



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 62437

(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) КОМПОЗИЦІЯ ІНГРЕДІЄНТІВ ДЛЯ БАЛЬЗАМУ "ЗДОРОВЕЦЬ"

1

2

(21) 2003032548

(22) 25 03 2003

(24) 15 12 2003

(46) 15 12 2003, Бюл. № 12, 2003 р.

(72) Стасів Тетяна Геннадівна, Пиптюк Володимир
Олександрович, Деркач Маріана Іванівна(73) Стасів Тетяна Геннадівна, Пиптюк Володимир
Олександрович, Деркач Маріана Іванівна

(57) Композиція інгредієнтів для бальзаму, що містить копер, мед натуральний, настій горіха молочнo-воскової стиглості, цукор, яка відрізняється тим, що вона додатково містить ароматний спирт горіха молочнo-воскової стиглості, настій топіамбура, сік чорноплідної горобини, горобиновий сік, звиробій, листя чорної смородини, листя вишні, ехінацею, спіруліну, сосну (молоді пагони), настій кориці при наступному співвідношенні інгредієнтів

| | Інгредієнти | Од вим | Кількість |
|---|--------------------------------|-----------------|-----------|
| 1 | Настій горіха молочнo-воскової | дм ³ | 1242 |

| | стиглості | | |
|----|---|-----------------|--------|
| 2 | Ароматний спирт горіха молочнo-воскової стиглості | дм ³ | 258,0 |
| 3 | Настій топіамбура | дм ³ | 6660,2 |
| 4 | Горобиновий сік | дм ³ | 55,0 |
| 5 | Чорноплідно-горобиновий сік | дм ³ | 500,0 |
| 6 | Настій кориці 1 і 2го зливу | дм ³ | 57,0 |
| 7 | Звиробій | кг | 32,4 |
| 8 | Листя чорної смородини | кг | 7,6 |
| 9 | Листя вишні | кг | 7 6 |
| 10 | Ехінацея | кг | 4,0 |
| 11 | Спіруліна | кг | 1,0 |
| 12 | Сосна (молоді пагони) | кг | 5,0 |
| 13 | Мед натуральний | кг | 70,0 |
| 14 | Копер | кг | 800,0 |
| 15 | Цукор | кг | 300,0 |

Винахід відноситься до лікєро-горілчаної промисловості, зокрема до композиції інгредієнтів для бальзаму

Відомий бальзам "Горно-Алтайський", який містить айр болотний, листя бодана товстолистого, березові бруньки, брусничне листя, траву буркун лікарський, материнку, дудник, звиробій простромлений, квіти календули, квіти і листя ангу вузьколистого, левзей софловидний, корінь лопуха повстяного, листя м'яти перцевої, горіх кедровий, перець водяний, полин, корінь півонії відхиляючої, кореневища родіопи рожевої, бруньки тополі, деревій, ваніль, апельсинову олію, мед натуральний, копир, обліпиховий спиртований сік, яблучний спиртовий сік, морс черемхи, цукровий сироп і водно-спиртову рідину ("Композиция ингредиентов для бальзама "Горно-Алтайский" авт. Св СССР № 968066, Бюл. №39, 1982р.)

Недоліком вказаного бальзаму є наявність великої кількості дорогієнних інгредієнтів, що обмежує його масове виробництво. Крім того має незначний вміст інгредієнтів, імуностимулюючої дії.

Найбільш близьким по технічній суті, та по

імуностимулюючим властивостям до композиції бальзаму, яка заявляється, є композиція бальзаму, що містить корінь аралії маньчжурської, елеутерококу колючого і родіопи рожевої, плоди коріандру посівного, спиртовий сік, мед натуральний, цукровий сироп, копер, і водно-спиртову рідину, окрім того, корені заманихи високої, листя м'яти перцевої, траву буркун лікарський, горіхову настійку, спиртований сік чорноплідної горобини, яблучний спиртований сік ("Композиция ингредиентов для бальзама "Бальзам Мамчур" №17091 від 16 10 2000р /автори Мамчур Ф І, Кірюк Х І, Гончар С Ф.)

