



УКРАЇНА

(19) UA (11) 15996 (13) U  
(51) МПК  
A23F 3/34 (2006.01)МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ

## ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ  
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під  
відповідальність  
власника  
патенту

(54) ФІТОЧАЙ № 103 "БАЛЬЗАКІВСЬКИЙ ВІК"

1

2

(21) u200601473

(22) 13.02.2006

(24) 17.07.2006

(46) 17.07.2006, Бюл. № 7, 2006 р.

(72) Шокарев Костянтин Вікторович

(73) ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ  
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ЛІКФАРМА "АДОНІС"

(57) Фіточай, що містить корені айру болотного, траву лаванди колоскової, який відрізняється тим, що додатково містить корені солодки голої, квітки бузини чорної, листя меліси лікарської, траву розмарину лікарського, кору крушини ламкої, плоди фенхеля звичайного, плоди глоду криваво-

червоного при наступному співвідношенні компонентів, мас. %:

|                               |            |
|-------------------------------|------------|
| кореневище айру болотного     | 9,8-10,5   |
| трава лаванди колоскової      | 9,8-10,5   |
| корені солодки голої          | 9,8-10,5   |
| квітки бузини чорної          | 13,0-14,6  |
| листя меліси лікарської       | 9,8-10,5   |
| трава розмарину лікарського   | 9,7-10,5   |
| кора крушини ламкої           | 13,0-14,6  |
| плоди фенхеля звичайного      | 9,7-10,5   |
| плоди глоду криваво-червоного | 11,0-12,2. |

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

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

У зв'язку з цим на основі лікарських рослин розроблений широкий спектр зборів для готування напоїв загальнозміцнюючої та оздоровлюючої дії. Відомий збір лікувальних рослин, який складається з м'яти, лаванди, чебрецю, розмарину, полину [1]. Суміш засипається в фарфоровий або емальований посуд, який встановлюється на водяну баню і нагрівається протягом 30 хвилин. Відвар, що отримано, охолоджується протягом 10 хвилин.

На основі рослинної сировини також відомий збір, що складається з трави м'яти перцевої (1 чайна ложка), трави меліси (1 чайна ложка), трави кропиви собачої (1 чайна ложка), трави материнки (1 чайна ложка). Суміш заливають  $\frac{1}{2}$  склянкою

окропу, настоюють в закритому посуду протягом 3 годин. Уживають усередину теплим [2].

Найбільш близьким по технічній суті та результату, який досягається є збір, який складається з суміші трави собачої кропиви (5-30мас.%), вівсяної соломи (10-50мас.%), трави споришу (5-30мас.%), кореневища лепехи (5-30мас.%), листя кропиви (5-30мас.%), шишок хмелю (4-20мас.%), трави материнки (4-20мас.%), трави лаванди (3-20мас.%) [3]. Висушені подрібнені рослинні компоненти ретельно змішують у вказаних пропорціях. Готову суміш розфасовують у льняну упаковку вагою від 50г до 500г. Цю упаковку з трав'яною композицією заливають холодною водою, доводять до кипіння і настоюють не менше 1 години. Отриману водну витяжку з льняною упаковкою вливають у підготовлену ванну.

Недоліком зазначених засобів є невисокий вміст біологічно активних речовин, а також складність готування суміші, засіб їх 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 та оздоровлення організму людини при кліматичному синдромі.

В основу корисної моделі поставлено

(13) U  
(11) 15996  
(19) UA

завдання удосконалення фіточаю №103 «Бальзаківський вік» із лікарської рослинної сировини як загальнозміцнюючого та оздоровлюючого засобу для організму людини при клімактеричному синдромі, у якому за рахунок добору компонентів рослинного походження і їхнього кількісного співвідношення забезпечується більш висока ефективність фіточаю з погляду загальнозміцнюючого та оздоровлюючого впливу на організм людини, а також сприяє усуненню роздратованості, відчуттів дискомфорту, роздратування, пропасниці, зменшує головні болі, запаморочення, покращує пам'ять та загальний стан.

