



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA**

(11) **79200**

(13) **U**

(51) МПК

A23F 3/34 (2006.01)

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: **u 2012 12956**

(22) Дата подання заявки: **14.11.2012**

(24) Дата, з якої є чинними
права на корисну
модель: **10.04.2013**

(46) Публікація відомостей
про видачу патенту: **10.04.2013, Бюл.№ 7**

(72) Винахідник(и):

Юхниця Євген Леонідович (UA)

(73) Власник(и):

**Юхниця Євген Леонідович,
вул. Дарвіна, 3, кв. 5, м. Київ, 01004 (UA)**

(74) Представник:

Яткевич Ольга Володимирівна

(54) ФІТОЧАЙ "ВЕСНЯНИЙ НАСТРІЙ"

(57) Реферат:

Фіточай містить квіти липи серцелистої, квіти ромашки лікарської, траву глоду криваво-червоного, траву м'яти перцевої, траву суниці лісової, траву меліси лікарської, плоди смородини чорної, плоди чорниці звичайної.

UA 79200 U

Корисна модель належить до харчової промисловості. Зокрема може бути використана в як сухий склад для приготування гарячого та/або холодного напою з приємним смаком та загальною оздоровчою дією. Дану корисну модель можна використовувати як заміник чаю або як харчову добавку.

5 Продукти харчування є основою життєзабезпечення, які, в залежності від їх складу, крім смакових відчуттів, позитивно чи негативно впливають на процеси, які забезпечуються внутрішніми органами людини.

Останнім часом значно збільшився інтерес до лікарських рослин, оскільки речовини, що містяться в них, відрізняються більш рідкісними і більш слабовираженими побічними явищами при їх застосуванні як лікувальних засобів. Ці характеристики дозволяють застосовувати лікарські рослини у профілактичних цілях при різноманітних захворюваннях.

Саме тому на основі лікарських рослин розроблено різноманітний асортимент зборів для приготування напоїв загальнозміцнюючої та оздоровчої дії.

15 Найбільш близьким по технічній суті та результату, який досягається, є збір лікарських трав, що містить, мас. %: листя суниці (2,85-3,15), пагони вереску (8,55-9,45), траву звіробою (3,80-4,20), траву ромашки (4,75-5,25), траву кропиви собачої п'ятилопатевої (18,05-19,95), траву материнки (7,60-8,40), траву м'яти перцевої (4,75-5,25), траву підбілу (2,85-3,15), траву споришу (5,70-6,30), траву хвоща польового (2-85-3,15), квітки липи (7,60-8,40), плоди глоду криваво-червоного (6,65-7,35), плоди шипшини (6,65-7,35), плоди ялівцю (3,80-4,20) (найближчий аналог) [1].

Зазначений збір є недостатньо ефективним, тому що в ньому відсутні природні рослинні компоненти, що у сполученні з іншими рослинними компонентами більш активно сприяють процесу загального зміцнення та оздоровлення організму людини.

25 Задача, що вирішується корисною моделлю, полягає у розробці фіточаю, який, завдяки збалансованому підбору якісного та кількісного складу, забезпечував би інші смакові характеристики та одночасно мав підвищену загальнозміцнюючу та оздоровчу дію.

Задача вирішується складом фіточаю, що містить квіти липи серцелистої, квіти ромашки лікарської, траву глоду криваво-червоного, траву м'яти перцевої, траву суниці лісової, згідно з корисною моделлю, додатково містить траву меліси лікарської, плоди смородини чорної, плоди чорниці звичайної, при такому співвідношенні компонентів, мас. %:

квіти липи серцелистої	8-12
квіти ромашки лікарської	8-12
плоди смородини чорної	16-24
плоди чорниці звичайної	16-24
трава глоду криваво-червоного	8-12
трава меліси лікарської	8-12
трава м'яти перцевої	8-12
трава суниці лісової	8-12.

Зазначені ознаки складають суть корисної моделі. Якісний та кількісний склад фіточаю підібраний на основі хімічного складу фітокомпонентів та особистого досвіду розробника.

Лікарські рослини, що входять до складу фіточаю, характеризуються такими властивостями.

