



УКРАЇНА

(19) UA (11) 15966 (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 № 14 "СУГЛОБНОРМА"

1

2

(21) u200601367

(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 корені оману високого, корені лопуха справжнього, який **відрізняється** тим, що додатково містить корені солодки голої, квітки липи серцелистої, траву парила звичайного, траву чебрецю плаского, паростки вереску звичайного, паростки чорниці звичайної, плоди горобини звичайної, кору верби білої, стулки квасолі

звичайної при наступному співвідношенні компо-
нентів, мас. %:

корені оману високого	6,9-8,0
корені лопуха справжнього	10,4-12,0
корені солодки голої	12,1-13,0
квітки липи серцелистої	10,3-12,0
трава парила звичайного	10,3-12,0
трава чебрецю плаского	4,0-5,2
паростки вереску звичайного	5,0-6,9
паростки чорниці звичайної	5,0-6,9
плоди горобини звичайної	12,1-13,0
кора верби білої	7,0-8,6
стулки квасолі звичайної	9,0-10,3.

Корисна модель відноситься до харчової про-
мисловості, 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, відрізня-
ються більш рідкими і більш слабо вираженими
побічними явищами при їхньому застосуванні як
лікувальних засобів. Ці характеристики дозволя-
ють застосовувати їх для підтримуючого лікуван-
ня, а також у профілактичних цілях при різноманіт-
них захворюваннях.

У зв'язку з цим на основі лікарських рослин ро-
зроблений широкий спектр зборів для готування
напоїв загальнозміцнюючої та оздоровлюючої дії.
Відомий збір лікувальних рослин, рецептура якого
містить липовий цвіт, траву звіробою, квітки бузи-
ни чорної, траву золотушнику звичайного [1]. Ці
трави беруть в рівних пропорціях. 1 столову ложку
збору заливають 1 склянкою окропу, настоюють 20
хвилин і проціджують. Приймають теплим по 2
склянки на день.

На основі рослинної сировини також відомий
збір, що складається з квітів бузини чорної, листя
кропиви дводомної, кореня петрушки, кори верби

білої [1]. Беруть 1 столову ложку суміші трав, взя-
тих в рівних пропорціях, заливають 1 склянкою
окропу, настоюють 20 хвилин і проціджують.
Приймають всередину теплим по 2 склянки вдень.

Найбільш близьким по технічній суті та ре-
зультату, який досягається є збір, який складаєть-
ся з суміші кореня лопуха справжнього і кореня
оману високого [2]. Вживають всередину відвар
суміші (беруть порівну).

Недоліком зазначених засобів є невисокий
вміст біологічно активних речовин, а також склад-
ність готування суміші, спосіб їх застосування, що
не завжди можливо, наприклад, протягом дня.

Зазначені збори з 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 для профілактики деге-
неративно-деструктивних змін в суглобах та
хребті.

В основу корисної моделі поставлено завдан-
ня удосконалення фіточаю №14 "Суглобнорма" із
лікарської рослинної сировини загальнозміцнюю-
чого та оздоровлюючого засобу на організм люди-
ни для профілактики дегенеративно-
деструктивних змін в суглобах та хребті, який

(19) UA (11) 15966 (13) U

сприяє покращанню обміну речовин в суглобах та хрящах, попереджує їх дегенерацію та порушення нормального м'язового тонусу, у якому за рахунок добору компонентів рослинного походження і їхнього кількісного співвідношення забезпечується більш висока ефективність фітотчаю з погляду загальнозміцнюючого та оздоровлюючого впливу на організм людини.

Поставлене завдання вирішується тим, що фітотчай № 14 "Суглобнорма" містить корені оману високого, корені лопуха справжнього, згідно корисної моделі, додатково містить корені солодки голої, квітки липи серцелистої, траву парила звичайного, траву чебрецю плаского, паростки вереску звичайного, паростки чорниці звичайної, плоди горобини звичайної, кору верби білої, стулки квасолі звичайної при наступному співвідношенні компонентів, мас. %:

корені оману високого	6,9-8,0
корені лопуха справжнього	10,4-12,0
корені солодки голої	12,1-13,0
квітки липи серцелистої	10,3-12,0
трава парила звичайного	10,3-12,0
трава чебрецю плаского	4,0-5,2
паростки вереску звичайного	5,0-6,9
паростки чорниці звичайної	5,0-6,9
плоди горобини звичайної	12,1-13,0
кора верби білої	7,0-8,6
стулки квасолі звичайної	9,0-10,3

Зазначені ознаки складають сутність корисної моделі. Досягнення технічного результату - підвищення ефективності фітотчаю з погляду загальнозміцнюючого та оздоровлюючого впливу на організм людини для профілактики дегенеративно-деструктивних змін в суглобах та хребті - пояснюється добром рослин у фітотчаї, 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 для профілактики дегенеративно-деструктивних змін в суглобах та хребті.