Поставлене завдання вирішується тим, що фіточай №103 «Бальзаківський вік» містить кореневище лепехи болотної, траву лаванди колоскової, згідно корисної моделі, додатково містить корені солодки голої, квітки бузини чорної, листя меліси лікарської, траву розмарину лікарського, кору крушини ламкої, плоди фенхеля звичайного, плоди глоду криваво-червоного при наступному співвідношенні компонентів, мас. %:

|                               |           |
|-------------------------------|-----------|
| кореневище лепехи болотної    | 9,8-10,5  |
| трава лаванди колоскової      | 9,8-10,5  |
| корені солодки голої          | 9,8-10,5  |
| квітки бузини чорної          | 13,0-14,6 |
| листя меліси лікарської       | 9,8-10,5  |
| трава розмарину лікарського   | 9,7-10,5  |
| кора крушини ламкої           | 13,0-14,6 |
| плоди фенхеля звичайного      | 9,7-10,5  |
| плоди глоду криваво-червоного | 11,0-12,2 |

Зазначені ознаки складають сутність корисної моделі. Досягнення технічного результату - підвищення ефективності фіточаю з погляду загальнозміцнюючого та оздоровлюючого впливу на організм людини для нормалізації функціонального стану при клімактеричному синдромі - пояснюється добром рослин у фіточаї, кількісним співвідношенням компонентів, що забезпечують оптимальну взаємодію компонентів, при котрому максимально виявляється ефект синергізму, тобто більш результативної взаємодії компонентів лікарських рослин щодо загальнозміцнюючого та оздоровлюючого впливу на організм людини при клімактеричному синдромі.

До складу біологічно активної добавки Фіточай №103 входить комплекс біологічно активних сполук, а саме: поліфенольні сполуки, органічні кислоти, гіперозид, геніни, вільні антраколи, вітексин, флавоноїди, олігомери, проціанідини, біогенні аміни, вуглеводи, жирні та ефірні олії та інші речовини, які обумовлюють спазмолітичну, дезінтоксикуючу, сечогінну, жовчогінну, заспокійливу, седативну, вітрогінну, послаблюючу дії, поліпшують апетит, нормалізують кислотність шлунку, відновлюють порушені травні рефлексі.

Кореневища лепехи болотної містять ефірну олію, скорин (гіркий глікозид), смоли, холін, дубильні речовини (катехінові таніни), полісахариди, слизи. Проявляє спазмолітичну та седативну дії, поліпшує апетит, нормалізує кислотність шлунку, відновлює порушені травні рефлексі.

Корені солодки лікарської містить гліциризин

(у 50 разів солодша цукру), стероли і численні флавоноїди (ліквіритин, ліквіри-тигенін). Проявляє багатосторонню терапевтичну дію: гомоподібну (адренкортикотропну), відхаркувальну, протизапальну й антисептичну.

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

Трава лаванди колоскової містить ефірні олії (0,19-0,37%), кумарини, герніарин, урсолову кислоту, дубильні речовини. Виявляє спазмолітичну, антисептичну дії. Застосовується як тонізуючий нервову систему та заспокійливий засіб.

Листя меліси лікарської містять ефірні олії, органічні кислоти (олеанолева, урсолова), каротин, гіркоти, вітамін С, слизи, смоли, мінеральні солі. Має протимікробну, спазмолітичну, гіпотензивну, бронхолітичну, вітрогінну, седативну, потогінну, болезаспокійливу дію.

Трава розмарину лікарського містить розмарицин, органічні кислоти (урсолову, розмаринову), ефірні олії (до 1,2%): пінне, камфен, цинеол, борнеол, камфора. Посилює кровообіг, має жовчогінну, тонізуючу, болеузмивальну дію.

Кора крушини ламкої містить смолисті та дубильні речовини, антраглікозиди, геніни, вільні антраколи, тритерпенові глікозиди. Посилює перистальтику товстої кишки.

Плоди фенхеля звичайного містять ефірну олію (троясанетол, фенхон та інші), жирну олію, білок і цукор. Має відхаркувальні, спазмолітичні та вітрогінні властивості.

