



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 54908

(13) A

(51) 7 C12G3/06

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІОПИС
ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА ВИНАХІДвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) КОМПОЗИЦІЯ ІНГРЕДІЄНТІВ ДЛЯ БАЛЬЗАМУ "ТАК"

| 1 | 2 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| (21) 2002053910 | ромашка лікарська (тра- ва) кг 1,5-3,0 |
| (22) 14 05 2002 | лофант анісу (трава) кг 2,5-3,5 |
| (24) 17 03 2003 | м'ята перцева (трава) кг 3,5-5,0 |
| (46) 17 03 2003, Бюл. № 3, 2003 р | вишня (листя) кг 3,5-5,0 |
| (73) Питюк Олександр Володимирович, Стасів Тетяна Геннадівна | смородина (листя) кг 3,5-5,0 |
| (57) Композиція інгредієнтів для бальзаму, що містить родіолу рожеву (коріння), цвіт липи, мед натуральний, м'яту перцеву, настій горіха молочно- но-воскової стиглості, яка відрізняється тим, що вона додатково містить настій топінамбура, сік чорноплідної горобини, сік яблучний, сік чорнич- ний, при наступному співвідношенні інгредієнтів на 1000 дал | мед натуральний кг 100-120 |
| родіола рожева (коріння) кг 2,3-2,5 | настій горіха молочно- воскової стиглості дм ³ 450-600 |
| цвіт липи кг 8,0-10,0 | настій топінамбура дм ³ 600-800 |
| | сік чорноплідної горобини дм ³ 1200-1400 |
| | сік малиновий дм ³ 300-400 |
| | сік яблучний дм ³ 300-400 |
| | сік чорничний дм ³ 300-400 |

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

Відомий бальзам "Горно - Алтайський", який містить аїр болотний, листя бодана товстолістого, березові бруньки, брусничне листя, траву буркун лікарський, материнку, дудник, звіробій простромлений, квіти календули, квіти і листя анісу вузьколистого, півзай софловидний, корінь лопуха повстяного, листя м'яти перцевої, горіх кедровий, перець водяний, полин, корінь півонії відхиляючої, кореневища родіоли рожевої, бруньки тополі, деревій, ваніль, апельсинову олію, мед натуральний, копір, 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 дорогісінних 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 родіоли рожевої, плоди коріа-

ндру посівного, спиртовий сік, мед натуральний, цукровий сироп, копір, 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 Мамчура" №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 "Так", поставлено задачу створити новий бальзам з підвищеними органолептичними показниками, забезпечити розширення асортименту бальзамів, які наділені імуностимулюючої дією, на основі відомого складу, шляхом введення до композиції визначеного складу інгредієнтів, котрі наділені біологічно активними ароматичними речовинами, що містяться в сировині топінамбур

Поставлена задача вирішується композицією інгредієнтів родіола рожева, цвіт липи, ромашка

(13) A

(11) 54908

(19) UA

лікарська, лофант анісу, м'ята перцева, листя вишні, смородини, мед натуральний, настій горіха молочного - воскової стиглості, настій топіамбура у вигляді напівфабрикатів, спиртовані соки чорноплідно - горобиний, малиновий, яблучний, чорничний при наступному співвідношенні інгредієнтів на 1000дал бальзаму -

| | Інгредієнт | Од вим | Кількість |
|----|-------------------------------------------------|-----------------|-------------|
| 1 | Радіола рожева (коріння) | кг | 2,3 - 2,5 |
| 2 | Цвіт липи | кг | 8,0 - 10,0 |
| 3 | Ромашка лікарська (трава) | кг | 1,5 - 3,0 |
| 4 | Лофант анісу (трава) | кг | 2,5 - 3,5 |
| 5 | М'ята перцева (трава) | кг | 3,5 - 5,0 |
| 6 | Вишня (листя) | кг | 3,5 - 5,0 |
| 7 | Смородина (листя) | кг | 3,5 - 5,0 |
| 8 | Мед натуральний | кг | 100 - 120 |
| 9 | Настій горіха молочного - воскової стиглості | дм ³ | 450 - 600 |
| 10 | Настій топіамбура | дм ³ | 600 - 800 |
| 11 | Сік чорноплідної горобини | дм ³ | 1200 - 1400 |
| 12 | Сік малиновий | дм ³ | 300 - 400 |
| 13 | Сік яблучний | дм ³ | 300 - 400 |
| 14 | Сік чорничний | дм ³ | 300 - 400 |

