



МІНІСТЕРСТВО
ЕКОНОМІЧНОГО
РОЗВИТКУ І ТОРГІВЛІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **131272** (13) **U**
(51) МПК
A23F 3/34 (2006.01)

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

<p>(21) Номер заявки: u 2018 07445</p> <p>(22) Дата подання заявки: 03.07.2018</p> <p>(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 10.01.2019</p> <p>(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 10.01.2019, Бюл.№ 1</p>	<p>(72) Винахідник(и): Кійко Вікторія Вікторівна (UA), Бондарчук Марія Євгеніївна (UA), Кузьмін Олег Володимирович (UA), Акімова Людмила Миколаївна (UA)</p> <p>(73) Власник(и): НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ, вул. Володимирська, 68, м. Київ-33, 01601 (UA)</p>
---	---

(54) ЧАЙНО-ТРАВ'ЯНА СУМІШ "ЛАВАНДОВА МРІЯ"

(57) Реферат:

Чайно-трав'яна суміш містить траву лаванди, лапачо, ромашки квіти, листя чорниці, плоди шипшини, листя фіалки.

UA 131272 U

Корисна модель належить до харчової промисловості і може бути використана для виробництва чайно-трав'яних сумішей з етнічних чаїв із додаванням лікувальної або пряно-ароматичної рослинної сировини.

5 Відомий склад композиції фіточаю, що містить пелюстки суданської троянди, кореневища з коренями елеутерококу колючого, траву материнки, траву лаванди, у наступному співвідношенні компонентів (мас. %):

пелюстки суданської троянди	45-55
кореневища з коренями елеутерококу колючого	15-25
трава материнки	10-20
трава лаванди	10-20

[див. патент України № 4810, опубл. - бюл. № 2, 2005 р.]. До недоліків наведеної композиції можна віднести низький ступінь екстракції активних компонентів з кореневищ та коренів елеутерококу колючого, що знижує ефективність інгредієнтів.

10 В основу корисної моделі поставлено задачу створення чайно-трав'яної суміші з підвищеною біологічною цінністю та поліпшеними споживними властивостями за рахунок додавання лікувальної рослинної сировини та ягід, а також відсутності використання синтетичних ароматизаторів та підсилювачів смаку та аромату.

15 Поставлена задача вирішується тим, що до складу суміші входить лапачо, ромашки квіти, трава лаванди, листя чорниці, плоди шипшини, листя фіалки, у наступному співвідношенні компонентів (мас. %):

лапачо	19-21
ромашки квіти	19-21
трава лаванди	9-11
листя чорниці	19-21
листя фіалки	19-21
плоди шипшини	9-11.

При виробництві чайно-трав'яної суміші "Лавандова мрія" використовується новий вид сировини - лапачо, ромашки квіти, листя чорниці, плоди шипшини, листя фіалки.

20 Лапачо харчовий продукт, виготовлений з кори південноамериканського дерева *Lapacho tesome*. У своєму складі містить вітаміни, мінеральні елементи (Fe, Ca, K, Cu), хінони. Перевагами використання цього виду сировини є відсутність кофеїну, протівірусні, протизапальні, антибактеріальні, антиокислювальні властивості, здатність до зниження рівня цукру у крові, благотворному впливі на серцево-судинну та нервову системи.

25 Суцвіття ромашки містять ефірну олію, азулен, флавоноїди, кумарини, ситостерин, холін, каротин, органічні кислоти, полісахариди, вітаміни і камеді. Ефірна олія, що входить до складу ромашки, пригнічує бродіння в кишечнику, надає дезінфікуючу, потогінну і спазмолітичну дії. Завдяки слизу, ромашка має адсорбуючі властивості, сприяє зниженню чутливості і роздратування кишечника.

30 Листя чорниці у своєму складі містять мінеральні елементи (Fe, K, Mg, Mn, Ca), вітаміни (C, PP, B, A), флавоноїди, антоціани, ефірні олії, сапоніни, органічні кислоти, дубильні речовини, інулін. Використання даної сировини має благотворний вплив на зір, шкіру, органи шлунково-кишкового тракту і серцево-судинну систему людини, сприяє зміцненню захисних функцій організму, має заспокійливу дію на нервову систему та бактерицидні властивості. Настій з листя чорниці корисний тим, хто страждає на цукровий діабет, оскільки не тільки знижує рівень цукру в крові, а й покращує роботу підшлункової залози.

35 Листя фіалки багаті сапонінами, флавоноїдами, глікозидами, ефірною олією, слизом, каротином, саліцилатом, алкалоїдами, каротиноїдами, вітамінами С, Е, Р. Сировина має відхаркувальну, протизапальну, тонізуючу, сечогінну, потогінну, дезінфікуючу дії.

