



УКРАЇНА

(19) UA (11) 15991 (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 № 25 "НЕ КАШЛЯЙ"

1

2

(21) u200601437

(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 алтею лікарського, корені солодки голої, листя підбілу звичайного, плоди фенхелю звичайного, який **відрізняється** тим, що додатково містить квітки нагідок лікарських, листя подорожника великого, траву

буркуну лікарського, траву чебрецю плазкого, плоди шипшини при наступному співвідношенні компонентів, мас. %:

корені алтею лікарського	17,7-19,0
корені солодки голої	10,5-11,8
листя підбілу звичайного	8,8-10,5
плоди фенхелю звичайного	10,5-11,7
квітки нагідок лікарських	8,8-10,5
листя подорожника великого	10,5-11,8
траву буркуну лікарського	7,5-8,8
траву чебрецю плазкого	5,9-7,5
плоди шипшини коричнеї	13,5-14,7.

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 первоцвіту весняного (10,0г), омани високого (10,0г), шавлії лікарської (10,0г), соснових бруньок (10,0г), м'яти перцевої (10,0г), нагідок лікарських (10,0г), листя подорожника великого (10,0г), кореня солодки голої (10,0г), трави звіробою (10,0г), тмину звичайного (10,0г). Збір рекомендують приймати по 1/3 склянки настою 3-5 раз на день після їжі [1].

На основі рослинної сировини також відомий збір, що складається з бруньок сосни, кореня солодки, листя подорожника великого та шавлії, квітів бузини чорної (співвідношення 2:1:1:1

частини). Суміш приймають у вигляді відвару в середину по 50-70мл 3 рази на день перед їжею протягом 14-21 днів [2].

Найбільш близьким по технічній суті та результату, який досягається є збір, який складається з суміші кореня алтеї (4 частини), листків підбілу звичайного (2), кореня солодки (1,5), квіток дивини скіпетровидної (1), плодів фенхелю (1) [3]. Беруть 1 столову ложку з верхом цієї суміші настоюють в 1 склянці холодної води протягом 2 годин, варять 5 хвилин, відціджують холодним, п'ють теплим, ковтками, 1 склянку на день.

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 в них відсутні природні рослинні компоненти, що у сполученні з іншими рослинними компонентами більш активно сприяють процесові загального зміцнення та оздоровлення організму людини при бронхолітичному кашлі.

В основу корисної моделі поставлено завдання удосконалення фіточаю №25 «Не кашляй» із лікарської рослинної сировини як загальнозміцнюючого та оздоровлюючого засобу для організму людини при бронхолітичному кашлі, у якому за рахунок добору компонентів рослинного походження і їхнього кількісного співвідношення

(19) UA (11) 15991 (13) U

забезпечується більш висока ефективність фіточаю з погляду загальнозміцнюючого та оздоровлюючого впливу на організм людини, а також сприяє розрідженню та відходженню мокротиння, зменшенню запальних процесів у бронхах, нормалізації дихання.

Поставлене завдання вирішується тим, що фіточай №25 «Не кашляй» містить корені алтеї лікарської, корені солодки голої, листя підбілу звичайного, плоди фенхелю звичайного, згідно корисної моделі, додатково містить квітки нагідок лікарських, листя подорожника великого, траву буркуну лікарського, траву чебреця плазкого, плоди шипшини при наступному співвідношенні компонентів, мас. %:

корені алтею лікарського	17,7-19,0
корені солодки голої	10,5-11,8
листя підбілу звичайного	8,8-10,5
плоди фенхелю звичайного	10,5-11,7
квітки нагідок лікарських	8,8-10,5
листя подорожника великого	10,5-11,8
трава буркуну лікарського	7,5-8,8
трава чебрецю плазкого	5,9-7,5
плоди шипшини коричнеї	13,5-14,7.

Зазначені ознаки складають сутність корисної моделі. Досягнення технічного результату - підвищення ефективності фіточаю з погляду загальнозміцнюючого та оздоровлюючого впливу на організм людини при бронхолітичному кашлі - 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 бронхолітичному кашлі.

До складу біологічно активної добавки "Фіточай №25" входить комплекс біологічно активних сполук, а саме: поліфенольні сполуки, органічні кислоти, вітаміни, пектини, холін, терпени, мінеральні солі, вуглеводи, жирні та ефірні олії та інші речовини, які обумовлюють тонізуючу, дезінтоксикуючу, антисептичну, антиоксидантну, відхаркувальну, пом'якшувальну, захисну обволікаючу дії, покращує функціональний стан бронхолегеневої системи.

Корені алтею лікарського містять жирну олію, пектини, слиз, крохмаль, цукор, аспарагін, бетаїн. Проявляє відхаркувальну, пом'якшувальну, захисну обволікаючу дію.

Корені солодки лікарської містить гліциризин (у 50 разів солодша цукру), стероли і численні флавоноїди (ліквіритин, ліквіри-тигенін). Проявляє багатосторонню терапевтичну дію: гомонопохідну (адренкортикотропну), відхаркувальну, протизапальну й антисептичну.

