



МІНІСТЕРСТВО  
ЕКОНОМІЧНОГО  
РОЗВИТКУ І ТОРГІВЛІ  
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **131274** (13) **U**  
(51) МПК  
**A23F 3/34** (2006.01)

**(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ**

<p>(21) Номер заявки: <b>u 2018 07447</b></p> <p>(22) Дата подання заявки: <b>03.07.2018</b></p> <p>(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: <b>10.01.2019</b></p> <p>(46) Публікація відомостей про видачу патенту: <b>10.01.2019, Бюл.№ 1</b></p>	<p>(72) Винахідник(и): <b>Кійко Вікторія Вікторівна (UA), Бондарчук Марія Євгеніївна (UA), Кузьмін Олег Володимирович (UA), Акімова Людмила Миколаївна (UA)</b></p> <p>(73) Власник(и): <b>НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ, вул. Володимирська, 68, м. Київ-33, 01601 (UA)</b></p>
---	---

**(54) ЧАЙНО-ТРАВ'ЯНА СУМІШ "ЄГИПЕТСЬКА КВІТКА"**

**(57) Реферат:**

Чайно-трав'яна суміш містить пелюстки суданської троянди, катуабу, траву ехінацеї, плоди горобини, квітки липи, квітки жасмину, цедру апельсина, виноградні вижимки та мелісу.

**UA 131274 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 фітокомпозиції для лікування або профілактики інфекційно-запальних захворювань, що містить липи квітки, шипшини плоди, листя малини, квітки акації білої, листя шавлії, у наступному співвідношенні компонентів (мас. %):

пелюстки суданської троянди	45-55
чай чорний байховий	25-35
кореневища з коріннями ехінацеї	15-25

[див. патент України № 50292, опубл. - бюл. № 10, 2002 р.]

До недоліків наведеної композиції можна віднести низький ступінь екстракції активних компонентів з кореневищ та коріння ехінацеї, що знижує ефективність інгредієнтів.

10 В основу корисної моделі було 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 суданська троянда (каркаде), катуаба, трава ехінацеї, плоди горобини, квітки липи, квітки жасмину, цедра апельсина, виноградні вижимки, меліса, у наступному співвідношенні компонентів (мас. %):

суданська троянда (каркаде)	15-17
трава ехінацеї	15-17
цедра апельсина	15-17
виноградні вижимки	11-13
меліса	7-9
плоди горобини	7-9
квітки липи	7-9
квітки жасмину	7-9
катуаба	7-9.

При виробництві чайно-трав'яної суміші "Єгипетська квітка" використовується новий вид сировини - трава ехінацеї, цедра апельсина, виноградні вижимки, меліса, плоди горобини, квіти липи та жасмину, катуаба.

20 Трава ехінацеї має високу бактерицидну, протизапальну, противірусну, протигрибкову дію, стимулює діяльність центральної нервової системи, вживається при фізичному і психічному виснаженні. Трав'яний настій ехінацеї стимулює грануляцію тканин, підвищує активність фагоцитів, прискорює процес загоєння ран і виразок. У своєму складі ехінацея містить вітаміни, мінеральні елементи (Zn, K, Ca, Ag, Co, Se), флавоноїди, ефірні олії, смоли, органічні кислоти, дубильні речовини, антиоксиданти.

25 Апельсинова цедра багата вітамінами С, групи В, β-каротином, макро- і мікроелементами (Fe, Mn, Mg, K, Ca, Zn, Cu), органічними кислотами, ефірними оліями. Також у цедрі міститься клітковина та пектинові речовини, які запобігають розвитку гнилісних процесів в організмі. Наявність флавоноїдів благотворно впливає на серцево-судинну систему.

30 Виноградні вижимки - продукт, отриманий із залишків свіжого винограду після віджимання соку, який піддається висушуванню. У їхньому складі містяться полісахариди, фенольні сполуки, флавоноїди, антоціани, органічні кислоти, мінеральні елементи (Mg, K, Ca, Na, P), дубильні речовини, клітковина, пектинові речовини.

35 Меліса має спазмолітичну, болезаспокійливу, гіпотензивну, заспокійливу, сечогінну, бактерицидну дію, покращує травлення, сповільнює частоту дихання, сприяє сповільненню серцевих скорочень, зменшує напругу гладеньких м'язів кишечника, стимулює виділення травних ферментів. До її складу входять дубильні речовини, мінеральні елементи (Mg, K, Fe, Ca), ефірна олія, органічні кислоти, флавоноїди, вітаміни В<sub>1</sub>, В<sub>2</sub>, С, β-каротин.

40 Плоди горобини містять значну кількість вітаміну С, Р, В<sub>2</sub>, РР, Е, К, провітамін А, цукри, глікозиди, амінокислоти, дубильні, пектинові і гіркі речовини, органічні кислоти, флавоноїди (рутин), макро- і мікроелементи (Fe, Cu, I, Mn, Mg, K, Zn,), спирти, ефірну олію; а також фітонциди, які знезаражують повітря. Ягоди горобини мають сечогінну, потогінну, кровоспинну, жовчогінну, антибактеріальну дію.

