



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **25794** (13) **U**
(51) МПК (2006)
A23F 3/00
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 ВАГІТНИХ ТА ГОДУЮЧИХ "ПРОДУКТ ДІЄТИЧНОГО ХАРЧУВАННЯ"

1

2

(21) u200703086

(22) 23.03.2007

(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 вагітних та годуючих, що включає листя м'яти перцевої, плоди шипшини, траву звіробою, яка **відрізняється** тим, що додатково містить листя кропиви дводомної, листя горіха, плоди кропу, траву деревію, траву конюшини, траву материнки, траву череди, квітки

липи, квітки ромашки, квітки календули при наступному співвідношенні компонентів, мас. %:

листя м'яти перцевої	2-4
плоди шипшини	8-10
трава звіробою	4-6
листя кропиви дводомної	8-10
листя горіха	3-5
плоди кропу	8-10
трава деревію	6-8
трава конюшини	8-10
трава материнки	7-9
трава череди	8-10
квітки липи	9-11
квітки ромашки	7-9
квітки календули	8-10.

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.

Існують хронічні хворобливі стани, що погіршують якість життя людини. Постійне приймання хіміопрепаратів викликає побічні дії, тому при хронічних захворюваннях віддають перевагу природним методам оздоровлення. Найбільш перспективним шляхом саногенезу слід вважати їжу, яку дає природа, тому що до винайдення ліків люди лікувалися їжею. Так само багато активних речовин сучасних хіміопрепаратів спочатку було виділено з рослин. Наші знання про світ є обмеженими, і протягом століть люди, так само як і тварини, інтуїтивно шукали шляхи зцілення. Можливо, використання трав'яних настоянок - це тільки перший крок на шляху пошуків остаточних методів зцілення хвороб.

Останнім часом значно збільшився інтерес до лікарських рослин, оскільки речовини, що містяться в них, відрізняються більш рідкими і більш слабо виявленими побічними явищами при їх застосуванні як лікувальні засоби. Ці характеристики дозволяють застосовувати лікарські рослини для

підтримувального лікування, а також у профілактичних цілях при різних захворюваннях.

Саме тому на основі лікарських рослин розроблено різноманітний асортимент зборів для приготування напоїв загальнозміцнювальної та оздоровчої дії. Відомий збір, що складається з м'яти длинолистої, лаванди, базілика евгенольного, деревія, чебрецю, насіння кропу [1]. Беруть 8-9г. подрібненої суміші, помішують до фарфорового чи емальованого посуду, ставлять до киплячої водяної бані та підігрівають протягом 15 хвилин. Охолюють протягом 45 хвилин. Уживають як звичайний чай.

Відомий також збір, який складається з трави фіалки кольорової (1 вагова частина), трави череди (1 вагова частина), листя горіха (1 вагова частина), листя суниці (1 вагова частина) [2]. 50-60г суміші запарюють у 1л. води в термосі або духовці. Уживають по 100г п'ять - шість разів на день.

Найбільш близьким по технічній суті та результату є рослинний збір, що містить, мас. %: кореневище родіоли рожевої (1,8-2,2), плоди шипшини коричної (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), вода - решта [3]. Готують настій, заливають 94,2мл киплячої води, витримують на

(13) **U**

(11) **25794**

(19) **UA**

водяній бані 5 хвилин та настоюють 45 хвилин при кімнатній температурі, проціджують і доливають до 200мл. Весь об'єм одержаної суміші випивають за один прийом за 30 хвилин до їди, протягом 15-20 днів.

Недоліком зазначених засобів є невисокий вміст біологічно активних речовин, а також складність готування суміші, засіб застосування, що не завжди можливо, наприклад, протягом дня.

Зазначені збори з рослинної сировини недостатньо ефективні, тому що в них відсутні природні рослинні компоненти, що у сполученні з іншими рослинними компонентами більш активно сприяють процесові загального зміцнення й оздоровлення організму жінки під час вагітності та харчування дитини.

В основу корисної моделі поставлено завдання удосконалення трав'яного чаю як загальнозміцнювального та оздоровчого засобу для організму жінки під час вагітності та годування дитини, у якому за рахунок добору компонентів рослинного походження та їхнього кількісного співвідношення забезпечується більш висока ефективність трав'яного чаю з погляду загальнозміцнювального та оздоровчого впливу на організм жінки.

Поставлене завдання вирішується тим, що трав'яний чай №8 (для вагітних та годуючих дитини), який містить листя м'яти перцевої, плоди шипшини, траву звіробоя, згідно корисної моделі, додатково містить листя кропиви дводомної, листя горіху, плоди кропу, траву деревія, траву конюшини, траву материнки, траву череди, квіти липи, квіти ромашки, квіти календули при наступному співвідношенні компонентів, мас. %:

листя м'яти перцевої	2-4
плоди шипшини	8-10
трава звіробоя	4-6
листя кропиви дводомної	8-10
листя горіху	3-5
плоди кропу	8-10
трава деревія	6-8
трава конюшини	8-10
трава материнки	7-9
трава череди	8-10
квіти липи	9-11
квіти ромашки	7-9
квіти календули	8-10

Зазначені ознаки складають сутність корисної моделі.

Корисна модель пояснюється описом лікарських рослин, які використовуються, та рецептурою трав'яного чаю.

Листя м'яти перцевої містять ефірну олію (ментол, ментон, ефіри ментолу), каротин, органічні кислоти (урсулова, мелісинова, лінолієва, орманова), флавоноїди, гіркоти, мікро- та макроелементи, які обумовлюють антисептичну, спазмолітичну, вітрогінну, секретостимулюючу та подразнюючу дію.