Проте даний бальзам має дещо незначний термін стійкості, що знижує його органолептичні властивості саме на протязі певного проміжку часу, внаслідок наявності у композиції великої кількості спиртованих соків, котрі при зберіганні продукту зумовлюють осадки, незначний вміст ароматичних речовин, а також необхідність використання цукру і коперу.

В основу винаходу - композиція інгредієнтів для бальзаму "Здоровець", поставлено задачу

(13) A

(11) 62437

(19) UA

створити новий бальзам з підвищеними органолептичними показниками, забезпечити розширення асортименту бальзамів, які наділені імуностимулюючою дією, на основі відомого складу, шляхом введення до композиції визначеного складу інгредієнтів, котрі наділені біологічно активними ароматичними речовинами, що містяться в сировині топіамбура, ехінацеї, спіруліни, молодих паростків сосни

Поставлена задача вирішується композицією інгредієнтів настій горіха молочно-воскової стиглості, ароматний спирт горіха молочно-воскової стиглості, горобиниовий сік, чорноплідно-горобиниовий сік, звіробій, листя чорної смородини, листя вишні, настій кориці 1 і 2го зливу, ехінацеї, спіруліни, сосна (молоді паростки), мед натуральний, копер, цукор, настій топіамбура у вигляді напівфабрикатів при наступному співвідношенні інгредієнтів

| | Інгредієнти | Од вим | Кількість |
|----|---|-----------------|-----------|
| 1 | Настій горіха молочно-воскової стиглості | дм ³ | 1242 |
| 2 | Ароматний спирт горіха молочно-воскової стиглості | дм ³ | 258,0 |
| 3 | Настій топіамбура | дм ³ | 6660,2 |
| 4 | Горобиниовий сік | дм ³ | 55,0 |
| 5 | Чорноплідно-горобиниовий сік | дм ³ | 500,0 |
| 6 | Настій кориці 1 і 2го зливу | дм ³ | 57,0 |
| 7 | Звіробій | кг | 32,4 |
| 8 | Листя чорної смородини | кг | 7,6 |
| 9 | Листя вишні | кг | 7,6 |
| 10 | Ехінацея | кг | 4,0 |
| 11 | Спіруліна | кг | 1,0 |
| 12 | Сосна (молоді пагони) | кг | 5,0 |
| 13 | Мед натуральний | кг | 70,0 |
| 14 | Копер | кг | 800,0 |
| 15 | Цукор | кг | 300,0 |

Запропоноване сполучення інгредієнтів, створене на базі відомої композиції, не тільки забезпечує виготовлення бальзаму із імуностимулюючою дією, але й підвищує його органолептичні показники, надає привабливості продукту

Формуються стійкі органолептичні показники, що зумовлені наявністю єдиного напівфабрикату настій топіамбура. Окрім того даний настій має високе збереження барвникових властивостей до реакцій, що протікають при виготовленні і зберіганні продукту

За рахунок введення в композицію ехінацеї, спіруліни, сосни (молоді паростки), мед натуральний, копер, цукор, настою топіамбура, та із-за наявності в них активних сполук, органічних кислот, тритерпенових речовин, тонізуючих речовин флавоноїдів зберігається накопичення в бальзамі суми активних фармакологічних сполук і біологічно активних речовин. Завдяки наявності в складниках ефірних олій, забезпечується формування органолептичних показників бальзаму, зокрема збагачення продукту складним ароматом, що надає бальзаму привабливості

Отже, запропоновано комплексне вирішення

поставленої задачі, застосування єдиного напівфабрикату в якості настою топіамбура і введення нових інгредієнтів з приватним випадком виконання продукту, що забезпечує розширення асортименту бальзамів, які наділені загальноукріплюючою, імуностимулюючою дією та привабливістю

Оптимальне співвідношення інгредієнтів композиції було одержано лабораторним шляхом, та підтверджено експериментальне

