



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **16001** (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 № 29 "ЗАГАЛЬНОЗМІЦНЮВАЛЬНИЙ"

1

2

(21) u200601481

(22) 13.02.2006

(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 солодки голої, траву череди трироздільної, який **відрізняється** тим, що додатково містить корені кульбаби лікарської, квітки нагідок лікарських, листя ожини сизої, плоди глоду криваво-червоного, плоди шипшини коричної, плоди горо-

бини чорноплідної (Аронії) при наступному співвід-
ношенні компонентів, мас. %:

корені оману високого	8,9-10,0
корені солодки голої	8,9-10,0
трави череди трироздільної	8,0-8,9
корені кульбаби лікарської	12,0-13,3
квітки нагідок лікарських	8,9-10,0
листя ожини сизої	14,0-15,6
плоди глоду криваво-червоного	8,0-8,9
плоди шипшини коричної	13,3-14,0
плоди горобини чорноплідної (Аронії)	13,3-14,0.

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, рецептура якого включає м'яту, чебрець, лаванду, кропиву дводомну, листи смородини, плоди шипшини коричної, аронію чорноплідну, троянду кримську, плоди калини [1]. Для одержання гарячого напою суміш заливають окропом, настоюють, п'ють як звичайний чай.

На основі рослинної сировини також відомий збір, що складається з трави хвощу польового (7,0-8,0мас.%), трави гірчака пташиного (5,0-6,0мас.%), березових бруньок (10,0-12,0мас.%), квіток нагідок аптечних (5,0-6,0мас.%), трави материнки звичайної (5,0-6,0мас.%), листя подорож-

ника великого (10,0-12,0мас.%), листя мати-й-мачухи (10,0-12,0мас.%) та квіток липи серцелистої (10,0-12,0мас.%) [2]. Настій готується за фармакопейними правилами. Зберігають в прохолодному місці не більше 2 діб. Вживають по 50-60мл усередину 3 рази на добу за 20-30 хвилин до вживання їжі у теплом вигляді протягом 30-40 днів після.

Найбільш близьким по технічній суті та результату, який досягається є збір, який складається з суміші трави череди три роздільної (7,0мас.%), кінського щавлю (7,0мас.%), листя малини (5,0мас.%), деревію звичайного (5,0мас.%), коріння пирію повзучого (5,0мас.%), коріння оману високого (3,0мас.%), трави вівса посівного (7,0мас.%), коріння солодки голої (1,0мас.%), меліси лікарської (3,0мас.%), трави вересу звичайного (5,0мас.%), листя брусниці (7,0мас.%), високодисперсного кремнезему (решта). [3]. Рослинні компоненти розмілюють у подрібнювачі до розмірів 0,250-0,315мм. Для підібраних трав виготовляють 40% спиртову настоянку 15% від загальної маси. Змішують у змішувачі при 2500-3000об/хвил., при кімнатній температурі на протязі 50-70 хвилин. Готовий засіб утримують на протязі 4 годин, після чого розфасовують у тару, для споживача. Приймають цей засіб для дорослих: 1 ст. ложка засобу на 1 склянку води, а для дітей - 1 чайна ложка на півсклянки води. П'ють вміст склянки у 2 прийоми на протязі доби за 1 час до

(13) **U**(11) **16001**(19) **UA**

або після їжі.

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 здоровлення організму людини як засіб, що має імунокоригуючу дію.

В основу корисної моделі поставлено завдання удосконалення фіточаю №29 «Загальнозміцнюючий» із лікарської рослинної сировини в якості загальнозміцнюючого та оздоровлюючого засобу для організму людини як засіб, що має імунокоригуючу дію, сприяє нормалізації опірності організму у якому за рахунку добору компонентів рослинного походження і їхнього кількісного співвідношення забезпечується більш висока ефективність фіточаю з погляду загальнозміцнюючого та оздоровлюючого впливу на організм людини.

Поставлене завдання вирішується тим, що фіточай №29 «Загальнозміцнюючий» містить корені оману високого, корені солодки голої, траву череди трироздільної, згідно корисної моделі, додатково містить корені кульбаби лікарської, квітки нагідок лікарських, листя ожини сизої, плоди глоду криваво-червоного, плоди шипшини коричнеї, плоди горобини чорноплідної (Аронії) при наступному співвідношенні компонентів, мас. %:

корені оману високого	8,9-10
корені солодки голої	8,9-10,0
трава череди трироздільної	8,0-8,9
корені кульбаби лікарської	12,0-13,3
квітки нагідок лікарських	8,9-10,0
листя ожини сизої	14,0-15,6
плоди глоду криваво-червоного	8,0-8,9
плоди шипшини коричнеї	3-14,0
плоди горобини чорноплідної (Аронії)	13,3-14,0.

Зазначені ознаки складають сутність корисної моделі.