Плоди шипшини містять вітамін С та вітаміни (А, В, Р, К), мінеральні речовини, органічні кислоти, флавоноїди, каротини, пектини, дубильні речовини. Вживають як профілактичний засіб від застуди, полівітамінний, а також як жовчогінний, протизапальний засіб, який сприятливо впливає

на обмінні процеси, посилює синтез гормонів і регенерацію тканин.

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

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

Листя кропиви дводомної містять хлорофіл, дубильні речовини, каротиноїди, органічні кислоти, флавоноїди, вітаміни, стерологлікозиди, лігнани, мінеральні солі, β -ситостерин, стерол. Має сечогінні, загальнозміцнювальні, кровоспинні та тонізуючі властивості. Вживають як кровоспинний засіб, для покращення загального обміну речовин, а також весняного чи осіннього оздоровчих вітамінних курсів.

Трава звіробоя містить легку олію, флавоноїди, дубильні речовини, смолисті речовини, холін, вітамін С і каротин, фітонциди. Цим пояснюється різнобічна лікувальна дія звіробоя, який посилює фотосинтетичні процеси в організмі, є ефективним при нервовому перенапруженні, безсонні.

Трава материнки містить ефірні олії, сесквітерпени, вільні спирти, поліфенольні сполуки, флавоноїдні глікозиди, дубильні речовини та аскорбінову кислоту. Використовують як седативний, знеболюючий, протизапальний, утеротонічний засіб.

Плоди кропу містять ефірну олію, флавоноїди, каротин, жирні олії. Відхаркувальний та вітрогінний засіб, знижує артеріальний тиск, використовують при хронічній коронарній недостатності.

Трава конюшини містить глікозиди, ефірні олії, жирні олії, вітамін С, алкалоїди, органічні кислоти, дубильні речовини, каротин. Має протизапальну, відхаркувочу, сечогінну дію. Використовують при лікуванні анемії, дисменореї, ревматизмі та атеросклерозі.

Листя горіху містять флавоноїди, ефірні олії, дубильні речовини, алкалоїди, каротин, кавову кислоту, мінеральні солі. Має протизапальні, ранозагоювальні, в'яжучі властивості. Покращують обмін речовин, знижує рівень цукру у крові, використовують при хворобах шкіри.

Квіти календули містять каротиноїди, флавоноїди (лікопин, флавохром), полісахариди, поліфеноли, смоли, слизи, органічні кислоти (яблучна, аскорбінова, саліцилова), гірку речовину календулу, ефірні олії, тритерпенові сапоніни. Має протизапальну, антимікробну, ранозагоювочу, спазмолітичну дію.

Квіти липи містять флавоноїди, слизи, дубильні речовини, які обумовлюють протизапальну, бактерицидну, потогінну дію, це профілактичний засіб, який позитивно впливає на захисні сили організму.

Трава деревія накопичує гіркоти, ефірну олію, дубильні речовини, органічні кислоти, каротин, сапоніни, фітонциди, флавоноїди і мінеральні солі (особливо калію). Високий вміст калію разом з іншими речовинами стимулює діяльність нирок, наявність вітаміну К зупиняє кровотечі. Діє як дезінфікуючий, протизапальний, протисудомний засіб.

Рослини, які входять до складу трав'яного чаю №8, виявляють виборчу дію на певні органи людини. Ця дія має взаємозв'язок з біохімічним складом сировини.

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. %):

листя м'яти перцевої (2-4), плодів шипшини (8-10), трави звіробоя (4-6), листя кропиви дводомної (8-10), листя горіху (3-5), плодів кропу (8-10), трави деревія (6-8), трави конюшини (8-10), трави материнки (7-9), трави череди (8-10), квітів липи (9-11), квітів ромашки (7-9), квітів календули (8-10).

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 Великобританії фірми "Eckren OOE". 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 готують у вигляді суміші (мас. %):

листя м'яти перцевої	4
плоди шипшини	9
трава звіробоя	6
листя кропиви дводомної	9
листя горіху	5
плоди кропу	8
трава деревія	8
трава конюшини	8
трава материнки	9
трава череди	8
квіти липи	9
квіти ромашки	7
квіти календули	10

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 жінки під час вагітності та годування дитини, порівняно з найближчим аналогом.

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

листя м'яти перцевої	3
плоди шипшини	9
трава звіробоя	5
листя кропиви дводомної	9
листя горіху	4
плоди кропу	9
трава деревія	7
трава конюшини	9
трава материнки	8
трава череди	9
квіти липи	10
квіти ромашки	9
квіти календули	9

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

листя м'яти перцевої	2
плоди шипшини	10
трава звіробоя	4
листя кропиви дводомної	10
листя горіху	3
плоди кропу	10
трава деревія	6
трава конюшини	10
трава материнки	7
трава череди	10
квіти липи	11
квіти ромашки	9
квіти календули	8

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 жінки під час вагітності та годування дитини порівняно з найближчим аналогом.

Наведені приклади підтверджують, що трав'яний чай у межах зазначений компонентів та їх співвідношень за своїм складом є нешкідливим, забезпечує більш високий результат при його вживанні як загальнозміцнювальний та оздоровчий засіб під час вагітності жінки та годуванні дитини порівняно з найближчим аналогом та відомими аналогами.

Джерела інформації, які використані при складанні заявки:

1. Патент РФ №2043040 МПК A23F3/34, 10.09.1995г.

2. Катина А. Травоцелительство. - М.: ООО Издательство АСТ, 2000. - С.218.

3. Патент РФ №2045275 МПК A61K35/78. Опубл. 10.10.1995г. Бюл. №28 (найближчий аналог).