



УКРАЇНА

(19) UA (11) 20691 (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) ТРАВ'ЯНИЙ ЧАЙ - ПРОДУКТ ДІЄТИЧНОГО ХАРЧУВАННЯ ДЛЯ НОРМАЛІЗАЦІЇ АРТЕРІАЛЬНОГО ТИСКУ

1	2
(21) u200607035	плоди глоду 21-23
(22) 23.06.2006	трава деревію 2-4
(24) 15.02.2007	трава хвоща польового 3-5
(46) 15.02.2007, Бюл. № 2, 2007 р.	коріння і кореневище валеріани 10-12
(72) Селезнева Людмила Володимирівна, Селезнева Галина Олександрівна	листя берези 2-4
(73) Селезнева Людмила Володимирівна, Селезнева Галина Олександрівна	листя кропиви 6-8
(57) Композиція трав'яного чаю для нормалізації артеріального тиску, що містить плоди глоду, траву деревію, траву хвоща польового, яка відрізняється тим, що додатково містить коріння і кореневище валеріани, листя берези, листя кропиви, листя м'яти перцевої, листя горіха, листя стевії, листя підбілу, плоди шипшини, траву звіробою, траву грициків, траву материнки, траву споришу, траву череди, квітки ромашки, квітки календули при наступному співвідношенні компонентів, у вагових частинах:	листя м'яти перцевої 2-4
	листя горіха 2-4
	листя стевії 1-3
	листя підбілу 1-3
	плоди шипшини 10-12
	трава звіробою 3-5
	трава грициків 9-11
	трава материнки 2-4
	трава споришу 2-4
	трава череди 2-4
	квітки ромашки 2-4
	квітки календули 3-5.

Корисна модель відноситься до харчової промисловості, зокрема, до виготовлення напоїв, що мають загальнозміцнюючу та оздоровлюючу дію, а також до медицини, а саме до фітотерапевтичних засобів.

На основі лікарських рослин розроблений широкий спектр зборів для готування напоїв загальнозміцнюючої та оздоровлюючої дії.

Відомий чайний бальзам, що складається з квіток ромашки (1 столова ложка), листя м'яти (2 столових ложки), кореня валеріани (1 столова ложка), трави собачої кропиви (2 столові ложки), плодів глоду (1 столова ложка), плодів шипшини (4 столові ложки). Кожна трава подрібнюється й усе перемішується з 250г чорного або зеленого чаю. Для приготування чайного бальзаму використовується 2 чайні ложки на 300г окропу. Заварюють як звичайний чай [1].

Відомий також збір, що складається з листа берези, плодів глоду, трави буркуна лікарського, трави підбілу, кореня солодки, трави сухоцвіту бачкового, трави кропу, трави хвощу польового,

квітів цмину піскового [2]. Готують настій. Приймають по 1/4 склянки 3 рази на день при гіпертонічному захворюванні.

Найбільш близьким по технічній суті та результату, який досягається, є рослинний збір, що складається з квіток глоду, плодів глоду, трави хвощу польового, трави омели білої, зубців часнику, квіток арніки гірської і трави деревію у співвідношенні 3:3:3:3:1:4. Беруть 1 столову ложку цієї суміші, настоюють у 1 склянці окропу і п'ють по 0,25 склянки 4 рази на день [3].

Недоліком зазначених засобів є невисокий вміст біологічно активних речовин, що веде до недостатньої ефективності цих засобів щодо загальнозміцнюючого та оздоровлюючого впливу на організм людини.

Зазначені збори з рослинної сировини недостатньо ефективні, тому що у сполученні з іншими рослинними компонентами більш активно сприяють процесу загального зміцнення та оздоровлення організму людини при підвищеному тиску.

(13) U

(11) 20691

(19) UA

В основу корисної моделі поставлено удосконалення трав'яного чаю як загальнозміцнюючого та оздоровлюючого засобу для організму людини при гіпертонічному захворюванні, у якому за рахунок добору компонентів рослинного походження і їхнього кількісного співвідношення забезпечується більш висока ефективність трав'яного чаю щодо загальнозміцнюючого та оздоровлюючого впливу на організм людини.