45 Суцвіття липи містить глікозиди, аскорбінову кислоту, ефірну олію, дубильні речовини, сапоніни, слиз, каротин, цукри, віск. Даний вид сировини надає протизапальну, жарознижувальну, потогінну, відхаркувальну, діуретичну, болезаспокійливу дію. Має бактерицидні, секретолітичні, протисудомні і седативні властивості, має легкий жовчогінний та спазмолітичний ефект. Сприяє виведенню токсинів і метаболітів.

Квіти жасмину мають антибактеріальні, протизапальні, кровоспинні, ранозагоювальні, жарознижувальні, заспокійливі і знеболюючі властивості. За хімічним складом вирізняються вмістом ефірних олій, органічних кислот, флавоноїдів та алкалоїдів.

5 Катуба - кора бразильського ялівця. Містить у складі алкалоїди, таніни, ароматичні масла, смоли, фітостероли, вітаміни, мінеральні елементи (Mg, K, Fe, Ca). Позитивно впливає на центральну нервову систему, знімає втому, покращує пам'ять.

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

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

15 Згідно з отриманими результатами досліджень оптимальний вміст сировинних компонентів був визначений у наступних кількостях (мас. %): суданська троянда (каркаде) - 15-17; трава ехінацеї - 15-17; цедра апельсина - 15-17; виноградні вижимки - 11-13; меліса - 7-9; плоди горобини - 7-9; квітки липи - 7-9; квітки жасмину - 7-9; катуаба - 7-9.

Таблиця 1

№ з/п	Рецептурні компоненти (мас. %):									Характеристика готового напою
	суданська троянда (каркаде)	трава ехінацеї	цедра апельсина	виноградні вижимки	меліса	плоди горобини	квітки липи	жасмину	катуаба	
1	15	15	10	10	10	10	5	5	20	Склад рецептури забезпечує отримання композиції суміші, що має надто виражений терпко-гіркий смак з вираженою кислотою
2	17	17	17	13	8	7	7	7	7	Склад рецептури забезпечує отримання композиції суміші з гармонійними органолептичними показниками
3	16	16	16	12	8	8	8	8	8	Склад рецептури забезпечує отримання композиції суміші з гармонійними органолептичними показниками
4	15	15	15	11	9	9	9	9	8	Склад рецептури забезпечує отримання композиції суміші з гармонійними органолептичними показниками
5	15	20	20	5	8	10	5	5	12	Склад рецептури забезпечує отримання композиції суміші має виражений гіркий смак

20 З поданої таблиці видно, що оптимальний вміст компонентів становить (мас. %): суданська троянда (каркаде) - 15-17; трава ехінацеї - 15-17; цедра апельсина - 15-17; виноградні вижимки - 11-13; меліса - 7-9; плоди горобини - 7-9; квітки липи - 7-9; квітки жасмину - 7-9; катуаба - 7-9.

Органолептичні показники продукту подано в таблиці 2.

Таблиця 2

Показник	Характеристика готового напою
Смак	Гармонійний, освіжаючий та бадьорячий, з яскраво вираженою кисллинкою та приємною гіркотою
Запах (аромат)	Приємний, переважає аромат суданської троянди

Приклад конкретного виконання.

5 1. Висушені та подрібнені компоненти змішували у наступних співвідношеннях: суданська троянда (каркаде) - 16; трава ехінацеї - 16; цедра апельсина - 16; виноградні вижимки - 12; меліса - 8; плоди горобини - 8; квітки липи - 8; квітки жасмину - 8; катуаба - 8. Після отримання композиції суміші відібрану частину заливали окропом та настоювали декілька хвилин та оцінювали якість готового напою за органолептичними показниками.

10 Результат: Готовий напій має гармонійні органолептичні показники - смак гармонійний, освіжаючий з яскраво вираженою кисллинкою та приємною гіркотою, яка властива катуабі. Переважає аромат суданської троянди.

15 Технічний результат полягає у тому, що композиція суміші ефективна при авітамінозі, загальній слабкості, імунодефіциті; завдяки наявності пектинів, сприяє виведенню з організму токсинів, покращує травлення, знижує артеріальний тиск.

#### ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

20 Чайно-трав'яна суміш, що містить пелюстки суданської троянди, яка **відрізняється** тим, що додатково вводять катуабу, траву ехінацеї, плоди горобини, квітки липи, квітки жасмину, цедру апельсина, виноградні вижимки, мелісу, у наступному співвідношенні компонентів (мас. %):

суданська троянда (каркаде)	15-17
трава ехінацеї	15-17
цедра апельсина	15-17
виноградні вижимки	11-13
меліса	7-9
плоди горобини	7-9
квітки липи	7-9
квітки жасмину	7-9
катуаба	7-9.

---

Комп'ютерна верстка А. Крулевський

---

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