УКРАЇНА

ПАТЕНТ

НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

№ 164796

СПОСІБ ОДЕРЖАННЯ КОМПОЗИЦІЇ АНТИСЕПТИЧНОГО ТРАВ'ЯНОГО ЗБОРУ

Видано відповідно до Закону України "Про охорону прав на винаходи і корисні моделі".

Зареєстровано в Державному реєстрі України корисних моделей **04.11.2026.**

Директор
Державної організації «Український національний офіс інтелектуальної власності та інновацій»

О.П. Орлюк

(11) **164796**

(19) **UA**

(51) **МПК** (2026.01)
A23F 3/00

(21) Номер заявки: **u 2026 03258**

(22) Дата подання заявки: **02.06.2026**

(24) Дата, з якої є чинними права інтелектуальної власності: **05.11.2026**

(46) Дата публікації відомостей про державну реєстрацію та номер Бюлетеня: **04.11.2026, Бюл. № 44**

(72) Винахідники:
Кормишкіна Ірина Валеріївна, UA,
Смірнова Ірина Вікторівна, UA

(73) Володілець:
МИКОЛАЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ,
вул. Георгія Гонгадзе, 9, м. Миколаїв, 54008, UA

(54) Назва корисної моделі:

СПОСІБ ОДЕРЖАННЯ КОМПОЗИЦІЇ АНТИСЕПТИЧНОГО ТРАВ'ЯНОГО ЗБОРУ

(57) Формула корисної моделі:

Спосіб одержання композиції антисептичного трав'яного збору, що включає підготовку рослинної сировини, сушіння, подрібнення та змішування компонентів, який **відрізняється** тим, що як рослинні компоненти використовують ехінацею пурпурову, ромашку лікарську, чебрець звичайний, плоди шипшини, м'яту перцеву та листя евкаліпту, при наступному співвідношенні, мас. %:

ехінацея пурпурова	25
ромашка лікарська	20
чебрець звичайний	15
плоди шипшини	25
м'ята перцева	10
листя евкаліпту	5.

УКРАЇНА

(19) UA (11) 164796 (13) U

(51) МПК (2026.01)
A23F 3/00

НАЦІОНАЛЬНИЙ ОРГАН ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ ДЕРЖАВНА ОРГАНІЗАЦІЯ "УКРАЇНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ОФІС ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ ТА ІННОВАЦІЙ"

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: **u 2026 03258**

(22) Дата подання заявки: **02.06.2026**

(24) Дата, з якої є чинними права інтелектуальної власності: **05.11.2026**

(46) Публікація відомостей про державну реєстрацію: **04.11.2026, Бюл.№ 44**

(72) Винахідник(и):
Кормишкіна Ірина Валеріївна (UA),
Смірнова Ірина Вікторівна (UA)

(73) Володілець (володільці):
МИКОЛАЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ,
вул. Георгія Гонгадзе, 9, м. Миколаїв, 54008 (UA)

(74) Представник:
Кубінець Ольга Іванівна

(54) СПОСІБ ОДЕРЖАННЯ КОМПОЗИЦІЇ АНТИСЕПТИЧНОГО ТРАВ'ЯНОГО ЗБОРУ

(57) Реферат:

Спосіб одержання композиції антисептичного трав'яного збору включає підготовку рослинної сировини, сушіння, подрібнення та змішування компонентів. Як рослинні компоненти використовують ехінацею пурпурову, ромашку лікарську, чебрець звичайний, плоди шипшини, м'яту перцеву та листя евкаліпту, при наступному співвідношенні, мас. %:

ехінацея пурпурова	25
ромашка лікарська	20
чебрець звичайний	15
плоди шипшини	25
м'ята перцева	10
листя евкаліпту	5.

UA 164796 U

Корисна модель належить до галузі харчової промисловості та фітотерапії, а саме до способів виготовлення рослинних композицій, що характеризуються наявністю компонентів, яким притаманні антисептичні властивості.

Відомі напої, виготовлені із зборів трав, що включають суміші лікарських рослинних компонентів [Якубенко Б.Є., Біленко В.Г., Лікар Я.О., Лушпа В.І. Лікарські рослини. Технологія вирощування та використання. - К.: Ліра-К, 2020. - 597 с.].

Недоліком відомих трав'яних зборів є недостатньо оптимізований склад рослинних компонентів, що може призводити до нестабільності органолептичних характеристик готового напою та недостатньої збалансованості композиції.

В основу корисної моделі поставлена задача одержання композиції антисептичного трав'яного збору зі збалансованим складом рослинних компонентів, підвищення стабільності композиції та покращення її органолептичних характеристик.

Технічним результатом корисної моделі є одержання композиції антисептичного трав'яного збору зі збалансованим складом компонентів, стабільними органолептичними характеристиками та покращеними споживчими властивостями.

