



УКРАЇНА

(19) UA (11) 25965 (13) U
(51) МПК (2006)
A23F 3/34 (2007.01)
A61K 36/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під
відповідальність
власника
патенту

(54) КОМПОЗИЦІЯ ТРАВ'ЯНОГО ЧАЮ ДЛЯ ПОЛІПШЕННЯ ПАМ'ЯТІ "ПРОДУКТ ДІЄТИЧНОГО ХАРЧУ-
ВАННЯ №37"

1	2
(21) u200704936 (22) 03.05.2007 (24) 27.08.2007 (46) 27.08.2007, Бюл. № 13, 2007 р. (72) Селезнева Людмила Володимирівна, Селезнева Галина Олександрівна (73) Селезнева Людмила Володимирівна, Селезнева Галина Олександрівна (57) Композиція трав'яного чаю для поліпшення пам'яті, що включає плоди глоду, траву кропиви собачої, траву череди, квітки ромашки, який відрізняється тим, що додатково містить корені лопуха, кореневище айру, листя кропиви дводомної, листя м'яти перцевої, листя шавлії, плоди чорниці, плоди бузини чорної, плоди ялівцю, плоди шипшини, траву споришу, квітки календули при наступному співвідношенні компонентів, мас. %:	плоди глоду 20-22 трава кропиви собачої 6-8 трава череди 2-4 квітки ромашки 2-4 корені лопуха 12-14 кореневище айру 3-5 листя кропиви дводомної 6-8 листя м'яти перцевої 2-4 листя шавлії 2-4 плоди чорниці 2-4 плоди бузини чорної 3-5 плоди ялівцю 5-7 плоди шипшини 8-10 трава споришу 9-11 квітки календули 2-4.

Корисна модель відноситься до харчової промисловості та медицини, зокрема, до виготовлення напоїв, що мають загальнозміцнювальну та оздоровчу дію. Може застосовуватися під час приготування гарячих та холодних напоїв.

Відомо, що рослини є першим і найбільш давнім джерелом біологічно-активних речовин. Останнім часом значно зріс інтерес до лікарських рослин, оскільки речовини, що містяться в них, відрізняються більш рідкими та більш слабо вираженими побічними явищами при їхньому застосуванні в якості лікувальних засобів. Ці характеристики дозволяють застосовувати їх для підтримувального лікування, а також у профілактичних цілях при різноманітних захворюваннях.

У зв'язку із цим, на основі лікарських рослин розроблений збір, що складається з, мас. %: корені і кореневище валеріани (0,4-0,6), листя кропиви дводомної (0,4-0,6), плодів глоду (0,4-0,6), суцвіття хмелю звичайного (0,06-0,08), води - решта [1]. Беруть вказані компоненти, заливають 98,45мл окропу, витримують на водяній бані 5 хвилин, потім ще настоюють при кімнатній температурі 45 хвилин. Отриману суміш випивають за один при-

йом за 1-2 години до сну, вживають протягом 15-20 днів.

Відомий також збір, що містить, мас. %: кореневище родіоли рожевої (1,8-2,2), плоди шипшини (1,8-2,2), листя смородини чорної (0,8-1,2), траву м'яти перцевої (0,2-0,4), траву звіробою (0,4-0,6), воду - решта [2]. Вказану суміш заливають 94,2мл окропу, витримують на водяній бані 5 хвилин і настоюють 45 хвилин при кімнатній температурі, проціджують і доливають до 200мл. Весь обсяг отриманої суміші випивають за один прийом за 30 хвилин до прийому їжі, вживають протягом 15-20 днів.

Найбільш близьким по технічній суті та результату, який досягається, є збір, що складається з листя морської капусти (10г), плодів глоду (15г), плодів горобини чорноплодної (15г), листя брусниці (10г), трави череди (10г), трави кропиви собачої (10г), квіток ромашки (10г), рилець кукурудзи (10г), кори крушини (10г) [3]. Одну столову ложку суміші заливають однією склянкою окропу, витримують у закритому емальованому посуді на водяній бані протягом 15 хвилин, настоюють 45 хвилин при

(13) U

(11) 25965

(19) UA

кімнатній температурі, проціджують. Уживають по 1/3 - 1/4 склянки три рази на день.