35 Глід криваво-червоний (*Crataegus sanguinea*) - містить гіперозид, кверцетин, вітексин, сапонаретін, орієнтин, гомоорієнтин, рамнозидин вітексин, фенолокислоти, аміни (холін, ацетилхолін, триметиламін). Має кардіотонічну, спазмолітичну, гіпотензивну, седативну та десенсибілізуючу дію. Використовується трава.

40 Липа серцелиста (*Tilia cordata*) - містить ефірну олію, запах якої обумовлюється наявністю спирту фарнезола, а також глікозид гесперидин і тіліацин, сапоніни, дубильні речовини, каротин, аскорбінову кислоту, цукор.

Має седативну та протизапальну дію, дещо зменшує в'язкість крові. Використовуються квіти.

45 Меліса лікарська (*Melissa officinalis*) - містить до 0,33 % ефірної олії (в її складі є цитраль, ліналоол, гераніол, цитронелал, альдегіди), до 5 % дубильних речовин, гіркоти, слиз, бурштинову, кавову, хлорогенову, олеанолову і урсолову кислоту, цукор (стахіозу) і мінеральні солі. Має седативну, протизапальну, бактеріологічну та противірусну дію. Використовується трава.

50 М'ята перцева (*Mentha piperita*) - містить до 2,75 % ефірної олії, у складі якої є ментол (вільний і у вигляді складних ефірів оцтової та валеріанової кислот), лимонен, пінени, феландрен, цинеол, дипентен, пулегон та інші терпеноїди. Має подразнюючі, антисептичні й анестезуючі властивості, підсилює секрецію травних залоз, збуджує апетит, прискорює евакуацію шлункового та кишкового вмісту. Використовується трава.

Ромашка лікарська (*Chamomilla recutita*) - містить ефірні масла, холін, саліцилову кислоту, глюкозид - апігенін, гіркоти, дубильні речовини, цукор, каротин. Знеболювальний, антибактеріальний, кровоочисний засіб, стимулює роботу дихальної та жовчовивідної системи. Використовуються квіти.

5 Смородина чорна (*Ribes nigrum*) - містить вітаміни С, групи В, D, Е, К, РР, провітамін А, органічні кислоти, пектинові, дубильні та азотисті речовини, флавоноїди, ефірні масла фітонциди, каротин. Протизапальний, потогінний, полівітамінний засіб, виводить з організму радіонукліди. Використовуються плоди.

10 Суниця лісова (*Fragaria vesca*) - містить дубильні речовини, флавоноїди, алколоїди (сліди), аскорбінову кислоту, вітамін С, В1 та інші. Антипаразитарний, кровоочисний, регенеруючий засіб, стабілізує артеріальний тиск та роботу шлунково-кишкового тракту. Використовується трава.

15 Чорниця звичайна (*Vaccinium myrtillus*) - містить вуглеводи: глюкозу, фруктозу, сахарозу, пектини; органічні кислоти: лимонну, молочну, щавлеву, яблучну, янтарну; вітаміни: аскорбінову кислоту, тіамін, рибофлавін, нікотинову кислоту, каротин; флавоноїди: гіперіон, астрагалін, кверцитрин, ізокверцетин, рутин; антоціани: дельфінідин, мальвідин, петунідин, ідаїн, міртілін; фенолокислоти: кавова, хінна, хлорогенова; феноли та їх похідні: гідрохінон, монотропезид, асперулозид; дубильні речовини, ефірну олію, циклічний шестиатомний спирт інозит, похідні антрацену, сполуки марганцю і заліза. Є антибактеріальним, кровоочисним засобом, стимулює

20 кровоутворення, виводить шлаки та солі важких металів. Використовуються плоди. Фіточай готують з рослинної сировини, зібраної та переробленої по прийнятих технологіях. Фіточай готують у вигляді суміші: квіти липи серцелистої (8-12 мас. %), квіти ромашки лікарської (8-12 мас. %), плоди смородини чорної (16-24 мас. %), плоди чорниці звичайної (16-24 мас. %), трава глоду криваво-червоного (8-12 мас. %), трава меліси лікарської (8-12 мас. %), трава м'яти

