



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **15964** (13) **U**
(51) МПК
A23F 3/34 (2006.01)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під
відповідальність
власника
патенту

(54) ФІТОЧАЙ № 9 "СЕРЦЕВО-СУДИННИЙ"

1

2

(21) u200601365

(22) 10.02.2006

(24) 17.07.2006

(46) 17.07.2006, Бюл. № 7, 2006 р.

(72) Шокарев Костянтин Вікторович

(73) ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДА-
ЛЬНІСТЮ "ЛІКФАРМА "АДОНІС"

(57) Фіточай, що містить листя м'яти холодної, плоди глоду криваво-червоного, який **відрізняється** тим, що додатково містить корені і кореневища валеріани лікарської, корені цикорію звичайного, траву материнки звичайної, траву звіробою

звичайного, траву хвоща польового, плоди горо-
бини чорноплідної при наступному співвідношенні
компонентів, мас. %:

| | |
|---|------------|
| листя м'яти холодної | 10,8-11,1 |
| плоди глоду криваво-червоного | 11,1-12,0 |
| корені і кореневища валеріани лі- карської | 10,8-11,1 |
| корені цикорію звичайного | 16,8-17,5 |
| траву материнки звичайної | 7,9-8,3 |
| траву звіробою звичайного | 11,1-12,0 |
| траву хвоща польового | 15,6-16,0 |
| плоди горобини чорноплідної | 16,0-17,0. |

Корисна модель відноситься до харчової про-
мисловості, зокрема, до виготовлення напоїв, що
володіють загальнозміцнюючою та оздоровчою
дією.

Відомо що у лікарських рослинах містяться в
готовому стані біологічно активні речовини.
Останнім часом значно виріс інтерес до лікарських
рослин, оскільки наявність у лікарських рослинах
містяться фітогормонів, які вступають у біохімічні
реакції, не раз у зовсім малих кількостях, надає
рослинним лікам властивостей змінювати різні
життєві процеси (при потребі заміної терапії).
Характеризуючись великою фізіологічною активні-
стю, вони відіграють роль стимуляторів функцій
хворих органів, нормалізуючи їх.

В зв'язку з цим, на основі лікарських рослин
розроблений різноманітний асортимент зборів для
готування напоїв загальнозміцнюючої та оздоров-
чої дії.

Відомий чайний збір, що містить мас. %: коре-
невища з корінням валеріани лікарської (0,4-0,6),
листя кропиви дводомної (0,4-0,6), плоди глоду
криваво червоного (0,4-0,6), суцвіття хмелю зви-
чайного (0,06-0,08), воду - [1].

Відомий також рослинний збір готують таким
чином: 0,5г коріння валеріани лікарської, 0,5г лис-
тя кропиви дводомної, 0,05г суцвіття хмелю зви-
чайного, 0,5г плодів глоду криваво-червоного за-
ливають 98,5мл киплячої води, витримують на
водяній бані 5хв; потім витримують при кімнатній
температурі 45хв. Весь об'єм отриманої суміші

випивають за 1 прийом за 1-2 години перед сном
протягом 15-20 днів.

Відомий рослинний збір, який складається із
суміші квіток глоду колючого, трави споришу зви-
чайного і трави хвоща польового [2]. Беруть 2 пов-
ні чайні ложки суміші квіток глоду колючого, трави
споришу звичайного і траву хвоща польового в
співвідношенні 5:3:2, настоюють пів години в 1
склянці окропу і випивають.

Найбільш близьким по технічній суті та ре-
зультату, який досягається є рослинний збір, який
містить (у вагових частинах): цитрон особливий
(30,0-35,0), м'яту холодну листя (12,0-15,0), плоди
глоду (20,0-35,0), плоди груші дикої (15,0-25,0), та
сафлор (4,0-7,0) [3]. Подрібнену суху сировину
ретельно перемішують та фасують порціями на 1
заварку в паперові пакетики. Вага 1 пакетика 3,0г.
Упаковка готового чаю містить 20 або ти 30 паке-
тиків. Пакетик такого чай заливають склянкою
окропу, настоюють 5-7хв та приймають усередину.

Недоліком зазначених засобів є невисокий
вміст біологічно активних речовин, а також склад-
ність готування суміші, засіб їх заварки та застосу-
вання, що не завжди можливо, наприклад, протя-
гом дня.

Зазначені збори із рослинної сировини недо-
статньо ефективні, тому що в них відсутні природ-
ні рослинні компоненти, що у сполученні з іншими
рослинними компонентами більш активно сприя-
ють процесові загального зміцнення та оздоров-
лення організму людини при серцево-судинних

(13) **U**
(11) **15964**
(19) **UA**

захворюваннях.