Недоліком зазначених засобів є невисокий вміст біологічно активних речовин, що веде до недостатньої ефективності цих засобів щодо загальноозміцнювального та оздоровчого впливу на організм людини для покращення пам'яті, а також розширення арсеналу засобів із рослинної сировини, які використовуються для профілактики та лікування склерозу.

В основу корисної моделі поставлено завдання удосконалення трав'яного чаю як загальноозміцнювального та оздоровчого засобу для організму людини при лікуванні та для профілактики склерозу, в якому за допомогою добору компонентів рослинного походження і їх кількісного співвідношення забезпечується більш висока ефективність трав'яного чаю з погляду загальноозміцнювального та оздоровчого впливу на організм людини.

Поставлене завдання вирішується за рахунок того, що трав'яний чай, який містить плоди глоду, траву кропиви собачої, траву череди, квіти ромашки, згідно корисної моделі, додатково містить корені лопуха, кореневище айру, листя кропиви дводомної, листя м'яти перцевої, листя шавлії, плоди чорниці, плоди бузини чорної, плоди ялівцю, плоди шипшини, траву споришу, квіти календули при наступному співвідношенні компонентів, мас. %:

плоди глоду	20-22
трава кропиви собачої	6-8
трава череди	2-4
квіти ромашки	2-4
корені лопуха	12-14
кореневище айру	3-5
листя кропиви дводомної	6-8
листя м'яти перцевої	2-4
листя шавлії	2-4
плоди чорниці	2-4
плоди бузини чорної	3-5
плоди ялівцю	5-7
плоди шипшини	8-10
трава споришу	9-11
квіти календули	2-4

Зазначені ознаки є сутністю корисної моделі.

Досягнення результату - підвищення ефективності збору з погляду загальноозміцнювального та оздоровчого впливу на організм людини та для покращення пам'яті, пояснюється добром рослин, кількісним співвідношенням компонентів, що забезпечує оптимальну їх взаємодію.

Плоди глоду понижують збудливість центральної нервової системи, тонізують серцевий м'яз, посилюють кровообіг у коронарних судинах серця і судинах мозку, усувають тахікардію і аритмію, знижують кров'яний тиск і поліпшують загальний стан хворих. При атеросклерозі знижують рівень холестерину у крові, сприяють кращому постачанню кисню до нейронів головного мозку.

Трава кропиви собачої заспокоює центральну нервову систему, уповільнює ритм серця, збільшує силу серцевих скорочень та понижує кров'яний тиск - дія алкалоїду стахідрину, похідних флавоноїдів, легкої олії, тритерпенових сапонінів, дубильних речовин, яблучної, винокам'яної, фосфорної кислот.

Трава череди містить флавоноїди, дубильні речовини, каротини, ефірні олії, слизи, аміни, гіркоти, мікроелементи. Має протизапальну, сечогінну, жовчогінну дію. Нормалізує обмін речовин.

Квіти ромашки містять ефірні олії, флавоноїди, органічні кислоти, гіркоти, мікро- та макроелементи, які обумовлюють спазмолітичну, вітрогонну, протизапальну та антисептичну дію.

Корені лопуха містять інулін, протеїни, ефірні та жирні олії, дубильні речовини та гіркоти, ситостерини, стеаринову та пальмітинову кислоти, слизи, глікозид арктеїн. Використовують як протимікробний, протизапальний, спазмолітичний, жовчогінний, в'яжучий, обволікаючий, кровоспинний засіб, покращує обмін речовин на клітинному рівні.

