



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **77316** (13) **U**
(51) МПК
A23F 3/34 (2006.01)

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: u 2012 08900	(72) Винахідник(и): Сингаївський Степан Миколайович (UA), Малієв Тимофій Олексійович (UA)
(22) Дата подання заявки: 18.07.2012	
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 11.02.2013	(73) Власник(и): Сингаївський Степан Миколайович, вул. Милославська, 31 кв. 162, м. Київ, 02097 (UA), Малієв Тимофій Олексійович, вул. Жолудєва, 4-6, кв. 127, м. Київ, 03134 (UA)
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 11.02.2013, Бюл.№ 3	(74) Представник: Ортинська Марія Юріївна, реєстр. №358

(54) ФІТОЧАЙ

(57) Реферат:

Фіточай містить кору крушини ламкої, листя касії гостролистої, коріння оману високого, траву та квіти ромашки лікарської.

UA 77316 U

Корисна модель належить до харчової та фармацевтичної промисловості, зокрема до дієтичних добавок - фіточаїв на основі лікарських рослин, які сприяють кращому функціонуванню шлунка, підшлункової залози, печінки, нирок і позитивно впливають на обмін речовин.

- 5 Відомий склад фіточаю (Патент України № 48822, МПК A23F3/34, опубл. 15.08.2002, бюл. № 8, 2002 р.), що містить суміш сухих та подрібнених рослин або їх частин, зокрема трави деревію, шавлії, плодів шипшини, квіток ромашки і додатково містить корінь цикорію, кору крушини ламкої, траву звіробою, м'яти перцевої, полину гіркою, хвоща польового, фіалки триколірної, плоди ялівцю, глоду, бузини, квітки липи при їх співвідношенні, мас %:

кора крушини ламкої	- 18,05-19,95;
корінь цикорію	- 2,85-3,15;
трава м'яти перцевої	- 8,55-9,45;
трава хвоща польового	- 3,80-4,20;
трава деревію	- 5,70-6,30;
трава звіробою	- 5,70-6,30;
трава полину гіркою	- 1,90-2,10;
трава шавлії	- 7,60-8,40;
трава фіалки триколірної	- 2,85-3,15;
плоди шипшини	- 9,50-10,50;
плоди ялівцю	- 3,80-4,20;
плоди бузини	- 2,85-3,15;
плоди глоду	- 2,85-3,15;
квіти липи	- 9,50-10,50;
квітки ромашки	- 9,50-10,50.

- 10 Даний фіточай має низьку терапевтичну дію, так як він виготовлений з фракцій лікарських рослин від 1,5 до 5 мм.

Відомий фіточай (Патент України № 15990, МПК A23F3/34, опуб. 17.07.2006, бюл. № 7, 2006 р.), що містить траву звіробою звичайного, корені цикорію звичайного, квітки нагідок лікарських і додатково містить корені оману високого, квітки пижма звичайного, листя м'яти холодної, траву

- 15 парила звичайного, плоди шипшини при наступному співвідношенні компонентів, мас. %:

траву звіробою звичайного	- 14,5-15,0;
корені цикорію звичайного	- 11,0-12,5;
квітки нагідок лікарських	- 10,0-12,0;
корені оману високого	- 11,0-12,5;
квітки пижма звичайного	- 7,5-8,5;
листя м'яти холодної	- 10,0-11,0;
траву парила звичайного	- 12,5-13,0;
плоди шипшини коричневої	- 19,0-20,0.

Зазначений фіточай із рослинної сировини недостатньо ефективний, тому що в ньому відсутні природні рослинні компоненти, що у сполученні з іншими рослинними компонентами більш активно сприяють процесові загального зміцнення та оздоровлення організму людини при захворюванні печінки.

- 20 Відома композиція трав'яного чаю для очищення організму (Патент України № 21032, МПК A23F3/34, A61K36/00, опубл. 15.02.2007, бюл. № 2, 2007 р.), що включає кору крушини, квіти бузини чорної і додатково містить корені цикорію, листя м'яти перцевої, листя шавлії, плоди глоду, плоди ялівцю, плоди шипшини, траву звіробою, траву полину звичайного, траву деревію, траву фіалки триколірної, траву хвоща польового, квіти липи, квіти ромашки при наступному

- 25 співвідношенні компонентів, мас. %:

кора крушини	- 19-21;
квіти бузини чорної	- 1-3;
корені цикорію	- 1-3;
листя м'яти перцевої	- 9-11;
листя шавлії	- 8-10;
плоди глоду	- 1-3;
плоди ялівцю	- 2-4;
плоди шипшини	- 10-12;
трава звіробою	- 6-8;
трава полину звичайного	- 2-4;
трава деревію	- 6-8;
трава фіалки триколірної	- 1-3;

трава хвоща польового - 2-4;
квіти липи - 10-12;
квіти ромашки - 10-12.

З зазначеного лікарського збору готують напій шляхом заливання 1 пакетика для разової заварки вагою 1,5 г 1 склянкою окропу, настоюють протягом 10 хвилин. Отриманий напій приймають усередину по 1 склянці на день. Дана композиція створена з багатьох різних лікарських рослин, комбінація яких знижує терапевтичний ефект при її використанні.

