



МІНІСТЕРСТВО  
ЕКОНОМІЧНОГО  
РОЗВИТКУ І ТОРГІВЛІ  
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **131276** (13) **U**  
(51) МПК  
**A23F 3/34** (2006.01)

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

<p>(21) Номер заявки: <b>u 2018 07449</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 "ЧУДОДІЙНА ЧОРНИЦЯ"**

**(57) Реферат:**

Чайно-трав'яна суміш містить плоди чорниці. Додатково містить ханібуш, листя чорниці, моркву сушену, виноградні вижимки, коріння родіоли рожевої.

**UA 131276 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 "Весняний настрій", що містить квіти липи серцелистої, квіти ромашки лікарської, траву глоду криваво-червоного, траву м'яти перцевої, траву суниці лісової, траву меліси лікарської, плоди смородини чорної, плоди чорниці звичайної, у наступному співвідношенні компонентів (мас. %):

квіти липи серцелистої	8-12
квіти ромашки лікарської	8-12
траву глоду криваво-червоного	16-24
траву м'яти перцевої	16-24
траву суниці лісової	8-12
траву меліси лікарської	8-12
плоди смородини чорної	8-12
плоди чорниці звичайної	8-12

10 [Патент України № 79200, опубл. - бюл. № 7, 2013 р.]. До недоліків наведеної композиції можна віднести високий ступінь подрібненості сировини з фракцією 0,5-0,3 мм, який вимагає застосування фільтр-пакетів.

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 ханібуш, листя чорниці, плоди чорниці, морква сушена, виноградні вижимки, коріння родіоли рожевої, у наступному співвідношенні компонентів (мас. %):

ханібуш	17-19
листя чорниці	17-19
плоди чорниці	17-19
морква сушена	17-19
виноградні вижимки	17-19
коріння родіоли рожевої	9-11.

20 Згідно з корисною моделлю, при виробництві чайно-трав'яної суміші "Чудодійна чорниця" використовується новий вид сировини - ханібуш, листя чорниці, морква сушена, виноградні вижимки, коріння родіоли рожевої.

25 Ханібуш - харчовий продукт, виготовлений з листя і/або пагонів рослини *Susioria* 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 чаєподібний напій має антимікробні, протівірусні та протигрибкові властивості.

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 Склад сушеної моркви відрізняється високим вмістом каротину, а також харчових волокон, K, Fe, P вітаміни - провітамін A, вітамін C, PP, групи B (B<sub>2</sub>, пантотенову, фолієву кислоти. Також до її складу входять цукри, ефірні олії, азотисті речовини, аспарагін, умбелліферон, флавоноїди, ряд ензимів (амілаза, інвертаза, протеаза, ліпаза, пероксидаза, каталаза). Вживання сушеної моркви сприяє зміцненню сітківки, допомагає при короткозорості і швидкій стомлюваності очей, підвищує життєвий тонус, зміцнює імунітет, стимулює процеси регенерації в організмі, благотворно впливає на шлунково-кишковий тракт.

40 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.

45 Коріння родіоли рожевої містить мінеральні елементи (Ni, Fe, Mg, Ti, Mo, Ag, Cr, Sb, P, Cd, Co, Pb, Mn, Zn, Sn), ефірні масла, дубильні речовини, нікотинову кислоту, флавоноїди,

антраглікозиди, фенольні сполуки, аскорбінову, бурштинову кислоти, віск та інші сполуки. Настій коріння родіоли рожевої знімає втому, активізує роботу всіх органів, стимулює розумову діяльність, нормалізує кров'яний тиск, благотворно впливає на шлунково-кишковий тракт, має антисептичні властивості.

5 Композицію чайно-трав'яної суміші "Чудодійна чорниця" 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 обирали 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. %): ханібуш - 17-19, листя чорниці - 17-19, плоди чорниці - 17-19, морква сушена - 17-19, виноградні вижимки - 17-19, коріння родіоли рожевої - 19-11.

Таблиця 1

№ з/п	Рецептурні компоненти (мас. %):						Характеристика готового напою
	ханібуш	листя чорниці	плоди чорниці	морква сушена	виноградні вижимки	коріння родіоли рожевої	
1	15	20	20	10	25	10	Склад рецептури забезпечує отримання композиції суміші, що має надто виражений кислий смак
2	17	17	17	18	19	11	Склад рецептури забезпечує отримання композиції суміші з гармонійними органолептичними показниками
3	18	18	18	18	18	10	Склад рецептури забезпечує отримання композиції суміші з гармонійними органолептичними показниками
4	19	19	18	18	17	9	Склад рецептури забезпечує отримання композиції суміші з гармонійними органолептичними показниками
5	20	15	15	30	10	10	Склад рецептури забезпечує отримання композиції суміші з негармонійним, нудотно-солодким смаком

З поданої таблиці видно, що оптимальний вміст компонентів становить (мас. %): ханібуш - 17-19, листя чорниці - 17-19, плоди чорниці - 17-19, морква сушена - 17-19, виноградні вижимки - 17-19, коріння родіоли рожевої - 19-11.

20 Органолептичні показники продукту подано в таблиці 2.

Таблиця 2

Показник	Характеристика готового напою
Смак	Гармонійний, ніжний, приємний, кисло-солодкий, з легким відтінком чорниці і винограду
Запах (аромат)	Приємний медовий, насичений

Приклади конкретного виконання.

25 1. Висушені та подрібнені компоненти змішували у наступних співвідношеннях: ханібуш - 18, листя чорниці - 18, плоди чорниці - 18, морква сушена - 18, виноградні вижимки - 18, коріння родіоли рожевої - 10. Після отримання композиції суміші відібрану частину заливали окропом та настоювали декілька хвилин та оцінювали якість готового напою за органолептичними показниками.

30 Результат: Готовий напій має гармонійні органолептичні показники - смак приємний, гармонійний, ніжний, кисло-солодкий, з легким відтінком чорниці і винограду.

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 підвищує імунітет, покращує настрій, а також рекомендований для людей з ослабленим зором.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

5

Чайно-трав'яна суміш, що містить плоди чорниці, яка **відрізняється** тим, що додатково містить ханібуш, листя чорниці, моркву сушену, виноградні вижимки, коріння родіоли рожевої, у наступному співвідношенні компонентів (мас. %):

ханібуш	17-19
листя чорниці	17-19
плоди чорниці	17-19
морква сушена	17-19
виноградні вижимки	17-19
коріння родіоли рожевої	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