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

Фіточай №103 готується з рослинної сировини, зібраної та переробленої по прийнятих технологіях. Фіточай виготовляють у вигляді суміші кореня лепехи (9,8-10,5мас.%), трави лаванди колоскової (9,8-10,5мас.%), кореня солодки голої (9,8-10,5мас.%), квітів бузини чорної (13,0-14,6мас.%), листя меліси лікарської (9,8-10,5мас.%), трави розмарину лікарського (9,7-10,5мас.%), кори крушини ламкої (13,0-14,6 мас.%), плодів фенхеля звичайного (9,7-10,5мас.%), плодів глоду криваво-червоного (11,0-12,2мас.%). Для зручності застосування попередньо подрібнений 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 склянкою окропу (100-150мл), настоюють 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 №103 «Бальзаківський вік» готують у вигляді суміші (мас.%):

|                               |       |
|-------------------------------|-------|
| кореневище лепехи болотної    | 9,8   |
| трава лаванди колоскової      | 9,8   |
| корені солодки голої          | 9,8   |
| квітки бузини чорної          | 14,6  |
| листя меліси лікарської       | 9,8   |
| трава розмарину лікарського   | 9,7   |
| кора крушини ламкої           | 14,6  |
| плоди фенхеля звичайного      | 9,7   |
| плоди глоду криваво-червоного | 12,2. |

Зазначений лікарський збір у кількості 1 пакетика для разової заварки вагою 1,5г заливають 1 склянкою окропу (100-150мл), настоюють протягом 10-15 хвилин. Отриманий напій приймають усередину по одній чашці 2-3 рази на день протягом 1,5-2 місяців. Застосування цього фіточаю №103 по зазначеній процедурі забезпечує більш ефективний результат щодо загальнозміцнюючого та оздоровлюючого впливу на організм людини при клімактеричному синдромі.

Приклад 2

Фіточай №103 «Бальзаківський вік» готують та приймають аналогічно прикладу 1 тільки суміш беруть при наступному співвідношенні компонентів (мас.%):

|                               |       |
|-------------------------------|-------|
| кореневище лепехи болотної    | 10,0  |
| трава лаванди колоскової      | 10,0  |
| корені солодки голої          | 10,0  |
| квітки бузини чорної          | 14,0  |
| листя меліси лікарської       | 10,0  |
| трава розмарину лікарського   | 10,0  |
| кора крушини ламкої           | 14,0  |
| плоди фенхеля звичайного      | 10,0  |
| плоди глоду криваво-червоного | 12,0. |

Приклад 3

Фіточай №103 «Бальзаківський вік» готують та приймають аналогічно прикладу 1, тільки суміш беруть при наступному співвідношенні компонентів (мас.%):

|                               |       |
|-------------------------------|-------|
| кореневище лепехи болотної    | 10,5  |
| трава лаванди колоскової      | 10,5  |
| корені солодки голої          | 10,5  |
| квітки бузини чорної          | 13,0  |
| листя меліси лікарської       | 10,5  |
| трава розмарину лікарського   | 10,5  |
| кора крушини ламкої           | 13,0  |
| плоди фенхеля звичайного      | 10,5  |
| плоди глоду криваво-червоного | 11,0. |

Застосування фіточаю №103 по зазначеній процедурі забезпечує такий же результат, як і по прикладах 1 та 2 щодо загальнозміцнюючого та оздоровлюючого впливу на організм людини при клімактеричному синдромі у порівнянні з прототипом.

Наведені приклади підтверджують, що цей фіточай №103 «Бальзаківський вік», який по своєму складу є нешкідливий, практично нетоксичний, не має побічної дії в межах зазначених компонентів і їхніх співвідношень, забезпечує більш високий результат при його застосуванні в якості загальнозміцнюючого та оздоровлюючого засобу при клімактеричному синдромі, відчутті дискомфорту, запамороченні, роздратуванні, для зменшення головного болю, покращання пам'яті та загального стану у порівнянні з прототипом та відомими аналогами.

Джерела інформації, які використані при складанні заявки:

1. Патент РФ №2043040, Кл. А23F3/34, 1995.
2. Полная энциклопедия народной медицины том 2. Под ред. Г.А.Непокойчицкого Москва, издательства АНС и «Олма Пресс» 1996, с.656.
3. Деклараційний патент України №67289А МПК А61К35/78. опубл. 15.06.2004, бюл. №6, 2004 (прототип).