



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 49882

(13) C2

(51) 6 C12G3/06

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

(54) КОМПОЗИЦІЯ ІНГРЕДІЄНТІВ ДЛЯ БАЛЬЗАМУ "АК-МЕЧЕТЬ"

| 1 | 2 |
|---|---|
| (21) 2001053238 | ди плоду, плоди вишні при наступному співвідно- |
| (22) 15 05 2001 | шенні інгредієнтів, кг/1000 дал |
| (24) 15 10 2002 | Розмарин лікарський 13,7-14,0 |
| (46) 15 10 2002, Бюл. № 10, 2002 р | Любисток лікарський 4,1-4,8 |
| (72) Турек Олександр Іванович, Шаталова Галина | Чебрець 8,9-9,2 |
| Іванівна, Маслюкова Тетяна Юр'івна, Стрельниць- | Волошка евгенольна 0,7-1,0 |
| кий Леонід Онисимович, Шикута Неля Яківна | Меліса лікарська 8,1-8,5 |
| (73) ЗАКРИТЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО "БАХ- | М'ята перцева 2,1-2,3 |
| ЧИСАРАЙСЬКИЙ ВІНОРОБНИЙ ЗАВОД" | Полин лимонний 8,3-8,7 |
| (56) UA2685 C1, 1994 | Буркун лікарський 17,8-18,3 |
| UA 98041999 A, 21 04 1998 | Звіробій 9,6-10,0 |
| RU2087991 C1, 20 10 1996 | Лавровий лист 6,5-7,0 |
| RU2031930 C1, 27 03 1995 | Бузина чорна (квітки) 11,2-11,8 |
| RU2078803 C1, 10 05 1997 | Коріандр посівний (плоди) 1,2-1,6 |
| RU2129155 C1, 20 04 1999 | Черемха (плоди) 38,8-39,5 |
| RU93012577 A, 20 03 1997 | Кизил (плоди) 8,3-8,7 |
| (57) Композиція інгредієнтів для бальзаму, яка | Груша лісова (плоди) 54,2-55,0 |
| містить буркун лікарський, звіробій, чебрець, м'яту | Глід (плоди) 17,5-18,2 |
| перцеву, мелісу лікарську, коріандр посівний, лав- | Вишня (плоди) 39,0-40,0 |
| ровий лист, плоди груші лісової, настій горіху во- | Ванілін 0,15-0,20 |
| лосського, колер, цукор, виноматеріал червоний та | Цукор 520,2-530,0 |
| ванілін, яка відрізняється тим, що вона додатко- | а також, п/1000дал |
| во містить розмарин лікарський, любисток лікарсь- | Колер 340,0-350,0 |
| кий, волошку евгенольну, полин лимонний, бузину | Настій горіху волоського 660,0-670,0 |
| чорну (квітки), плоди черемхи, плоди кизилу, пло- | Виноматеріал кріплений |
| | червоний 350,0-370,0 |
| | Водно-спиртовий розчин решта |

Винахід належить до лікєро-горіпчаного проми-
словості, а саме до композицій інгредієнтів для
бальзамів

Відома композиція інгредієнтів для бальзаму
"Полонина", котрий містить липовий цвіт, звіробій,
м'яту, мелісу лимонну, квітки бузини чорної, квітки
календули, квіти ромашки, деревій, корінь дубров-
ки-лапчатки, коріандр посівний, корицю, плоди
кардамону, гвоздику, ягоди малини свіжої, ягоди
чорноплодної горобини свіжої, плоди шипшини
сушені, грецький горіх молочно-воскової стиглості,
ванілін, мед натуральний, цукор, кислоту лимонну,
колер, водно-спиртову рідину

Наявність свіжої сировини стає перешкодою
на шляху виробництва бальзаму круглий рік, крім

того в рецептурі значна кількість прянощів, що
негативно впливає на організм людини

Найбільш близьким за технічною суттю до за-
являемого є композиція інгредієнтів для бальзаму
"Княжий", котра прийнята за прототип [2]

Композиція містить буркун лікарський, звіро-
бій, кропиву, чебрець, м'яту перцеву, суцвіття тро-
янди, деревій, шавлію мускатну, васильки справж-
ні, мелісу лікарську, коріандр посівний, материнку,
лавровий лист, корицю, гвоздику, мускатний горіх,
шипшину, терен, грушу лісову, горіх волоський,
мед, цукор, колер, ванілін, масло полину лимонно-
го, виноматеріал десертний червоний, водно-
спиртову рідину

В основу запропонованого технічного рішення
поставлено задачу розширити асортимент вітчиз-