Поставлене завдання вирішується тим, що загальнозміцнюючий та оздоровлюючий трав'яний чай, який містить плоди глоду, траву деревію, траву хвощу польового, згідно корисної моделі, додатково містить коріння і кореневище валеріани, листя берези, листя кропиви, листя м'яти перцевої, листя горіху, листя стевії, листя підбілу, плоди шипшини, траву звіробою, траву грициків, траву материнки, траву споришу, траву череди, квіти ромашки, квіти календули при наступному співвідношенні компонентів, у вагових частинах:

плоди глоду	21-23
трава деревію	2-4
трава хвощу польового	3-5
коріння і кореневище валеріани	10-12
листя берези	2-4
листя кропиви	6-8
листя м'яти перцевої	2-4
листя горіху	2-4
листя стевії	1-3
листя підбілу	1-3
плоди шипшини	10-12
трава звіробою	3-5
трава грициків	9-11
трава материнки	2-4
трава споришу	2-4
трава череди	2-4
квіти ромашки	2-4
квіти календули	3-5

Зазначені ознаки складають сутність корисної моделі.

Досягнення технічного результату - підвищення ефективності трав'яного чаю з погляду загальнозміцнюючого та оздоровлюючого впливу на організм людини при гіпертонічному захворюванні, який вміщує в собі багатий набір біологічно активних речовин: каротин, ефірні олії, полісахариди, органічні кислоти, вітаміни: С, В1, В2, В6, РР, Е, провітамін А, мінеральні речовини такі, як калій, магній, кальцій, фосфор, залізо та ін.

Плоди глоду забезпечують спокійний, глибокий та тривалий сон при безсонні, пов'язаному з нервовим збудженням, серцево-судинних неврозах.

Траву деревію застосовують при запамороченні, головному болю (діє протиалергічно), при сильних болях (спазмах) у шлунку, для поліпшення травлення (діють гліко-алкоголід ахілеїн, дубильні речовини, флавонові глікозиди, холін, аспарагін, летка олія, в складі якої є борнеол, цинеол, азупен, гіркота, вітаміни С і К, фітонциди), як потогінний засіб.

Листя м'яти перцевої забезпечує заспокійливу дію при істеричних випадках, нервовому збудженні та безсонні.

Коріння і кореневище валеріани усуває порушення у мозковій корі, підвищує її функціональну

діяльність, подібно до транквілізаторів, регулює роботу серця. Діючи безпосередньо на центральну нервову систему, а також на серцевий м'яз та на автономну систему серця, яка створює та проводить імпульси, а також поліпшує коронарний кровообіг.

Листя кропиви має заспокійливий вплив при підвищеній нервовій збудженості та серцево-судинних неврозах.

Трава материнки заспокійливо діє на центральну нервову систему та виявляє позитивний ефект при серцево-судинних неврозах.

Плоди шипшини містять багато вітамінів, і їх дуже вдале поєднання зумовлюють застосування плодів при атеросклерозі, як засіб, що підвищує опірність організму у боротьбі з інфекційними хворобами, для поліпшення функцій кровотворних органів - діє вітамін В2, вітамін Р у щільноє стінки судин і зменшує їхню ламкість.

Листя берези містять летку олію, тритерпенові сапоніни, флавоновий глікозид гіперозид, смолисті та дубильні речовини, саліцилову та інші органічні кислоти, вітамін С, каротин, фітонциди.

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

Трава хвощу польового містить тритерпеновий сапонин, флавокоїди, кремнієву кислоту, також стимулює функцію кори наднирників - тому її використовують при головних болях, при стресовому стані.

Квіти ромашки містять летку олію, яка, збуджуючи центральну нервову систему, посилює рефлексивну діяльність, прискорює дихання, серцевий ритм, розширює мозкові судини.

Трава череди викликає виражену заспокійливу дію на центральну нервову систему.

Трава звіробою містить летку олію, флавокоїди, дубильні речовини, смолисті речовини, холін, вітамін С, каротин, фітонциди. Цим пояснюється різнобічна лікувальна дія, звіробою, який посилює фотосинтетичні процеси в організмі, досягається ефективність його при нервовому перенапруженні, безсонні.

Підвищення ефективності трав'яного чаю пояснюється добром вищевказаних рослин, кількісним співвідношенням компонентів, що забезпечують їх оптимальну взаємодію.

Трав'яний чай готується з рослинної сировини, зібраної та переробленої за прийнятими технологіями. Трав'яний чай виготовляють у вигляді суміші плодів глоду (21-23 - ваг. част.), листя берези (2-4 - ваг. част.), листя підбілу (1-3 - ваг. част.), трави хвощу польового (3-5 - ваг. част.), плодів шипшини (10-12 - ваг. част.), трави звіробою (3-5 - ваг. част.), траву деревію (2-4 - ваг. част.), коріння і кореневища валеріани (10-12 ваг. част.), листя кропиви (6-8 - ваг. част.), листя м'яти перцевої (2-4 - ваг. част.), листя горіху (2-4 - ваг. част.), листя стевії (1-3 - ваг. част.), трави грициків (9-11 - ваг. част.), трави материнки (2-4 - ваг. част.), трави споришу (2-4 - ваг. част.), трави череди (2-4 - ваг. част.), квітів ромашки (2-4 - ваг. част.), квітів календули (3-5 - ваг. част.).