Кореневище айру - тонізуючий засіб при пригніченні центральної нервової системи, застосовують при нервових захворюваннях спинного мозку з втратою чутливості, при посиленому серцебитті, для поліпшення пам'яті. Коріння айру містить алкалоїди каламіну, глікозид акорину, фітонциди, легку олію, терпени, азарин, дубильні речовини, які виявляють вищевказану дію.

Листя кропиви дводомної містить флавоноїди, хлорофіл, каротиноїди, вітаміни, стерологлікозиди, лігнани, дубильні речовини, мінеральні солі, β -ситостерин, органічні кислоти, стерол. Має загальноозміцнювальну, сечогінну, кровоспинну та тонізуючу дію. Вживають як кровоспинний засіб, для покращення загального обміну речовин, а також у весняному чи осінньому оздоровчих вітамінних курсах.

М'ята перцева виявляє заспокійливу дію при істерії, нервовому збудженні та безсонні.

Листя шавлії містять ефірні олії (мірцен, лимонне, цинеол, ліналоол, ліналілацетат та інші), дітерпеноїди, флавоноїди, дубильні речовини, каротиноїди, які обумовлюють антисептичну дію.

Плоди чорниці містять поліфенольні сполуки, дубильні речовини, органічні кислоти (лимонна, яблучна, янтарна, хінна, молочна, щавлева), цукор, аскорбінову кислоту, каротини, вітаміни групи В, а також накопичують натрій, калій, кальцій, магній, фосфор, залізо, марганець. Мають в'яжучу, жовчогінну, кровоспинну, антигістамінну, протимікробну дію, підвищують гостроту зору та стимулюють секрецію шлункового соку.

Плоди бузини чорної містять ефірні олії, глікозиди, самбунігрин, флавоноїди, дубильні речовини, слиз. Має сечогінні, протизапальні, потогінні властивості. Мобілізує захисні сили організму, тому вони є складовою частиною багатьох чаїв, призначених проти простудних захворювань.

Плоди ялівцю заспокійливо діють на нервову систему людини, тому що містять олію терпенових похідних (гамма-пінен камфену, кадинену, борнеолу, цедролу, терпінеолу). Близькі до камфори терпенові сполуки стимулюють центральну нервову систему. Крім олії, плоди містять дубильні речовини, флавоноїди, гіркоти, юні перин, смоли, віск, гуму.

Плоди шипшини містять багато вітамінів і їх вдале поєднання зумовлює застосування плодів при атеросклерозі та як засіб, що підвищує опірність організму в боротьбі з інфекційними хворобами.

бами. Для поліпшення функції кровотворних органів діє вітамін В₂. Вітамін Р ущільнює стінки судин і зменшує їхню ламкість.

Трава споришу містить дубильні речовини, флавоноїди, авікулярин, каротин, органічні кислоти. Присутність водорозчинної кремнієвої кислоти сприяє зміцненню серцевих м'язів.

Квіти календули містять каротиноїди, флавоноїди (лікопін, флавохром), полісахариди, поліфеноли, смоли, слизи, органічні кислоти (яблучну, аскорбінову, саліцилову), гірку речовину календулу, ефірні олії, тритерпенові сапоніни. Має проти-запальну, антимікробну, ранозагоюючу, спазмолітичну дію.

При спільному вживанні у запропонованих дозах ці трави дають гарний заспокійливий ефект, відновлюють клітини головного мозку та покращують пам'ять.

Нижче наводиться докладний опис трав'яного чаю у вигляді прикладів конкретної його реалізації, процедури його приготування та застосування.

Трав'яний чай готують з рослинної сировини, зібраної та переробленої за сучасними технологіями. Трав'яний чай готують у вигляді суміші (мас. %): плодів глоду (20-22), трави кропиви собачої (6-8), трави череди (2-4), квітів ромашки (2-4), коренів лопуха (12-14), кореневища айру (3-5), листя кропиви дводомної (6-8), листя м'яти перцевої (2-4), листя шавлії (2-4), плодів чорниці (2-4), плодів бузини чорної (3-5), плодів ялівцю (5-7), плодів шипшини (8-10), трави споришу (9-11), квітів календули (2-4).