До складу біологічно активної добавки Фітотчай №14 входить комплекс біологічно активних сполук, а саме: поліфенольні сполуки, органічні кислоти, вітаміни, макро- та мікроелементи, сапоніни, смоли, інулін, амінокислоти, дубильні речовини, жирні та ефірні олії та інші речовини, які обумовлюють гіпоглікемічну, антисептичну, дезінтоксикуючу, антиоксидантну, сечогінну жовчогінну, спазмолітичну дії. Сприяє зменшенню болю набряків, покращанню обміну речовин в суглобах та хрящах, попереджує їх дегенерацію та порушення нормального м'язового тонусу.

Корисна модель пояснюється описом лікарських рослин, які використовуються та рецептурою фітотчаю.

Корені оману високого містять інулін, смоли, камедь, сапоніни, британін, ефірну олію, дубильні речовини, полісахариди, гіркоти, вітаміни С і Е, органічні кислоти. Нормалізує загальний обмін речовин, полегшує відхаркування, підвищує діурез, потовиділення. Має протизапальну, антимікробну, спазмолітичну, ангіопротекторну дію.

Корені солодки лікарської містять гліциризин (у 50 разів солодша цукру), стероли і численні флавоноїди (ліквіритин, ліквіри-тигенін).

Проявляє багатосторонню терапевтичну дію: гормоноподібну (адренкортикотропну), відхаркувальну, протизапальну й антисептичну.

Корені лопуха справжнього містять дубильні речовини та гіркоти, ефірні та жирні олії, інулін, протеїни, ситостерини, стеаринову та пальмітинову кислоти, слизи, глікозид арктеїн. Використовують як протимікробний, протизапальний, спазмолітичний, жовчогінний, в'язучий, обволакуючий, кровоспинний засіб, покращує обмін речовин на клітинному рівні.

Квітки липи серцелистої містять флавоноїди, слизи, дубильні речовини, які обумовлюють протизапальну, бактерицидну, потогінну дію. Це профілактичний засіб, що позитивно впливає на захисні сили організму.

Трава парила звичайного містить до 5% дубильних речовин, ефірну олію (близько 0,2%), стероїдні сапоніни, кумарини, органічні кислоти (яблучна, лимонна), холін, вітамін С, нікотинову кислоту, вітаміни групи В, сліди алкалоїдів та значну кількість кремнезему. Має в'язучі, сечогінні властивості, збуджує апетит, нормалізує обмін речовин, кровоспинну, жовчогінну дію. Застосовують усередину при хворобах печінки і жовчного міхура.

Плоди горобини звичайної містять каротиноїди, спирт сорбіт, цукри (сорбозу, глюкозу, фруктозу, сахарозу), кислот (лимонну, яблучну, аскорбінову), дубильні та гіркі речовини, крипносанін, вітамін С і Р, ефірні олії. Плоди мають легку послаблюючу, сечогінну, в'язучу, протизапальну та кровоспинну дію.

Трава чебрецю плаского містить дубильні речовини та флавоноїди, тритерпенові кислоти, мінеральні солі, ефірна олія з тимолом (до 50%), карвакролом, борнеолом, цимолом, піненом. Рослина має антиспастичні і дезинфікуючі властивості, покращує функціональний стан бронхолегенової системи та шлунково-кишкового тракту.

Паростки вереску звичайного містять дубильні речовини, флавоноїди, арбутин, ерікалін, кверцетин, сапоніни, алкалоїди, смоли, камеді, органічні кислоти, каротиноїди, сполуки калію, кальцію, натрію, фосфору. Має сечогінну, потогінну, в'язучу, протизапальну, дезинфікуючу дію.

Паростки чорниці звичайної містять вітаміни групи В, поліфенольні сполуки, органічні кислоти: лимонну, яблучну, янтарну, хінну, молочну, щавелеву; дубильні речовини, цукор, аскорбінову кислоту, каротини, також накопичують натрій, калій, кальцій, магній, фосфор, залізо, марганець. Обумовлює в'язучу, жовчогінну, кровоспинну, антигістамінну і протимікробну дію, підвищують гостроту зору та стимулюють секрецію шлункового соку.