Листя підбілу звичайного містить флавоноїди, дубильні речовини, органічні кислоти, глікозиди, ситостерини, сапоніни, каротиноїди. Використовують як відхаркувальний, пом'якшувальний, протизапальний, жовчогінний, потогінний засіб.

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

вітрогінні властивості.

Квітки нагідок лікарських містять флавоноїди (лікопин, флавохром), каротиноїди, полісахариди, поліфеноли, смоли, слизи, органічні кислоти (яблучна, аскорбінова, саліцилова), гірку речовину календелу, ефірні олії, тритерпенові сапоніни. Має протизапальну, антимікробну, ранозагоючу, спазмолітичну дію.

Листя подорожника великого містять флавоноїди, глікозид аукубін, фітонциди, манніт, сорбіт, органічні кислоти, гіркоти та дубильні речовини, аскорбінову кислоту, каротин, вітамін К. Пригнічує моторну діяльність шлунку і має спазмолітичну та гіпохолестеринемічну дію.

Трава буркуну лікарського містить кумарини, меліотин, похідні пурину, жирні і ефірні олії, білок. Має відхаркувальні, болевтамувальні, антикоагулюючі властивості. Посилують кровообіг, сприяють зменшенню набряків, усуненню запальних властивостей.

Трава чебрецю плазкого містить речовини, такі як: ефірна олія з тимолом (до 50%), карвакролом, борнеолом, цимолом, піненом; дубильні речовини і флавоноїди, тритерпенові кислоти, мінеральні солі. Рослина має антиспастичні і дезінфікуючі властивості, покращує функціональний стан бронхолегеневої системи та шлунково-кишкового тракту.

Плоди шипшини коричнеї містять багато вітаміну С та інші вітаміни (А, В, К, Р), мінеральні речовини, органічні кислоти, флавоноїди, каротини, пектини, дубильні речовини. Вживають як профілактичний засіб від застуди, а також як жовчогінний, протизапальний засіб, який сприятливо впливає на обмінні процеси, посилює синтез гормонів і регенерацію тканин.

Фіточай №25 готується з рослинної сировини, зібраної та переробленої по прийнятих технологіях. Фіточай виготовляють у вигляді суміші кореня алтею лікарського (17,7-19,0мас.%), плодів шипшини (13,5-14,7мас.%), кореня солодки голої (10,5-11,8мас.%), листя підбілу звичайного (8,8-10,5мас.%), плодів фенхелю звичайного (10,5-11,7мас.%), квіток нагідок лікарських (8,8-10,5мас.%), листя подорожника великого (10,5-11,8мас.%), трави буркуну лікарського (7,5-8,8мас.%), трави чебрецю плазкого (5,9-7,5мас.%). Для зручності застосування попередньо подріблений 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 №25 «Не кашляй» готують у вигляді суміші (мас.%):

корені алтею лікарського	17,7
корені солодки голої	11,8
листя підбілу звичайного	8,8
плоди фенхелю звичайного	11,7

5	15991
квітки нагідок лікарських	8,8
листя подорожника великого	11,8
трава буркуну лікарського	8,8
трава чебрецю плазкого	5,9
плоди шипшини коричнеї	14,7.

Зазначений лікарський збір у кількості 1 пакетика для разової заварки вагою 1,5 г 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 №25 по зазначеній процедурі забезпечує більш ефективний результат щодо загальнозміцнюючого та оздоровлюючого впливу на організм людини при бронхолітичному кашлі.

Приклад 2. Фіточай №25 готують та приймають аналогічно прикладу 1 тільки суміш беруть при наступному співвідношенні компонентів (мас.%):

корені алтею лікарського	18,0
корені солодки голої	11,0
листя підбілу звичайного	10,0
плоди фенхелю звичайного	11,0
квітки нагідок лікарських	10,0
листя подорожника великого	11,0
трава буркуну лікарського	8,0
трава чебрецю плазкого	7,0
плоди шипшини коричнеї	14,0.

Приклад 3. Фіточай №25 готують та приймають аналогічно прикладу 1, тільки суміш беруть при наступному співвідношенні компонентів (мас.%):

6	
корені алтею лікарського	19,0
корені солодки голої	10,5
листя підбілу звичайного	10,5
плоди фенхелю звичайного	10,5
квітки нагідок лікарських	10,5
листя подорожника великого	10,5
трава буркуну лікарського	7,5
трава чебрецю плазкого	7,5
плоди шипшини коричнеї	13,5.

Застосування фіточаю №25 по зазначеній процедурі забезпечує такий же результат, як і по прикладах 1 та 2 щодо загальнозміцнюючого та оздоровлюючого впливу на організм людини при бронхолітичному кашлі у порівнянні з прототипом.

Наведені приклади підтверджують, що цей фіточай №25 «Не кашляй», 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 бронхолітичному кашлі, нормалізації дихання у порівнянні з прототипом та відомими аналогами.

Джерела інформації:

1. С.Я.Соколов и др. Справочник по лекарственным растениям. М.: Медицина. 1985, с.437.

2. Патент РФ №2013094, Кл. А61К35/78, опубл. 30.05.94. Бюл.№10.

3. В.В.Кархут. Ліки навколо нас. Київ. «Здоров'я», 1978. -с.25. (прототип).