В основу корисної моделі поставлено завдання удосконалення фіточаю №9 як загальнозміцнюючого та оздоровлюючого засобу для організму людини при серцево-судинних захворюваннях, у якому за рахунок добору компонентів рослинного походження і їхнього кількісного співвідношення забезпечується більш висока ефективність збору з погляду загальнозміцнюючого та оздоровлюючого впливу на організм людини. Поставлене завдання вирішується за рахунок того, що фіточай №9 який включає листя м'яти холодної, плоди глоду криваво-червоного, згідно корисної моделі, фіточай №9 додатково містить корені і кореневища валеріани лікарської, корені цикорію звичайного, траву материнки звичайної, траву звіробою звичайного, траву хвоща польового, плоди горобини чорноплідної при наступному співвідношенні компонентів, мас. %:

| | |
|--|-----------|
| Листя м'яти холодної | 10,8-11,1 |
| Плоди глоду криваво-червоного | 11,1-12,0 |
| Корені і кореневища валеріани лікарської | 10,8-11,1 |
| Корені цикорію звичайного | 16,8-17,5 |
| Трава материнки звичайної | 7,9-8,3 |
| Трава звіробою звичайного | 11,1-12,0 |
| Трава хвоща польового | 15,6-16,0 |
| Плоди горобини чорноплідної | 16,0-17,0 |

Зазначені ознаки складають сутність корисної моделі.

До складу фіточаю № 9 "Серцево-судинний" входить комплекс біологічно активних сполук а саме фенольні сполуки, органічні кислоти, біогенні аміни, вітаміни, мікро- та макроелементи, смоли, ефірні олії, дубильні та в'язучі речовини, які обумовлюють ангіопротекторну, проти запальну гіпотензивну, спазмолітичну, заспокійливу, сечогінну дії. Збільшують виділення сечі, зменшує кількість білку в ній, покращує загальний обмін речовин.

Листя м'яти холодної містять ефірну олію (ментол, ментон, ефіри ментолу), каротин, флавоноїди, гіркоти, органічні кислоти (урсолову, мелісинову, лінолієву і орлеанову), мікро- та макроелементи, обумовлюють антисептичну, спазмолітичну, вітрогінну, секретостимулюючу та подражняючу дію.

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

Корені цикорію звичайного містять холін, гіркоти, лактуцин, пектини, глікозиди (цикорин, інтибін, інулін), білкові речовини, цукри, дубильні та в'язучі речовини, вітаміни, каротин, кремнієву кислоту. Обумовлює протиатеросклеротичну, протизапальну, протимікробну, жовчогінну, репаративну, седативну, десенсибілізуючу дію, підвищує апетит та секрецію шлункового соку.

Трава звіробою звичайного містить дубильні речовини, флавоноїди, сапоніни, ефірну олію, смолисті речовини, каротин. Має спазмолітичну, жовчогінну, протизапальну, антидепресантну, тонізуючу дію.

Трава хвоща польового містить гіркоти, міне-

ральні солі, смоли, каротин, вітамін С. Збільшує виділення сечі, покращує загальний обмін речовин, має в'язучу, антисептичну, протизапальну дію.

Плоди глоду криваво-червоного містять органічні кислоти, цукри, гіперозид, кверцетин, вітексин, флавоноїди, олігомери, проціанідини, біогенні аміни, пектини та деякі інші речовини. Застосовують при найрізноманітніших серцево-судинних захворюваннях, для поліпшення серцевої діяльності, нормалізації кров'яного тиску.

Плоди горобини чорноплідної (аронії) містять фенольні сполуки, пектинові речовини, цукри, фенолкарбонові кислоти, фолієву кислоту, рибофлавін, нікотинову кислоту, токоферол та мікроелементи. Рослина має гіпотензивні, капіляророзміцнюючі, спазмолітичні, протизапальні властивості.

Корені і кореневища валеріани лікарської містять ефірну олію, біциклічні сесквітерпени, алкалоїди, невелику кількість валепотріату. Застосовують при нервовій збудливості і спастичних болях у шлунку і кишечнику, при безсонні і невротичному серцебитті.

Застосовують при найрізноманітніших серцево-судинних захворюваннях для поліпшення серцевої діяльності, нормалізації високого кров'яного тиску і при аритмії серця. Сприяє покращенню обмінних процесів міокарду, стінок судин, попереджує розвиток атеросклерозу.

