



МІНІСТЕРСТВО  
ЕКОНОМІЧНОГО  
РОЗВИТКУ І ТОРГІВЛІ  
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **131269** (13) **U**  
(51) МПК  
**A23G 3/34** (2006.01)

## (12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

<p>(21) Номер заявки: <b>u 2018 07441</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 "РАНКОВА СВІЖІСТЬ"

### (57) Реферат:

Чайно-трав'яна суміш "Ранкова свіжість", що містить траву ехінацеї, причому додатково вводять ханібуш, листя суниці, пелюстки чайної троянди, ягоди чорниці та апельсинову цедру у наступному співвідношенні компонентів (мас. %):

ханібуш	15-17
листя суниці	15-17
трава ехінацеї	15-17
пелюстки чайної троянди	15-17
ягоди чорниці	25-27
апельсинова цедра	9-11.

UA 131269 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 фіточаю, що містить чай китайський зелений байховий, траву ехінацеї, квітки трава ожини сизої та/або листки суниці сизої, у наступному співвідношенні компонентів (мас. %):
- |                          |       |
|--------------------------|-------|
| чай зелений байховий     | 45-55 |
| трава ехінацеї           | 15-25 |
| трава ожини сизої та/або |       |
| листки суниці сизої      | 20-40 |

[див. патент України № 12417, опубл. - бюл. № 2, 2006 р.].

До недоліків наведеної композиції можна віднести наявність вмісту чаю зеленого, що у значній кількості містить кофеїн і танін.

- 10 В основу корисної моделі було покладено 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 ханібущ, трава ехінацеї, листя суниці, пелюстки чайної троянди, ягоди чорниці та апельсинова цедра, у наступному співвідношенні компонентів (мас. %):

ханібущ	15-17
листя суниці	15-17
трава ехінацеї	15-17
пелюстки чайної троянди	15-17
ягоди чорниці	25-27
апельсинова цедра	9-11.

При виробництві чайно-трав'яної суміші "Ранкова свіжість" використовується новий вид сировини - ханібущ, пелюстки чайної троянди, ягоди чорниці, апельсинова цедра.

- 20 Ханібущ - харчовий продукт, виготовлений з листя і/або пагонів рослини *Susiporia* сімейства бобових. У його складі містяться макро- і мікроелементи (Fe, Na, Mn, Mg, K, Ca, Zn, Cu, P); присутні антиоксиданти і пінітол - речовина, що нормалізує рівень цукру в крові і знижує кров'яний тиск. Приготовлений чаеподібний напій володіє антимікробними, протівірусними та протигрибковими властивостями.

- 25 Пелюстки чайної троянди містять у своєму складі таніни, смоли, глікозиди, вітаміни К, РР, С, Ві. Даний компонент композиції чайно-трав'яної суміші сприяє зміцненню імунітету, розслабленню і заспокоєнню нервової системи, детоксикації нирок і сечовивідних шляхів.

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 Ягоди чорниці багаті вітамінами (С, В<sub>1</sub>, В<sub>6</sub>, РР) та мінеральними елементами (Mg, Zn, Cu, K, Ca, Fe, P); мають антисептичні та антибіотичні властивості.

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

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

- 40 Згідно отриманих результатів досліджень оптимальний вміст сировинних компонентів був визначений у наступних кількостях (мас. %): ханібущ - 15-17; трава ехінацеї - 15-17; листя суниці - 15-17; пелюстки чайної троянди - 15-17; ягоди чорниці - 25-27; апельсинова цедра - 9-11.

Таблиця 1

№ з/п	Рецептурні		компоненти (мас. %):				Характеристика готового напою
	ханібуш	трава ехінацеї	листя суниці	пелюстки чайної троянди	ягоди чорниці	апелсинова цедра	
1	20	25	10	15	10	15	Склад рецептури забезпечує отримання композиції суміші, що має занадто виражений терпкий смак
2	15	15	15	17	27	11	Склад рецептури забезпечує отримання композиції суміші з гармонійними органолептичними показниками
3	16	16	16	16	26	10	Склад рецептури забезпечує отримання композиції суміші з гармонійними органолептичними показниками
4	17	17	17	15	25	9	Склад рецептури забезпечує отримання композиції суміші з гармонійними органолептичними показниками
5	30	20	20	10	10	10	Склад рецептури забезпечує отримання композиції суміші з переважаючим запахом ханібушу надмірною терпкістю та гіркотою

З поданої таблиці видно, що оптимальний вміст компонентів становить (мас. %): ханібуш - 15-17; трава ехінацеї - 15-17; листя суниці - 15-17; пелюстки чайної троянди - 15-17; ягоди чорниці - 25-27; апельсинова цедра - 9-11.

Органолептичні показники продукту подано в таблиці 2.

Таблиця 2

Показник	Характеристика готового напою
Смак	Переважає смак ханібуша. При проковтуванні залишається приємна гіркота, яка змінюється солодкуватим присмаком, що швидко зникає
Запах (аромат)	Яскраво виражений трав'яний

Приклад конкретного виконання.

10 1. Висушені та подрібнені компоненти змішували у наступних співвідношеннях: ханібуш - 16; трава ехінацеї - 16; листя суниці - 16; пелюстки чайної троянди - 16; ягоди чорниці - 26; апельсинова цедра - 10. Після отримання композиції суміші відібрану частину заливали окропом та настоювали декілька хвилин та оцінювали якість готового напою за органолептичними показниками.

15 Результат: Готовий напій має гармонійні органолептичні показники - приємну гіркоту, яка змінюється солодкуватим присмаком, що швидко зникає, переважаючий смак ханібуша та виражений трав'яний аромат.

20 Технічний результат полягає у тому, що запропонований склад чайно-трав'яної суміші надає готовому напою противірусних властивостей; пектинові речовини покращують життєдіяльність корисної мікрофлори кишечника; за рахунок антиоксидантів уповільнюється старіння організму.

## ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

5 Чайно-трав'яна суміш, що містить траву ехінацеї, яка **відрізняється** тим, що додатково вводять ханібуш, листя суниці, пелюстки чайної троянди, ягоди чорниці та апельсинову цедру, у наступному співвідношенні компонентів (мас. %):

ханібуш	15-17
листя суниці	15-17
трава ехінацеї	15-17
пелюстки чайної троянди	15-17
ягоди чорниці	25-27
апельсинова цедра	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