(13) C2

(11) 49882

(19) UA

няних бальзамів

Поставлена задача досягається тим, що композиція інгредієнтів, котра містить буркун лікарський, звіробій, чебрець, м'яту перцеву, мелісу лікарську, коріандр посівний, лавровий лист, плоди груші лісової, горіху волоського, копер, цукор, виноматеріал десертний червоний та ванілін, відповідно винаходу, додатково містить розмарин лікарський, любисток лікарський, васильок евгенольний, полин лимонний, бузину чорну (квіти), плоди черемхи, плоди кизилу, плоди гльоду, плоди вишні при співвідношенні інгредієнтів, кг/1000 дал

| | |
|---------------------------------|---------------|
| Розмарин лікарський | 13,7 - 14,0 |
| Любисток лікарський | 4,1 - 4,8 |
| Чебрець | 8,9 - 9,2 |
| Васильок евгенольний | 0,7 - 1,0 |
| Меліса лікарська | 8,1 - 8,5 |
| М'ята перцева | 2,1 - 2,3 |
| Полін лимонний | 8,3 - 8,7 |
| Буркун лікарський | 17,8 - 18,3 |
| Звіробій | 9,6 - 10,0 |
| Лавровий лист | 6,5 - 7,0 |
| Бузина чорна (квітки) | 11,2 - 11,8 |
| Коріандр посівний (плоди) | 1,2 - 1,6 |
| Черемха (плоди) | 38,8 - 39,5 |
| Кизил (плоди) | 8,3 - 8,7 |
| Груша лісова (плоди) | 54,2 - 55,0 |
| Гльод (плоди) | 17,5 - 18,2 |
| Вишня (плоди) | 39,0 - 40,0 |
| Ванілін | 0,15 - 0,20 |
| Цукор | 520,2 - 530,0 |
| а також, л/1000дал | |
| Копер | 340,0 - 350,0 |
| Настій горіху волоського | 660,0 - 670,0 |
| Виноматеріал криплений червоний | 350,0 - 370,0 |
| Водно-спиртовий розчин | решта |

Аналіз відомих композицій бальзамів показує, що введення вищеперечислених інгредієнтів у заявляємих кількостних пропорціях дозволять одержати новий напій з високими органолептичними властивостями

Включення до заявляємої композиції настою горіху волоського, приготованного з плодів молочного-воскової стиглості, плодів черемхи, кизилу, груші лісової, гльоду, вишні веде до збагачення бальзаму біологічно активними речовинами, надають тонізуючі та цілющі властивості

Біологічно активні речовини сприяють не тільки підвищенню фізіологічної цінності напою, але й впливають на формування органолептичних показників

Поєднання дикорослих трав з плодами, горіховою настійкою, виноматеріалами дозволяють отримати композицію з своєрідним ароматом, гармонійним смаком

Готують бальзам наступним чином

З плодів черемхи, кизилу, груші, гльоду, вишні готують плоди морси

Сировину подрібнюють до одержання часток розміром 0,5 - 1,0см

Плоди заливають водно-спиртовим розчином міцністю 50% у співвідношенні сировина (кг) водно-спиртова суміш 1 : 4

Найistoювання проводять у герметичних ємкостях при температурі від плюс 10°C до плюс 25°C впродовж 10 діб. Суміш перемішують 1 - 2 рази на добу

Перший залив зливають для відстоювання

Другий залив здійснюють у співвідношенні 1 : 4 водно-спиртовим розчином 40% та настоюють 7 діб з ретельним перемішуванням

Морси I та II зливів об'єднують та використовують при купажуванні напою

Настой ароматичних трав "готують одноразовим настоюванням у водно-спиртованому розчині

Сировину подрібнюють до розмірів 1,0 - 10,0см

Композицію подрібненої рослинної сировини заливають водно-спиртовим розчином міцністю 50% у співвідношенні 1 : 10 для сухої та 1 : 7 до сирої сировини. Настоюють на протязі 10 діб, з ретельним перемішуванням, після чого зливають для відстоювання

Плоди коріандру подрібнюють, заливають водно-спиртовим розчином етилового ректифікованого спирту 70%об у співвідношенні сировина розчинник 1 : 10, настоюють на протязі 10 діб з ретельним перемішуванням 1-2 рази на добу при температурі від плюс 10°C до плюс 25°C

Горіх волоський настоюють двохкратно водно-спиртовим розчином 70%об - перший, та 40%об - другий рази 14 та 10 діб відповідно. Спиртовий настій горіху повинен відповідати ТУ 10 18 УССР 217-89

Цукровий сироп, копер, спиртовий розчин ваніліну готують відповідно з діючими в лікорогорілчаній промисловості технологічними інструкціями