25 перцевої (8-12 мас. %), трава суниці лісової (8-12 мас. %). Для зручності застосування попередньо подрібнений збір трав розфасовується в пакетики для разової заварки вагою 1,5-2,5 г, 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 1,5-2,5 г 1 склянкою окропу (100-200 мл), 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

35 Фіточай готується купажуванням підготовленої попередньо сировини (очищеної, висушеної, відсортованої, подрібненої, просіяної) фракцією 0,5-3 мм. Для цього складові фіточаю зважують та засипають у змішувальний апарат при наступних співвідношеннях компонентів, мас. %:

квіти липи серцелистої	10
квіти ромашки лікарської	10
плоди смородини чорної	20
плоди чорниці звичайної	20
трава глоду криваво-червоного	10
трава меліси лікарської	10
трава м'яти перцевої	10
трава суниці лісової	10.

Тривалість купажування визначається візуально до повного перемішування компонентів. При необхідності проводиться (або не проводиться) грануляція з метою попередження видалення компонентів з найбільшою питомою вагою із суміші та порушення дозування при фасуванні чаю.

40 Для зручності застосування суміш трав розфасовують у пакетики для разової заварки вагою 1,5-2,5 г. Зазначений збір у кількості 1 пакетика для разової заварки вагою 1,5-2,5 г заливують 1 склянкою окропу, дають настоятися протягом 10-15 хвилин. Отриманий напій приймають усередину по одній чашці 2-3 рази на день протягом 1,5-2 місяців.

45 Застосування цього фіточаю по зазначеній процедурі забезпечує більш ефективний результат щодо загальнозміцнюючого та оздоровлюючого впливу на організм людини.

Приклад 2

50 Фіточай "Весняний настрій" із рослинного трав'яного збору готують та приймають аналогічно прикладу 1, тільки складові фіточаю беруть при наступних співвідношеннях компонентів, мас. %:

квіти липи серцелистої	9
------------------------	---

квіти ромашки лікарської	11
плоди смородини чорної	24
плоди чорниці звичайної	16
трава глоду криваво-червоного	10
трава меліси лікарська	10
трава м'яти перцевої	9
трава суниці лісової	11.

Приклад 3

Фіточай "Весняний настрій" готують та приймають аналогічно прикладу 1, тільки складові фіточаю беруть при наступному співвідношенні компонентів, мас. %:

квіти липи серцелистої	11
квіти ромашки лікарської	9
плоди смородини чорної	20
плоди чорниці звичайної	20
трава глоду криваво-червоного	12
трава меліси лікарська	8
трава м'яти перцевої	9
трава суниці лісової	11.

5 Застосування фіточаю "Весняний настрій" по зазначеній процедурі забезпечує такий же результат, як і по прикладах 1 і 2 щодо загальнозміцнюючого та оздоровлюючого впливу.

Наведені приклади підтверджують, що ця корисна модель, яка по своєму складу є нешкідливою, в межах зазначених компонентів і їхніх співвідношень, забезпечує високий результат при її застосуванні в якості загальнозміцнюючого та оздоровчого засобу.

10 Використання запропонованої корисної моделі дозволяє розширити асортимент харчових напоїв, які мають загальнозміцнюючу та оздоровчу дію, забезпечує інші смокові характеристики.

Джерело інформації:

1. Деклараційний патент України № 48824, МПК A23F 3/34, опубл. 15.08.2002. Бюлетень № 8, 2002.

15

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Фіточай, що містить квіти липи серцелистої, квіти ромашки лікарської, траву глоду криваво-червоного, траву м'яти перцевої, траву суниці лісової, який **відрізняється** тим, що додатково містить траву меліси лікарської, плоди смородини чорної, плоди чорниці звичайної, при такому співвідношенні компонентів, мас. %:

20	квіти липи серцелистої	8-12
	квіти ромашки лікарської	8-12
	плоди смородини чорної	16-24
	плоди чорниці звичайної	16-24
	трава глоду криваво-червоного	8-12
	трава меліси лікарської	8-12
	трава м'яти перцевої	8-12
	трава суниці лісової	8-12.

Комп'ютерна верстка І. Мироненко

Державна служба інтелектуальної власності України, вул. Урицького, 45, м. Київ, МСП, 03680, Україна

ДП "Український інститут промислової власності", вул. Глазунова, 1, м. Київ – 42, 01601