Для приготування бальзаму "ТАК" використують

- спирт етиловий ректифікований, вищої очистки, згідно ГОСТ 5962-67,

- воду питну із твердістю до 0,1 мг екв/дм³, згідно ГОСТ 22-78,

Спочатку готують бальзамовий настій методом однократного настоювання композиції лікарських коренів, листя і цвіту

Інгредієнти, що входять в композицію для бальзамового настою заправляють водно-спиртовою рідиною, міцністю 50% у співвідношенні 1:10 на протязі 10 діб

Інгредієнти для приготування бальзамового настою взяті у співвідношенні

| | Інгредієнти | Од вим | Кількість |
|---|------------------------|--------|-----------|
| 1 | Звіробій | кг | 32,4 |
| 2 | Листя чорної смородини | кг | 7,6 |
| 3 | Листя вишні | кг | 7,6 |
| 4 | Ехінацея | кг | 4,0 |
| 5 | Спіруліна | кг | 1,0 |
| 6 | Сосна (молоді пагони) | кг | 5,0 |
| 7 | Копер | кг | 800,0 |
| 8 | Цукор | кг | 300,0 |

Одержаний бальзамовий настій першого (1) зливу задають в купаажний мірник і по чергово при постійному перемішуванні задають настій топіамбура, настій горіха молочно-воскової стиглості, мед натуральний, сік чорноплідної горобини, горобиниовий сік, настій кориці 1 і 2 го зливу, ароматний спирт горіха молочно-воскової стиглості. Потім купааж ретельно перемішують на протязі 20-30 хвилин, та витримують його на протязі 4х діб, згодом купааж фільтрують і направляють на розлив

Приклад 1 Для приготування 1000 дал бальзаму "Здоровець" здрібнені сухі інгредієнти, в кг

| | Інгредієнти | Од вим | Кількість |
|---|------------------------|--------|-----------|
| 1 | Звіробій | кг | 32,4 |
| 2 | Листя чорної смородини | кг | 7,6 |
| 3 | Листя вишні | кг | 7,6 |
| 4 | Ехінацея | кг | 4,0 |
| 5 | Спіруліна | кг | 1,0 |
| 6 | Сосна (молоді пагони) | кг | 5,0 |
| 7 | Копер | кг | 800,0 |
| 8 | Цукор | кг | 300,0 |

Заправляють 150 л водно-спиртового розчину міцністю 50% та настоюють на протязі 10 діб. Приготовлений таким чином бальзамовий настій першого (1) зливу в кількості 120л і міцністю 49% закладають в купаажний мірник. Потім по чергово при постійному перемішуванні задають 666,2 дм³ на-

стою топіамбура, мед натуральний - 70,0 кг, сік чорноплідної горобини - 500 дм³, горобиновий сік - 55,0 дм³, настій горіха молочно-воскової стиглості 1242,0 дм³, ароматний спирт горіха молочно-воскової стиглості 258,0 дм³, настій кориці 57,0 дм³ доводять купаж до міцності 40%

Провівши купажування, проводять витримку на протязі 4х діб, для асиміляції всіх смакових і ароматичних речовин. Після витримки купаж бальзаму фільтрують і направляють на розлив.

Бальзам "Здоровець" можна вживати як добавку для чаю, кави, мінеральної води, безалкоголь-

них і горілчанних напоїв, для придання загальноукріплюючої, імуностимулюючої та цукрознижуючої дії, аромату та смаку в кількості 15-25 мл на 150-200 мл напиту. Запропонований бальзам відповідає вимогам ГОСТу 7190-93.

Джерела інформації

1 "Композиція інгредієнтів для бальзаму "Горно-Алтайський" авт. Св. СССР № 968066, Бюл. №39, 1982р.

2 "Композиція інгредієнтів для бальзаму "Бальзам Мамчура" №17091 від 16.10.2000р. автори Мамчур Ф.І., Кірюк Х.І., Гончар С.Ф.