Бальзам купають, ретельно перемішують, коректують за показниками лабораторії, фільтрують і залишають на відпочинок на протязі не менше 15 діб у герметично закритих резервуарах, після чого подають на розлив

Готовий напій повинен вповідати наступним вимогам

За органолептичними показниками

Зовнішній вигляд - однорідна прозора рідина без сторонніх включень

Колір - темно-коричневий з червоним відтінком

Смак - повний, з легкою гірчиною, з м'якими смоляними тонами

Аромат - складний, гармонійний без виділення аромату окремих компонентів

За фізико-хімічними показниками

Міцність, % об 40,0 ± 0,2

Масова концентрація загального екстракту, г/100см³ 9,3 ± 0,5

Кількісні характеристики прикладів конкретно-го здійснення наведені у таблиці 1

Таблиця 1

| Склад інгредієнтів | Одиниця вимі- ру | Кількість інгредієнтів на 1000дал | | | |
|---------------------------------|---------------------|-----------------------------------|------------|-------------|------------|
| | | Приклад I | Приклад II | Приклад III | Приклад IV |
| Розмарин лікарський | кг | 12,0 | 13,7 | 14,0 | 16,0 |
| Любисток лікарський | " | 3,5 | 4,1 | 4,5 | 5,0 |
| Чебрець | " | 7,0 | 8,9 | 9,0 | 10,5 |
| Васильок евгенольний | " | 0,5 | 0,7 | 1,0 | 1,5 |
| Меліса лікарська | " | 7,5 | 8,1 | 8,3 | 9,0 |
| М'ята перцева | " | 1,8 | 2,1 | 2,2 | 2,5 |
| Полін лимонний | " | 8,0 | 8,3 | 8,5 | 9,0 |
| Буркун лікарський | " | 17,0 | 17,8 | 18,0 | 19,0 |
| Звіробій | " | 9,0 | 9,6 | 10,0 | 11,0 |
| Лавровий лист | " | 5,5 | 6,5 | 6,8 | 7,5 |
| Бузина чорна (квіткі) | " | 10,5 | 11,2 | 11,5 | 12,0 |
| Коріандр посівний (плоди) | " | 1,0 | 1,2 | 1,5 | 2,0 |
| Черемха (плоди) | " | 35,0 | 38,8 | 39,0 | 44,0 |
| Кизил (плоди) | " | 7,5 | 8,3 | 8,5 | 9,5 |
| Груша лісова (плоди) | " | 52,0 | 54,2 | 55,0 | 58,0 |
| Глід (плоди) | " | 16,0 | 17,5 | 18,0 | 19,0 |
| Вишня (плоди) | " | 37,0 | 39,0 | 40,0 | 42,0 |
| Ванілін | " | 0,1 | 0,15 | 0,20 | 0,3 |
| Цукор | " | 500,0 | 520,2 | 530,0 | 540,0 |
| Копер | л | 320,0 | 340,0 | 345,0 | 360,0 |
| Настій горіху волоського | " | 640,0 | 660,0 | 665,0 | 680,0 |
| Виноматеріал криплений червоний | " | 320,0 | 350,0 | 360,0 | 400,0 |
| Водно-спиртовий розчин | " | решта | решта | решта | решта |
| Дегустаційна оцінка | бал | 8,1 | 8,5 | 8,5 | 8,2 |

Аналіз складу інгредієнтів і підсумки дегустації дослідних зразків бальзаму, відображених у прикладах I - IV підтвердили оптимальність вибраної композиції

Співвідношення заявляємих інгредієнтів у зразках II і III забезпечують найкращі показники бальзаму відносно смаку і аромату, в результаті чого вони одержали найвищі дегустаційні оцінки

При інших співвідношеннях інгредієнтів в зразку має місце розлагодженість смаку і аромату

У зразку I - недостатньо виражений аромат, відмічається негармонійність у смаку

У зразку IV - напій перенасичений, тяжкий, негармонійний, відносно аромату і смаку

В композиції для приготування бальзаму використані цілющі властивості плодів волоського

горіху, гльоду, груші лісової, вишні, черемхи, кизилу, а також лікарських трав, що позитивно впливає на імунну систему людини, забезпечує профілактику застудних захворювань, високі тонізуючі властивості

Ароматика інгредієнтів, та їх смакові якості забезпечують високі органолептичні властивості

У виробництві використовується доступна, недорога втчизняна сировина

Плоди та трави, що зібрані в Криму екологічно чисто, з високою енергетичною цінністю

Література

1 Патент UA № 2685 C1, C12G 3/06, 94 р

2 Заявка 98041999, C12G 3/06 від 21 04 98 р - рішення про видачу патенту 07 лютого 2000р - прототип

ДП «Український інститут промислової власності» (Укрпатент)

вул. Сім'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