Для зручного застосування попередньо подрібнений рослинний збір розфасовують у пакетики для одноразової заварки вагою 1,5г, що виготовлені з фільтрувального паперу ґатунку 7191/7292 виробництва фірми «Екстен ООЕ» (Великобританія). Із зазначеного збору готують напій шляхом заливання одного пакетика для одноразової заварки вагою 1,5г, одною склянкою окропу, настоюють протягом 10 хвилин. Отриманий напій приймають усередину по одній склянці на день.

Приклади конкретного виконання.

Приклад 1. Трав'яний чай № 37 (для поліпшення пам'яті) готують у вигляді суміші (мас. %):

плоди глоду	20
трава кропиви собачої	7
трава череди	4
квіти ромашки	4
корені лопуха	12
кореневище айру	5
листя кропиви дводомної	6
листя м'яти перцевої	4
листя шавлії	4
плоди чорниці	4
плоди бузини чорної	4
плоди ялівцю	5
плоди шипшини	8
трава споришу	9
квіти календули	4

Зазначений рослинний збір у кількості одного пакетика для одноразової заварки вагою 1,5г, заливають одною склянкою окропу, настоюють протягом 10 хвилин. Отриманий трав'яний чай приймають усередину по одній склянці на день. Вживання трав'яного чаю згідно із зазначеною

процедурою забезпечує більш ефективний результат щодо загальнозміцнювального та оздоровчого впливу на організм людини для покращення пам'яті порівняно з найближчим аналогом..

Приклад 2. Трав'яний чай готують та приймають на зразок прикладу 1. Співвідношення компонентів беруть в інших пропорціях (мас. %):

плоди глоду	21
трава кропиви собачої	7
трава череди	4
квіти ромашки	3
корені лопуха	13
кореневище айру	4
листя кропиви дводомної	7
листя м'яти перцевої	3
листя шавлії	3
плоди чорниці	3
плоди бузини чорної	4
плоди ялівцю	6
плоди шипшини	9
трава споришу	10
квіти календули	3

Приклад 3. Трав'яний чай готують та приймають на зразок прикладів 1 та 2. Співвідношення компонентів беруть в інших пропорціях (мас. %):

плоди глоду	22
трава кропиви собачої	8
трава череди	2
квіти ромашки	2
корені лопуха	14
кореневище айру	3
листя кропиви дводомної	8
листя м'яти перцевої	2
листя шавлії	2
плоди чорниці	2
плоди бузини чорної	5
плоди ялівцю	7
плоди шипшини	10
трава споришу	11
квіти календули	2

Вживання трав'яного чаю згідно із зазначеною процедурою забезпечує той самий результат, як і у прикладах 1 та 2 щодо загальнозміцнювального та оздоровчого впливу на організм людини для поліпшення пам'яті порівняно з найближчим аналогом.

Наведені приклади підтверджують, що трав'яний чай у межах зазначених компонентів та їх співвідношень за своїм складом є нешкідливим, зменшує стомленість, збільшує розумову та фізичну працездатність, покращує пам'ять, а також має позитивний вплив на стінки кровоносних судин, покращує обмін речовин, сприяє швидкому припиненню запальних процесів.

Джерела інформації, які використані при складанні заявки:

1. Патент РФ № 2045276 МІЖ А61К 35/78. Опублик. 10.10.1995 г. Бюл. № 28

2. Патент РФ № 2045275 МПК А61К 35/78. Опублик. 10.10.1995 г. Бюл. № 28

3. Лекарственные растения: Использование в народной медицине и быту /Пастушенков Л.В., Пастушенков А.Л., Пастушенков В.Л. - СПб: Лен-издат, Социально-коммерческая фирма «Человек». - С.357 (прототип).

