



УКРАЇНА

(19) UA (11) 49923 (13) C2

(51) 6 C12G3/06

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІОПИС  
ДО ПАТЕНТУ НА ВИНАХІД

## (54) КОМПОЗИЦІЯ ІНГРЕДІЄНТІВ ДЛЯ БАЛЬЗАМУ "КЛЕОПАТРА"

1	2
(21) 99042251	корені арапіі маньчжурської, кг
(22) 21 04 1999	корені елеутерококу колючого, кг
(24) 15 10 2002	корені родіоли рожевої, кг
(46) 15 10 2002, Бюл. № 10, 2002р	плоди коріандру посівного, кг
(72) Кірюк Геннадій Борисович, Стасів Тетяна Геннадівна, Кірюк Олександр Геннадієвич	плоди кмину звичайного, кг
(73) Кірюк Геннадій Борисович, Стасів Тетяна Геннадівна, Кірюк Олександр Геннадієвич	плоди лимоннику китайського, кг
(56) Авторське свідоцтво СРСР № 968066, 1982 Патент України № 17091, 1997	цвіт липи, кг
(57) Композиція інгредієнтів для бальзаму, що містить корені арапіі маньчжурської, елеутерококу колючого і родіоли рожевої, плоди коріандру посівного, спиртований сік, мед натуральний, цукровий сироп, колер і водно-спиртову рідину, яка відрізняється тим, що вона додатково містить плоди кмину звичайного, плоди лимоннику китайського, цвіт липи, прополіс і ваніль, і як спиртований сік містить чорничний спиртований сік при наступному співвідношенні інгредієнтів на 1000 дал	прополіс, кг
	мед натуральний, кг
	колер, кг
	чорничний спиртований сік, л
	цукровий сироп, л
	ваніль, л
	водно-спиртова рідина, л
	2,0 - 2,4
	3,0 - 3,5
	1,0 - 1,5
	3,0 - 3,5
	2,0 - 2,4
	2,0 - 3,0
	1,0 - 1,5
	100,0 - 110,0
	350,0 - 360,0
	800,0 - 880,0
	300,0 - 310,0
	2,0 - 2,2
	решта

Винахід відноситься до лікєро-горілчаного 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, звіробій простромлений, квіти календули, квіти і листя зніту вузьколистого, півзея софлоровидний, корінь лопуха повстяного, листя м'яти перцевої, горіх кедровий, перець водяний, полин, корінь півонії відхиляючої, кореневища родіоли рожевої, бруньки тополі, деревій, ваніль, апельсинову олію, гвоздичну олію, мед натуральний, колір, обліпиховий спиртований сік, яблучний спиртований сік, морс черемхи, цукровий сироп і водно-спиртову рідину /"Композиція інгредієнтів для бальзама "Горно-Алтайський", ав.св. СРСР №968066, Бюл. №39, 1982г /

Проте у вказаному бальзамі наявність великої кількості дорогієнних інгредієнтів обмежує масове його виробництво Крім того, має незначний вміст інгредієнтів, які надавали би бальзаму імуностимулюючу дію

Найбільш близьким по технічній суті та по імуностимулюючим властивостям до композиції бальзаму, яка заявляється, є композиція бальзаму, що містить корені арапіі маньчжурської, елеутерококу колючого і родіоли рожевої, плоди коріандру посівного, спиртований сік, мед натуральний, цукровий сироп, колір і водно-спиртову рідину, крім того, корені заманихи високої, листя м'яти перцевої, траву буркун лікарський, горіхову настойку і як спиртований сік застосовують спиртований сік чорноплодної горобини та яблучний спиртований сік /"Композиція інгредієнтів для бальзаму "Бальзам Мамчур", А.п. №17091, Бюл. №5, 1997р /

Проте даний бальзам має дещо незначний термін стійкості, що понижує його органолептичні показники саме на протязі певного проміжку часу внаслідок наявності у композиції великої кількості спиртованих соків /більше 2000л/, котрі при зберіганні продукту зумовлюють осадки, а також через незначний вміст ароматичних речовин

В основу винаходу - Композиція інгредієнтів для бальзаму "Клеопатра" - поставлено задачу на базі відомого складу композиції створити новий

(13) C2

(11) 49923

(19) UA

бальзам з підвищеними органолептичними показниками шляхом введення до композиції визначеної кількості інгредієнтів, котрі наділені біологічно активними ароматичними речовинами - забезпечити розширення асортименту бальзамів, які наділені імуностимулюючою дією та привабливістю

Поставлена задача вирішується тим, що композиція інгредієнтів для бальзаму, що містить корені аралії маньчжурської, елеутерококу колючого і родіоли рожевої, плоди коріандру посівного, спиртований сік, мед натуральний, цукровий сироп, копір і водно-спиртову рідину, крім того, додатково містить плоди кмину звичайного, плоди лимоннику китайського, цвіт липи, прополіс і ваніль, і як спиртований сік застосовують чорничний спиртований сік при наступному співвідношенні інгредієнтів на 1000дал