Досягнення технічного результату - підвищення ефективності фіточаю з погляду загальнозміцнюючого та оздоровлюючого впливу на організм людини як засобу, що має імунокоригуючу дію - 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 як засобу, що має імунокоригуючу дію, сприяє нормалізації опірності організму.

До складу біологічно активної добавки Фіточай №29 входить комплекс біологічно активних сполук, а саме: поліфенольні сполуки, органічні кислоти, вітаміни, макро- та мікроелементи, гіперозид, вітексин, вуглеводи, флавоноїди, олігомери, проціанідини, біогенні аміни, пектини, дубильні речовини, ефірні олії та інші речовини, які обумовлюють імунокоригуючу, антисептичну, дезінтоксикуючу, антиоксидантну, сечогінну жовчогінну дії. Нормалі-

зують загальний обмін речовин.

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

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.

Листя ожини сизої містять дубильні речовини, сліди ефірних олій, флавоноїди, інозит, аскорбінову кислоту, слизи. Листя входять до складу зборів для лікування атеросклерозу і гіпертонічної хвороби, зовнішньо при захворюваннях горла, екземах, лишах, виразках.

Корені кульбаби лікарської містять гіркі речовини, жирну олію, тритерпенові сполуки, стерини, інулін, каучук, слизи; органічні кислоти, флавоноїди, смоли таніни, оксалати кальцію. Покращує апетит, покращує травлення, посилює жовчотворення, виявляє сечогінні, спазмолітичні і проносні властивості.

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

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

Трава череди трироздільної містить флавоноїди, дубильні речовини, каротини, ефірні олії, слизи, аміни, гіркоти, мікроелементи. Має протизапальну, сечогінну, жовчогінну дію. Нормалізує обмін речовин.

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

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 №29 готується з рослинної сировини,

зібранної та переробленої по прийнятих технологіях. Фіточай виготовляють у вигляді суміші кореня оману високого (8,9-10,0мас.%), кореня солодки голої (8,9-10,0мас.%), листя ожини сизої (14,0-15,6мас.%), кореня кульбаби лікарської (12,0-13,3мас.%), квітів нагідок лікарських (8,9-10,0мас.%), трави череди три роздільної (8,0-8,9мас.%), плодів глоду криваво-червоного (8,0-8,9мас.%), плодів шипшини коричнеї (13,3-14,0мас.%), плодів горобини чорноплідної (Аронії) (13,3-14,0мас.%) 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 №29 «Загальнозміцнюючий» готують у вигляді суміші (мас.%):

корені оману високого	8,9
корені солодки голої	8,9
трава череди трироздільної	8,9
корені кульбаби лікарської	13,3
квіти нагідок лікарських	8,9
листя ожини сизої	15,6
плоди глоду криваво-червоного	8,9
плоди шипшини коричнеї	13,3
плоди горобини чорноплідної (Аронії)	13,3.

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 №29 по зазначеній процедурі забезпечує більш ефективний результат щодо загальнозміцнюючого та оздоровлюючого впливу на організм людини як засобу, що має імунотропічну дію.

Приклад 2

Фіточай №29 «Загальнозміцнюючий» готують та приймають аналогічно прикладу 1 тільки суміш беруть при наступному співвідношенні компонентів

(мас.%):

корні оману високого	9,5
корені солодки голої	9,5
трава череди трироздільної	8,5
корені кульбаби лікарської	12,5
квітки нагідок лікарських	9,5
листя ожини сизої	15,0
плоди глоду криваво-червоного	8,5
плоди шипшини коричнеї	13,5
плоди горобини чорноплідної(Аронії)	13,5.

Приклад 3

Фіточай №29 «Загальнозміцнюючий» готують та приймають аналогічно прикладу 1, тільки суміш беруть при наступному співвідношенні компонентів (мас.%):

корені оману високого	10,0
корені солодки голої	10,0
трава череди трироздільної	8,0
корені кульбаби лікарської	12,0
квітки нагідок лікарських	10,0
листя ожини сизої	14,0
плоди глоду криваво-червоного	8,0
плоди шипшини коричнеї	14,0
плоди горобини чорноплідної	14,0.

Застосування фіточаю №29 по зазначеній процедурі забезпечує такий же результат, як і по прикладах 1 та 2 щодо загальнозміцнюючого та оздоровлюючого впливу на організм людини для нормалізації опірності організму у порівнянні з прототипом.

Наведені приклади підтверджують, що цей фіточай №29 «Загальнозміцнюючий», 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 як засіб, що має імунотропічну дію у порівнянні з прототипом та відомими аналогами.

Джерела інформації, які використані при складанні заявки:

1. Патент РФ №2043040, Кл. А23F3/34, 10.09.1995.

2. Деклараційний патент України на корисну модель №7395, МПК А61К35/78, А61P37/02, опубл. 15.06.2005, Бюл. №6, 2005р.

3. Патент України №73690 МПК А61К35/78, опубл. 15.08.2005, Бюл. №8, 2005р. (прототип).