40 Плоди шипшини багаті вітаміном С, В₂, PP, Е, К, каротином, мінеральними елементами (Ca, K, Mg, Fe, Na), флавоноїдами, органічними кислотами, фітонцидами, цукрами, дубильними речовинами, ефірними оліями. Настій шипшини благотворно впливає на серцево-судинну систему, знижує артеріальний тиск, нормалізує обмін речовин, покращує травлення, є гарним імуномодулятором.

45 Композицію чайно-трав'яної суміші "Лавандова мрія" отримували шляхом змішування у заявленому співвідношенні висушених та подрібнених інгредієнтів. Отриману суміш заварюють в окропі, витримують декілька хвилин та споживають.

Раціональну концентрацію компонентів суміші вибирали, орієнтуючись на органолептичні властивості готового продукту. Вихідними показниками, які контролювались, були смак та запах (аромат) готового напою.

Згідно з отриманими результатами досліджень, оптимальний вміст сировинних компонентів був визначений у наступних кількостях (мас. %): лапачо - 19-21, ромашки квіти - 19-21, трава лаванди - 9-11, листя чорниці - 19-21, листя фіалки - 19-21, плоди шипшини - 9-11.

Таблиця 1

№ з/п	Рецептурні компоненти (мас. %):						Характеристика готового напою
	лапачо	ромашки квіти	трава лаванди	листя чорниці	листя фіалки	плоди шипшини	
1	20	20	20	10	20	10	Склад рецептури забезпечує отримання композиції суміші, що має надто виражений гіркий смак
2	19	19	9	21	21	11	Склад рецептури забезпечує отримання композиції суміші з гармонійними органолептичними показниками
3	20	20	10	20	20	10	Склад рецептури забезпечує отримання композиції суміші з гармонійними органолептичними показниками
4	21	21	11	19	19	9	Склад рецептури забезпечує отримання композиції суміші з гармонійними органолептичними показниками
5	20	10	20	30	10	10	Склад рецептури забезпечує отримання композиції суміші з негармонійним, занадто вираженим гірко-кислим смаком

5

З поданої таблиці видно, що оптимальний вміст компонентів становить (мас. %): лапачо - 19-21, ромашки квіти - 19-21, трава лаванди - 9-11, листя чорниці - 19-21, листя фіалки - 19-21, плоди шипшини - 9-11.

Органолептичні показники продукту подано в таблиці 2.

10

Таблиця 2

Показник	Характеристика готового напою
Смак	Приємний, гармонійний, з домінуючими нотками лаванди і ромашки
Запах (аромат)	Приємний, насичений, з яскраво вираженим ромашковим присмаком, з приємною післясмаковою гіркотою, яка обумовлена присутністю лаванди

Приклад конкретного виконання.

1. Висушені та подрібнені компоненти змішували у наступних співвідношеннях: лапачо - 20, ромашки квіти - 20, трава лаванди - 10, листя чорниці - 20, листя фіалки - 20, плоди шипшини - 10. Після отримання композиції суміші відібрану частину заливали окропом та настоювали декілька хвилин та оцінювали якість готового напою за органолептичними показниками.

Результат: Готовий напій має гармонійні органолептичні показники -приємний, насичений смак з домінуючими нотками лаванди і ромашки, яскраво вираженим ромашковим присмаком, з приємною гіркотою.

20 Технічний результат полягає у тому, що запропонований склад чайно-трав'яної суміші, завдяки додаванню до рецептури лікувальної рослинної сировини та ягід дозволяє отримати продукт з підвищеною біологічною цінністю та поліпшеними споживними властивостями без використання синтетичних ароматизаторів та підсилювачів смаку та аромату, що має легку заспокійливу дію, тонізує нервову систему, покращує травлення.

25

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Чайно-трав'яна суміш, що містить траву лаванди, яка **відрізняється** тим, що додатково містить лапачо, ромашки квіти, листя чорниці, плоди шипшини, листя фіалки, у наступному співвідношенні компонентів (мас. %):

лапачо	19-21
ромашки квіти	19-21
трава лаванди	9-11
листя чорниці	19-21
листя фіалки	19-21
плоди шипшини	9-11.

Комп'ютерна верстка Л. Литвиненко

Міністерство економічного розвитку і торгівлі України, вул. М. Грушевського, 12/2, м. Київ, 01008, Україна

ДП "Український інститут інтелектуальної власності", вул. Глазунова, 1, м. Київ – 42, 01601