Кора верби білої містить дубильні речовини, глікозид саліцин, флавоноїди, вітамін С. Потогінний, в'язучий, кровоспинний, антисептичний засіб.

Стулки квасолі звичайної містять білки, вуглеводи, жири, клітковину, залізо, геміцелюлозу, амінокислоти, бетаїн, аргінін, триптофан, тирозин, лейцин, лізин, аспарагін, холін. Обумовлюють зниження вмісту цукру крові (має інсуліноподібний вплив при цукровому діабеті), а також має сечогін-

ні, антибактеріальні і протизапальні властивості. Стимулює фагоцитарну активність лейкоцитів людини, сприяє нормалізації інсуліну, покращає діяльність серцево-судинної системи.

Фіточай №14 "Суглобнорма" готується з рослинної сировини, зібраної та переробленої по прийнятих технологіях. Фіточай виготовляють у вигляді суміші кореня оману високого (6,9-8,0мас.%), кореня солодки голої (12,1-13,0мас.%), квіток липи серцелистої (10,3-12,0мас.%), корені лопуха справжнього (10,4-12,0мас.%), трави парила звичайного (10,3-12,0мас.%), трави чебрецю плаского (4,0-5,2мас.%), плодів горобини звичайної (12,1-13,0мас.%), паростків вереску звичайного (5,0-6,9мас.%), паростків чорниці звичайної (5,0-6,9мас.%), кори верби білої (7,0-8,6мас.%), стулок квасолі звичайної (9,0-10,3мас.%). 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. Із 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 №14 "Суглобнорма" готується у вигляді суміші (мас.%):

корені оману високого	6,9
корені лопуха справжнього	10,4
корені солодки голої	12,1
квітки липи серцелистої	10,3
трава парила звичайного	10,3
трава чебрецю плаского	5,2
паростки вереску звичайного	6,9
паростки чорниці звичайної	6,9
плоди горобини звичайної	12,1
кора верби білої	8,6
стулки квасолі звичайної	10,3

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 №14 по зазначеній процедурі забезпечує більш ефективний результат щодо загальнозміцнюючого та оздоровлюючого впливу на організм людини для профілактики дегенеративно-деструктивних змін в суглобах та хребті.

Приклад 2. Фіточай №14 "Суглобнорма" готують та приймають аналогічно прикладу 1 тільки суміш беруть при наступному співвідношенні компонентів (мас.%):

корені оману високого	7,5
корені лопуха справжнього	11,5
корені солодки голої	12,5
квітки липи серцелистої	11,0
трава парила звичайного	11,0
трава чебрецю плаского	4,5
паростки вереску звичайного	6,0
паростки чорниці звичайної	6,0
плоди горобини звичайної	12,5
кора верби білої	8,0
стулки квасолі звичайної	9,5

Приклад 3. Фіточай №14 "Суглобнорма" готують та приймають аналогічно прикладу 1, тільки суміш беруть при наступному співвідношенні компонентів (мас.%):

корені оману високого	8,0
корені лопуха справжнього	12,0
корені солодки голої	13,0
квітки липи серцелистої	12,0
трава парила звичайного	12,0
трава чебрецю плаского	4,0
паростки вереску звичайного	5,0
паростки чорниці звичайної	5,0
плоди горобини звичайної	13,0
кора верби білої	7,0
стулки квасолі звичайної	9,0

Застосування фіточаю №14 "Суглобнорма" по зазначеній процедурі забезпечує такий же результат, як і по прикладах 1 та 2 щодо загальнозміцнюючого та оздоровлюючого впливу на організм людини для профілактики дегенеративно-деструктивних змін в суглобах та хребті у порівнянні з прототипом.

Наведені приклади підтверджують, що цей фіточай №14 "Суглобнорма", 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, який покращує обмін речовин у суглобах та хрящах, попереджує їх дегенерацію та порушення нормального м'язового тонуусу у порівнянні з прототипом та відомими аналогами.

Джерела інформації:

1. Ружило В.Р. Секрети природної аптеки. – Хмельницький: Поділля, 1998. - С.271.

2. Кархут В.В. Ліки навколо нас. – Київ: Здоров'я, 1978. - С.106 (прототип).