Поставлена задача вирішується тим, що у способі одержання композиції антисептичного трав'яного збору, який включає підготовку рослинної сировини, сушіння, подрібнення та змішування компонентів, як рослинні компоненти використовують ехінацею пурпурову, ромашку лікарську, чебрець звичайний, плоди шипшини, м'яту перцеву та листя евкаліпту в такому співвідношенні, мас. %: ехінацея пурпурова - 25, ромашка лікарська - 20, чебрець звичайний - 15, плоди шипшини - 25, м'ята перцева - 10, листя евкаліпту - 5.

Основним компонентом композиції трав'яного збору є ехінацея пурпурова (Echinacea purpurea), яка містить полісахариди, флавоноїди, алкіламіди та інші біологічно активні сполуки. Наявність зазначених компонентів зумовлює її характерні властивості та широке використання у складі рослинних композицій, а також може сприяти підтримці функціонального стану організму.

Ромашка лікарська (Matricaria chamomilla L.) містить ефірні олії, флавоноїди, кумарини та інші біологічно активні сполуки, що зумовлюють її характерні ароматичні та смакові властивості та обумовлюють широке використання у складі трав'яних зборів. Наявність зазначених компонентів може сприяти прояву антисептичних властивостей та підтримці функціонального стану організму.

Чебрець звичайний (Thymus vulgaris L.) містить ефірну олію, основними компонентами якої є тимол та карвакрол, а також флавоноїди, дубильні речовини та інші біологічно активні сполуки, що зумовлюють його характерні ароматичні та смакові властивості. Завдяки наявності зазначених компонентів чебрець широко використовується у складі рослинних композицій. Використання чебрецю у складі збору може сприяти прояву антисептичних властивостей та покращенню смако-ароматичних характеристик готового напою.

Плоди шипшини (Rosa canina L.) містять комплекс біологічно активних речовин, зокрема аскорбінову кислоту (вітамін С), каротиноїди, флавоноїди, органічні кислоти та дубильні речовини, що зумовлюють їх цінні харчові та функціональні властивості. Наявність зазначених компонентів визначає їх широке використання у складі рослинних композицій. Використання плодів шипшини у складі збору може сприяти збагаченню напою біологічно активними речовинами та покращенню його смако-ароматичних характеристик.

М'ята перцева (Mentha piperita L.) містить ефірну олію, основним компонентом якої є ментол, а також флавоноїди, дубильні речовини та інші біологічно активні сполуки, що зумовлюють її характерні ароматичні та смакові властивості. Завдяки наявності зазначених компонентів м'ята широко використовується у складі рослинних композицій. Використання м'яти перцевої у складі збору може сприяти покращенню органолептичних характеристик напою та наданню йому освіжаючого смаку й аромату.

Листя евкаліпту (Eucalyptus globulus L.) містить ефірну олію, основним компонентом якої є 1,8-цинеол (евкаліптол), а також дубильні речовини, флавоноїди та інші біологічно активні сполуки, що зумовлюють його характерні властивості. Завдяки наявності зазначених компонентів евкаліпт широко використовується у складі рослинних композицій. Використання листя евкаліпту у складі збору може сприяти покращенню органолептичних характеристик напою та формуванню характерного аромату композиції.

Поєднання зазначених компонентів забезпечує збалансованість складу та стабільність композиції. Завдяки цьому досягається покращення органолептичних характеристик готового продукту, зокрема формування приємного аромату та гармонійного смаку, а також наявність у складі компонентів, яким притаманні антисептичні властивості.

Можливість реалізації способу підтверджується таким прикладом.

Рослинну сировину ехінацеї пурпурової, ромашки лікарської, чебрецю звичайного, плодів

шипшини, м'яти перцевої та листя евкаліпту висушують, після чого подрібнюють до розміру частинок 1-3 мм. Підготовлені компоненти змішують у співвідношенні, мас. %: ехінацея пурпурова - 25; ромашка лікарська - 20; чебрець звичайний - 15; плоди шипшини - 25; м'ята перцева - 10; листя евкаліпту - 5. Отриману композицію фасують у герметичну тару або фільтр-пакети.

Для приготування напою 3 г композиції (1 чайну ложку) заливають 200 мл окропу та настоюють протягом 10-15 хвилин у закритому посуді.

Отриманий напій вживають у теплому вигляді.

Реалізація зазначеного способу забезпечує отримання композиції зі збалансованим складом та стабільними органолептичними характеристиками. Наявність у складі біологічно активних компонентів може сприяти прояву антисептичних властивостей композиції та формуванню приємного смаку й аромату напою.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Спосіб одержання композиції антисептичного трав'яного збору, що включає підготовку рослинної сировини, сушіння, подрібнення та змішування компонентів, який **відрізняється** тим, що як рослинні компоненти використовують ехінацею пурпурову, ромашку лікарську, чебрець звичайний, плоди шипшини, м'яту перцеву та листя евкаліпту, при наступному співвідношенні, мас. %:

ехінацея пурпурова	25
ромашка лікарська	20
чебрець звичайний	15
плоди шипшини	25
м'ята перцева	10
листя евкаліпту	5.

Комп'ютерна верстка Л. Бурлак

ДО "Український національний офіс інтелектуальної власності та інновацій", вул. Дмитра Годзенка, 1, м. Київ – 42, 01601