Аралія маньчжурська, кг	2,0 - 2,4
Елеутерокок колючий, кг	3,0 - 3,5
Родіола рожева, кг	1,0 - 1,5
Коріандр посівний, кг	1,0 - 1,5
Кмин звичайний, кг	3,0 - 3,5
Лимонник китайський, кг	2,0 - 2,4
Цвіт липи, кг	2,0 - 3,0
Прополіс, кг	1,0 - 1,5
Мед натуральний, кг	100,0 - 110,0
Копір, кг	350,0 - 360,0
Чорничний спиртований сік, л	800,0 - 880,0
Цукровий сироп, л	300,0 - 310,0
Ваніль 10, л	2,0 - 2,2
Водно-спиртова рідина, л	Решта

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

Це зумовлено застосуванням у складі бальзаму єдиного напівфабрикату, яким є спиртований сік чорниці. В результаті продукт збагачується екстрактивними речовинами і кислотами. Причому формуються стійкі органолептичні показники, так як чорниця відзначається високою тривалістю по збереженню своїх ароматичних і барвникових властивостей до реакцій, що протікають при приготуванні і зберіганні продукту

Водночас, за рахунок введення до композиції плодів кмину звичайного, плодів лимоннику китайського, цвіт липи, прополісу і ванілі та із-за наявності в цих інгредієнтах активних сполук органічних кислот, тритерпенових речовин, тонізуючих речовин флавоноїдів, не тільки зберігається накопичення бальзаму сумою активних фармакологічних сполук і біологічно активними речовинами, але через наявність в даліх інгредієнтах ефірних олій - забезпечується їх активна участь у формуванні органолептичних показників бальзаму, зокрема, збагачення продукту складним ароматом, що надає бальзаму привабливості

Отже, запропоновано комплексне вирішення поставленої задачі, застосування єдиного напівфабрикату в якості чорничного спиртованого соку і введення нових інгредієнтів з приватним випадком виконання продукту, що забезпечує розширення асортименту бальзамів, які наділені імуностимулюючою дією та привабливістю

Оптимальне співвідношення інгредієнтів композиції було одержано лабораторним шляхом та підтверджено експериментальне

Бальзам "Клеопатра" готують таким чином

Для приготування бальзаму використовують

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

- воду питну з твердістю до 0,1мг екв/дм<sup>3</sup> згідно з ГОСТ 2874-82,

- цукор пісок згідно з ГОСТ 22-78,

- мед натуральний згідно з ГОСТ 19792-87,

- чорничний спиртований сік згідно з ГОСТ 28539-90,

- ваніль згідно з ГОСТ 19599-71,

- цвіт липи згідно з ГОСТ 6518-69,

- прополіс згідно з ДФ-Х,

- аралію маньчжурську згідно ФС 42-376-72,ДФ-ХІ,

- елеутерокок колючий згідно з ФС 42-603-72 ДФ-ХІ,

- лимонник китайський згідно з ГФ-Х,

- родіолу рожеву згідно з МЕТУ 42-4062-72 ДФ-ХІ,

- кмин звичайний згідно з ГОСТ 29056-91,

- коріандр посівний згідно з ГОСТ 29055-91

Спочатку готують бальзамовий настій методом однократного настоювання композиції лікарських коренів, плодів і цвіт

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

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

Аралія маньчжурська – корені	2,0
Елеутерокок колючий – кореневища	3,0
Родіола рожева – корені	1,0
Коріандр посівний – плоди	1,0
Кмин звичайний – плоди	3,0
Лимонник китайський – плоди	2,0
Цвіт липи	2,0
Прополіс	1,0

Одержаний бальзамовий настій і зливу задають в купажний мірник і по чергово при постійному перемішуванні задають чорничний спиртований сік, мед натуральний, цукровий сироп, копір, ваніль і водно-спиртову рідину. Потім купаж ретельно перемішують на протязі 20 - 30 хвилин та витримують його на протязі 4-х діб, згодом купаж фільтрують і направляють на розлив

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

Аралія маньчжурська	2,0
Елеутерокок колючий	3,0
Родіола рожева	1,0
Коріандр посівний	1,0
Кмин звичайний	3,0
Лимонник звичайний	2,0
Цвіт липи	2,0
Прополіс	1,0

заливають 150л водно-спиртовою рідиною міцністю 50 % та настоюють на протязі 10 діб

Приготовлений таким чином бальзамовий настій і зливу в кількості 120л і міцністю 49% закладають в купажний мірник. Потім по чергово при постійному перемішуванні задають чорничний

спиртований сік -800 л із вмістом спирту не більше 16%, мед натуральний - 100кг, цукровий сироп 65,9%-й - 300л, копір із концентрацією 70% - 550кг, ваніль 1 - 10 - 2л та добавляють водно-спиртову рідину - доводячи купаж до міцності 40%

Провівши купажування, проводять витримку на протязі 4-х діб для асиміляції всіх смакових і ароматичних речовин. Після витримки купаж бальза-

му фільтрують і направляють на розлив

Бальзам "Клеопатра" можна вживати як добавку для чаю, кави, мінеральної води, безалкогольних і горілчаних напоїв для придання імуностимулюючої дії і привабливості - аромату та смаку в кількості 15 - 25мл на 150 - 200мл напиту.

Запропонований бальзам відповідає вимогам ГОСТу 7190-93

---

ДП «Український інститут промислової власності» (Укрпатент)

вул. Сим'ї Хохлових, 15, м. Київ, 04119, Україна

(044) 456 – 20 – 90

---

ТОВ «Міжнародний науковий комітет»

вул. Артема, 77, м. Київ, 04050, Україна

(044) 216 – 32 – 71