Для зручності застосування попередньо подрібнений збір розфасовується у пакетики для разової заварки вагою 1,5г, що виготовлені з фільтрувального паперу гатунку 7191/7292 виробництва Великобританії фірми „Екстен ООЕ”.

З зазначеного лікарського збору готують напій шляхом заливання 1 пакетика для разової заварки вагою 1,5г 1 склянкою окропу, настоюють протягом 10 хвилин. Отриманий напій приймають усередину по 1 склянці на день.

Приклади конкретного виконання.

Приклад № 1. Трав'яний чай готують у вигляді суміші (у вагових частинах):

плоди глоду	-21
трава деревію	-4
трава хвощу польового	-4
коріння і кореневище валеріани	-10
листя берези	-4
листя кропиви	-6
листя м'яти перцевої	-4
листя горіху	-3
листя стевії	-3
листя підбілу	-2
плоди шипшини	-10
трава звіробою	-4
трава грициків	-9
трава материнки	-3
трава споришу	-3
трава череди	-4
квіти ромашки	-2
квіти календули	-4

Зазначений трав'яний чай у кількості 1 пакетика для разової заварки вагою 1,5г заливають 1 склянкою окропу, дають настоятися протягом 10 хвилин. Отриманий напій приймають усередину по 1 склянці на день. Застосування цього збору по зазначеній процедурі забезпечує більш ефективний результат щодо загально зміцнюючого та оздоровлюючого впливу на організм людини при гіпертонічному захворюванні у порівнянні з прототипом.

Приклад № 2. Трав'яний чай готують у вигляді суміші (у вагових частинах):

плоди глоду	-22
трава деревію	-3
трава хвощу польового	-4
коріння і кореневище валеріани	-11
листя берези	-3
листя кропиви	-7
листя м'яти перцевої	-3
листя горіху	-3
листя стевії	-7
листя підбілу	-2
плоди шипшини	-11
трава звіробою	-4
трава грициків	-10
трава материнки	-2
трава споришу	-2
трава череди	-3

квіти ромашки	-3
квіти календули	-4

Зазначений трав'яний чай у кількості 1 пакетика для разової заварки вагою 1,5г заливають 1 склянкою окропу, дають настоятися протягом 10 хвилин. Отриманий напій приймають усередину по 1 склянці на день. Застосування цього збору по зазначеній процедурі забезпечує такий же результат, як і за Прикладом № 1, щодо загально зміцнюючого та оздоровлюючого впливу на організм людини при гіпертонічному захворюванні у порівнянні з прототипом.

Приклад № 3. Трав'яний чай готують у вигляді суміші та приймають аналогічно прикладам 1 і 2, тільки суміш беруть при наступних співвідношеннях компонентів (у вагових частинах):

плоди глоду	-23
трава деревію	-2
трава хвощу польового	-3
коріння і кореневище валеріани	-12
листя берези	-9
листя кропиви	-8
листя м'яти перцевої	-2
листя горіху	-2
листя стевії	-1
листя підбілу	-2
плоди шипшини	-12
трава звіробою	-3
трава грициків	-11
трава материнки	-1
трава споришу	-4
трава череди	-3
квіти ромашки	-4
квіти календули	-5

Застосування трав'яного чаю по зазначеній процедурі забезпечує такий же результат, як і за Прикладами 1 і 2 щодо загальнозміцнюючого та оздоровлюючого впливу на організм людини при гіпертонічному захворюванні у порівнянні з прототипом.

Наведені приклади підтверджують, що цей трав'яний чай, який по своєму складу є нешкідливим, в межах зазначених компонентів і їхніх співвідношень забезпечує більш високий результат при його застосуванні для нормалізації артеріального тиску, в якості загальнозміцнюючого та оздоровлюючого засобу при гіпертонічному захворюванні у порівнянні з прототипом та відомими аналогами.

Джерела інформації, які використані при складанні заявки:

1. Книга о чае. Составитель Ю.Г. Иванов. - Смоленск: изд-во «Русич», 1996.-Стр.248.

2. Лекарственные растения: Использование в медицине и в быту. Л.В.Пастушенков, А.Л.Пастушенков, В.Л.Пастушенков. - Л.: Лениздат, 1990. -Стр.335.

3. Кархут В.В. Ліки навколо нас. - Київ: «Здоров'я», 1978. - С.61 (прототип).