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

В композиції взагалі відсутній цукор, його смак компенсує смак топіамбура. 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 настою топіамбура, радіоли рожевої, цвіту липи, ромашки лікарської 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. Завдяки наявності настою топіамбура відпадає необхідність введення в склад бальзаму цукру, і коперу

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 експериментально

Для приготування бальзаму "ТАК" використовують

спирт етиловий ректифікований, вищої очист-

ки, згідно ГОСТ 5962 - 67,

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

мед натуральний згідно ГОСТ 19792 - 87,

чорничний спиртований сік згідно ГОСТ 28539 - 90,

цвіт липи згідно ГОСТ 6518 - 89,

родіола рожева згідно МРТУ 42 - 4062 - 72 ДФ - XI

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

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

Інгредієнти для приготування бальзамового настою взяті у співвідношенні, в кг на 1000дал

| | | | |
|---|---------------------------|----|------------|
| 1 | Радіола рожева (коріння) | кг | 2,3 - 2,5 |
| 2 | Цвіт липи | кг | 8,0 - 10,0 |
| 3 | Ромашка лікарська (трава) | кг | 1,5 - 3,0 |
| 4 | Лофант анісу (трава) | кг | 2,5 - 3,5 |
| 5 | М'ята перцева (трава) | кг | 3,5 - 5,0 |
| 6 | Вишня (листя) | кг | 3,5 - 5,0 |
| 7 | Смородина (листя) | кг | 3,5 - 5,0 |
| 8 | Мед натуральний | кг | 100 - 120 |

Одержаний бальзамовий настій першого [1] зливу задають в купаажний мірник і почергово при постійному перемішуванні задають настій топіамбура, мед натуральний, сік чорноплідної горобини, сік малиновий, сік яблучний, сік чорничний. Потім купааж ретельно перемішують на протязі 20 - 30 хвилин, та витримують його на протязі 4-х діб, згодом купааж фільтрують і направляють на розлив

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

| | | | |
|---|---------------------------|----|------------|
| 1 | Радіола рожева (коріння) | кг | 2,3 - 2,5 |
| 2 | Цвіт липи | кг | 8,0 - 10,0 |
| 3 | Ромашка лікарська (трава) | кг | 1,5 - 3,0 |
| 4 | Лофант анісу (трава) | кг | 2,5 - 3,5 |
| 5 | М'ята перцева (трава) | кг | 3,5 - 5,0 |
| 6 | Вишня (листя) | кг | 3,5 - 5,0 |
| 7 | Смородина (листя) | кг | 3,5 - 5,0 |
| 8 | Мед натуральний | кг | 100 - 120 |

Заливають 150л водно - спиртовою 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 почергово при постійному перемішуванні задають 800 л настою топіамбура, мед натуральний - 100кг, сік чорноплідної горобини - 1200, сік малиновий - 300, сік яблучний - 300, сік чорничний - 300, доводять купааж до міцності 40%

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

Бальзам "ТАК" можна вживати як добавку для чаю, кави, мінеральної води, безалкогольних і го-

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

1 "Композиция ингредиентов для бальзама "Горно-

Алтайский" авт. Св. СССР №968066, Бюл. №39, 1982р.

2 "Композиция ингредиентов для бальзама "Бальзам Мамчура" №17091 від 16.10.2000р. автори Мамчур Ф.І., Кірюк Х.І., Гончар С.Ф.