УКРАЇНА

ПАТЕНТ

НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

№ 164862

СПОСІБ ВИГОТОВЛЕННЯ КОМПОЗИЦІЇ ФІТОЧАЮ З АНТИСЕПТИЧНИМИ ВЛАСТИВОСТЯМИ

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

Зареєстровано в Державному реєстрі України корисних моделей **11.11.2026.**

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

О.П. Орлюк

МІНІСТЕРСТВО ЕКОНОМІКИ ТА ДОВКІЛЛЯ УКРАЇНИ
Державна організація «Український національний офіс інтелектуальної власності та інновацій»
УКРНОІВІ
Ідентифікаційний код 44973829
УКРАЇНА

(11) **164862**

(19) **UA**

(51) **МПК** (2026.01)
A23F 3/00

(21) Номер заявки: **u 2026 03124**

(22) Дата подання заявки: **27.05.2026**

(24) Дата, з якої є чинними права інтелектуальної власності: **12.11.2026**

(46) Дата публікації відомостей про державну реєстрацію та номер Бюлетеня: **11.11.2026, Бюл. № 45**

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

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

(54) Назва корисної моделі:

СПОСІБ ВИГОТОВЛЕННЯ КОМПОЗИЦІЇ ФІТОЧАЮ З АНТИСЕПТИЧНИМИ ВЛАСТИВОСТЯМИ

(57) Формула корисної моделі:

Спосіб виготовлення композиції фіточаю з антисептичними властивостями, що включає підготовку рослинної сировини, сушіння, подрібнення та змішування компонентів, який **відрізняється** тим, що компоненти рослинної сировини висушують при температурі 40-45 °С до вологості 10-12 %, подрібнюють до розміру частинок 1-3 мм та змішують до отримання однорідної композиції у такому співвідношенні, мас. %:

шавлія лікарська	20
ромашка лікарська	20
календула лікарська	15
чебрець звичайний	15
листя евкаліпта	10
м'ята перцева	10
ісландський мох	5
звіробій	5.

УКРАЇНА

(19) UA (11) 164862 (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 03124**

(22) Дата подання заявки: **27.05.2026**

(24) Дата, з якої є чинними права інтелектуальної власності: **12.11.2026**

(46) Публікація відомостей про державну реєстрацію: **11.11.2026, Бюл.№ 45**

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

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

(74) Представник:
Кубінець Ольга Іванівна

(54) СПОСІБ ВИГОТОВЛЕННЯ КОМПОЗИЦІЇ ФІТОЧАЮ З АНТИСЕПТИЧНИМИ ВЛАСТИВОСТЯМИ

(57) Реферат:

Спосіб виготовлення композиції фіточаю з антисептичними властивостями включає підготовку рослинної сировини, сушіння, подрібнення та змішування компонентів. Компоненти рослинної сировини висушують при температурі 40-45 °С до вологості 10-12 %. Подрібнюють до розміру частинок 1-3 мм та змішують до отримання однорідної композиції у складі шавлії лікарської, ромашки лікарської, календули лікарської, чебрецю звичайного, листя евкаліпта, м'яти перцевої, ісландської моху, звіробою.

UA 164862 U

Корисна модель належить до харчової промисловості, зокрема до способів виготовлення фіточаїв з лікарської рослинної сировини.

Відомі трав'яні чаї, що містять лікарські рослини з протизапальною та антимікробною дією [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 найближчих аналогів є недостатньо виражений антисептичний ефект, а також незбалансований склад біологічно активних речовин, що знижує їх ефективність при профілактиці інфекційних захворювань.

В основу корисної моделі поставлено задачу створення композиції фіточаю з антисептичними та протизапальними властивостями шляхом оптимального підбору лікарської рослинної сировини.

Поставлена задача вирішується тим, що у способі виготовлення композиції фіточаю з антисептичними властивостями, який включає підготовку рослинної сировини, сушіння, подрібнення та змішування компонентів, згідно з корисною моделлю, компоненти рослинної сировини висушують при температурі 40-45 °С до вологості 10-12 %, подрібнюють до розміру частинок 1-3 мм та змішують до отримання однорідної композиції у такому співвідношенні, мас. %:

шавлія лікарська	20
ромашка лікарська	20
календула лікарська	15
чебрець звичайний	15
листя евкаліпта	10
м'ята перцева	10
ісландський мох	5
звіробій	5.

Основним компонентом композиції є шавлія лікарська (Salvia officinalis L.), яка містить ефірні олії, флавоноїди, фенолкарбонові кислоти, дубильні речовини та тритерпени, що зумовлюють антисептичні та протизапальні властивості композиції.

Ромашка лікарська (Matricaria chamomilla L.) містить ефірні олії, флавоноїди, кумарини та полісахариди, що забезпечують протизапальні та антисептичні властивості.

Чебрець звичайний (Thymus vulgaris L.) містить ефірні олії з високим вмістом тимолу та карвакролу, які характеризуються антисептичними та антимікробними властивостями.

Листя евкаліпта (Eucalyptus globulus) містить ефірні олії, основними компонентами яких є цинеол та пінен, що забезпечують антисептичні властивості композиції.

М'ята перцева (Mentha piperita L.) містить ефірні олії, флавоноїди, органічні кислоти та дубильні речовини, що сприяють покращенню органолептичних властивостей напою.

Календула лікарська (Calendula officinalis L.) містить флавоноїди, каротиноїди та полісахариди, які характеризуються протизапальними властивостями.

Ісландський мох (Cetraria islandica) містить біологічно активні речовини, що сприяють захисту слизових оболонок.

Звіробій (Hypericum perforatum L.) містить біологічно активні сполуки з антисептичними та тонізуючими властивостями.

Використання композиції антисептичного фіточаю забезпечує отримання напою з антисептичними, тонізуючими та високими органолептичними властивостями.

Композицію доцільно використовувати для виготовлення фіточаїв, настоїв, безалкогольних напоїв та фітосумішей для харчових продуктів функціонального призначення.

Запропоноване поєднання компонентів забезпечує стабілізацію кількісного та якісного складу біологічно активних речовин, підвищення антисептичних властивостей композиції та покращення смакових і ароматичних характеристик готового продукту.

Можливість реалізації способу підтверджується наведеним прикладом конкретного виготовлення композиції антисептичного фіточаю.

Рослинну сировину шавлії лікарської, ромашки лікарської, календули лікарської, чебрецю звичайного, листя евкаліпта, м'яти перцевої, ісландського моху та звіробою висушують при температурі 40-45 °С до вологості 10-12 %, подрібнюють до розміру частинок 1-3 мм та змішують у зазначеному співвідношенні до отримання однорідної композиції.

Із отриманої композиції готують напій шляхом заливання 3 г суміші 200 мл окропу з подальшим настоюванням протягом 10-15 хвилин у закритому посуді.

Отриманий напій може сприяти підтримці функціонального стану організму та характеризується антисептичними й тонізуючими властивостями.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Спосіб виготовлення композиції фіточаю з антисептичними властивостями, що включає підготовку рослинної сировини, сушіння, подрібнення та змішування компонентів, який **відрізняється** тим, що компоненти рослинної сировини висушують при температурі 40-45 °С до вологості 10-12 %, подрібнюють до розміру частинок 1-3 мм та змішують до отримання однорідної композиції у такому співвідношенні, мас. %:

шавлія лікарська	20
ромашка лікарська	20
календула лікарська	15
чебрець звичайний	15
листя евкаліпта	10
м'ята перцева	10
ісландський мох	5
звіробій	5.

Комп'ютерна верстка Л. Ціхановська

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