянку готують

наступним чином:

1. Підготовка води.
2. Приготування розчину лимонної кислоти.
3. Приготування сортировки.
4. Обробка сортировки у вугільно-очисній батареї через шар активованого вугілля марки БАУ-А

5. Приготування цукрового сиропу 65,8%-ного.

6. Приготування купажу з внесенням інгредієнтів у кількостях, передбачених рецептурою та його корегування.

Після купажування проводять лабораторну перевірку фізико-хімічних та органолептичних показників.

Приклади конкретного виконання 1-5, втілені за вказаною вище послідовністю, наведені в таблиці.

Аналізуючи наведені приклади можна відмітити, що найбільш придатними для виробництва є приклади 2,3 і 4.

Оптимальним для виробництва є приклад 3.

Таблиця

Приклади конкретного виконання до заяви на корисну модель Гірка настоянка „Поліська зірка. Кактус”

Найменування сировини, операцій та показників	Одиниця виміру	Приклади				
		1	2	3	4	5
2	3	4	5	6	7	8
Цукровий сироп 65,8%-ний	дм ³	52	72	92	112	132
Ароматизатор "Лимон" фірми Quest International	кг	1	1,5	2	2,5	3
Ароматизатор рідкий харчовий "Пітахайя" Фірми Quest International	кг	6	8	10	12	14
Лимонна кислота	кг	0,1	0,2	0,5	0,8	1
Водно-спиртова рідина із спирту етилового ректифікованого та води питної підготовленої	кг	решта				
колір		безбарвний	безбарвний	безбарвний	безбарвний	безбарвний
смак		недостатньо м'який	м'який з присмаком кактуса	м'який з присмаком кактуса	м'який з присмаком кактуса	злегка пекучий з присмаком кактуса
аромат		горілочаний з легким ароматом кактуса	горілочаний, з вираженим ароматом кактуса з відтінком лимону	горілочаний, з вираженим ароматом кактуса з відтінком лимону	горілочаний, з вираженим ароматом кактуса з відтінком лимону	горілочаний, з надто вираженим ароматом кактуса та лимону