Фіточай №9 готують із лікарських рослин, зібраних та перероблених по прийнятих технологіях. Фіточай готують у вигляді суміші листя м'яти холодної (10,8-11,1мас.%), плодів глоду криваво-червоного (11,1-12,0мас.%), коренів і кореневищ валеріани лікарської (10,8-11,1мас.%), кореня цикорію звичайного (16,8-17,5мас.%), трави материнки звичайної (7,8-8,3мас.%), трави звіробою звичайного (11,1-12,0мас.%), трави хвоща польового (15,6-16,0мас.%), плодів горобини чорноплідної (16,0-17,0мас.%).

Для зручності застосування попередньо подібнений лікарський збір розфасовується в пакетики для разової заварки вагою 1,5г, що виготовлені із пористого паперу, який не розмокає, дозволений Міністерством охорони здоров'я України для контакту з даним видом продукту. З зазначеної рослинної сировини готують напій шляхом заливання 1 пакетика для разової заварки вагою 1,5г 1 стаканом окропу (100-150мл), настоювати протягом 10-15 хвилин. Отриманий напій приймають усередину по одній чашці 2-3 рази на день протягом 1,5-2 місяців.

Приклади конкретного виконання.

Приклад 1.

Фіточай № 9 готують у вигляді суміші (мас. %):

| | |
|--|------|
| Листя м'яти холодної | 10,8 |
| Плоди глоду криваво-червоного | 11,1 |
| Корені і кореневища валеріани лікарської | 10,8 |
| Корені цикорію звичайного | 16,8 |
| Трава материнки звичайної | 7,9 |
| Трава звіробою звичайного | 11,1 |
| Трава хвоща польового | 15,6 |
| Плоди горобини чорноплідної | 16,0 |

Зазначений лікарський збір у кількості 1 пакетика для разової заварки вагою 1,5г заливають 1 стаканом окропу (100-150мл), настоювати протя-

гом 10-15 хвилин. Отриманий напій приймають усередину по одній чашці 2-3 рази на день протягом 1,5-2 місяців. Застосування цього фіточаю №4 по зазначеній процедурі забезпечує більш ефективний результат щодо загальнозміцнюючого та оздоровлюючого впливу на організм людини при нормалізації серцево-судинних захворюваннях у порівнянні з прототипом.

Приклад 2. Фіточай №9 готують та приймають аналогічно прикладу 1, тільки суміш беруть при наступному співвідношенні компонентів (мас.%):

| | |
|--|------|
| Листя м'яти холодної | 10,9 |
| Плоди глоду криваво-червоного | 11,4 |
| Корені і кореневища валеріани лікарської | 10,9 |
| Корені цикорію звичайного | 17,1 |
| Трава материнки звичайної | 8,0 |
| Трава звіробою звичайного | 11,5 |
| Трава хвоща польового | 15,0 |
| Плоди горобини чорноплідної | 16,4 |

Приклад 3. Фіточай №9 готують та приймають аналогічно прикладу 1 тільки суміш беруть при наступному співвідношенні компонентів (мас.%):

| | |
|--|------|
| Листя м'яти холодної | 11,0 |
| Плоди глоду криваво-червоного | 12,0 |
| Корені і кореневища валеріани лікарської | 11,1 |
| Корені цикорію звичайного | 17,5 |

| | |
|-----------------------------|------|
| Трава материнки звичайної | 8,3 |
| Трава звіробою звичайного | 12,0 |
| Трава хвоща польового | 16,0 |
| Плоди горобини чорноплідної | 17,0 |

Застосування фіточаю №9 "Серцево-судинного" по прикладу забезпечує такий же результат, як і по прикладах 1 і 2 щодо загальнозміцнюючого та оздоровлюючого впливу на організм людини при серцево-судинних захворюваннях у порівнянні з прототипом.

Наведені приклади підтверджують, що цей фіточай №9, який по своєму складу є нешкідливим, практично нетоксичний, не має побічної дії в межах зазначених компонентів і їхніх співвідношень, забезпечує більш високий результат при його застосуванні в якості серцево-судинної системи, сприяє покращенню обмінних процесів міокарду, стінок судин, попередження розвитку атеросклерозу.

Джерела інформації:

1. Патент РФ №2045276 МКИ А61К35/78, опубл. 10.10.1995, Біол. №28.
2. Кархут В.В. Ліки навколо нас. – Київ: Здоров'я, 1978. - С.61.
3. Патент РФ №2039450 МКИ А23F3/34, А234 2/00, Опубл. 20.07.1995, Біол №20 (прототип).