- 5 Відомий фіточай (Патент України № 15965, МПК A23F3/34, опубл. 17.07.2006, бюл. № 7, 2006 р.), який вибраний за прототип, що містить корені солодки голої, кору крушини ламкої, плоди фенхеля звичайного і який додатково містить квітки бузини чорної, листя касії гостролистої, листя кропиви дводомної, траву деревію звичайного при наступному співвідношенні компонентів, мас. %:

корені солодки голої - 16,7-17,5;
кора крушини ламкої - 12,0-13,3;
плоди фенхеля звичайного - 10,0-11,0;
квітки бузини чорної - 16,7-17,5;
листя касії гостролистої - 16,7-17,5;
листя кропиви дводомної - 12,5-13,3;
трава деревію звичайного - 12,0-13,3.

- 10 Даний чай має обмежену сферу використання, тобто його рекомендують вживати тільки для профілактики закріпів.

В основу корисної моделі поставлено задачу вдосконалення складу відомого фіточаю, в якому шляхом введення нових компонентів рослинного походження та підбором якісного та кількісного складу усіх компонент, забезпечується більш висока ефективність збору для покращення функціонування роботи шлунка, підшлункової залози, печінки, нирок з одночасним позитивним впливом на обмін речовин.

- 15 Поставлена задача вирішується тим, що запропоновано фіточай, що містить кору крушини ламкої, листя касії гостролистої, який, згідно з корисною моделлю, додатково містить коріння оману високого, траву та квіти ромашки лікарської при наступному співвідношенні компонентів, мас. %:

кора крушини ламкої 1,7-32
листя касії гостролистої 1,9-36
коріння оману високого 2,0-38
трава та квіти ромашки лікарської 1,5-23.

Запропонований збір лікарських рослин має власну назву - "Добавка дієтична - фіточай "Нормалізатор".

Якісний та кількісний склад збору для фіточаю підібраний на основі хімічного складу компонент рослинного походження, проведених досліджень та особистого досвіду розробника.

- 25 В склад запропонованого фіточаю включено чотири лікарських рослини: кору крушини ламкої, листя касії гостролистої, коріння оману високого і траву та квіти ромашки лікарської.

Відомо, що кора крушини ламкої містить смолисті та дубильні речовини, антраглікозиди, геніни, вільні антраноли, тритерпенові глікозиди. Посилює перистальтику товстої кишки.

- 30 В народній медицині використовують листя касії, як проносне, для поліпшення апетиту, при набряках. Вона зменшує всмоктваність кишечника. Постійне її використання позбавляє зовсім від запорів. Касія містить в своєму складі антрахінони. Касія збуджує апетит і діє як діуретичний засіб. При тривалому застосуванні касія не має токсичної дії на організм, не викликає подальших запорів,

Кореневища і корені оману містять полісахариди (інулін, псевдоінулін, інуленін), смоли, камідь, сліди алкалоїдів, сапоніни, кислоти органічні, олію ефірну, до складу якої входять біциклічні сесквітерпенові лактони, алантол, проазулен і а-токоферол. Цей комплекс біологічно активних речовин має протизапальну, антимікробну, жовчогінну, сечогінну, тонізуючу дію. Крім того, водні витяжки з кореневищ і коренів оману нормалізують моторну і секреторну функції різних відділів шлунково-кишкового тракту, поліпшують обмін речовин.

- 40 Трава та квіти ромашки містять ефірну олію, яка містить чималу кількість парафіну і сесквітерпени кадиненового типу (до 10 %), а також каприлову, конілову та ізовалеріанову кислоти. Головною складовою її є бізаболол та його кисневі похідні фарнезен і хамазулен, вміст яких коливається від 1 до 15 %. Квітки ромашки містять ще кумарини (умбеліферон, метилумбеліферон, герніалін), флавонові глікозиди апіїн та патулітрин, слизисті речовини, нікотинову кислоту, саліцилову кислоту, гліцириди олеїнової, пальмітинової, стеаринової та
- 45

лінольової кислот, каротин, вітамін С, гіркі речовини. Багатий склад ромашки і ефірної олії обумовлюють різнобічну її дію і застосування. Ефірна олія ромашки має протизапальну і пом'якшувальну дію при захворюваннях травного тракту - кольки у шлунку і кишках, гастрит, коліт, метеоризм (зменшує утворення газів), стоматит, гінгівіт і при запальних процесах дихальних шляхів. Ромашка має благотворний ефект при запальних процесах в нирках і сечовому міхурі. Ефірна олія ромашки збільшує кількість серцевих скорочень і розширює судини головного мозку. Глікозиди посилюють виділення шлункового і кишкового соку, підвищують виділення жовчі (при дискінезії) і поліпшують апетит. Флавоноїди і кумарини виявляють помірну спазмолітичну дію. Хамазулен має добре виражену протиалергічну дію (при астмі) і місцеву анестезійну дію. Він же благотворно впливає і на обмін речовин в організмі.

Фіточай "Нормалізатор" виготовляють із лікарських рослин, зібраних та перероблених по прийнятих технологіях.

Фіточай готують купажуванням підготовленої попередньо сировини (очищеної, висушеної, відсортованої, подрібненої, просіяної) фракцією 0,01-10 мм. Наприклад, на 100 кг готового продукту беруть кори крушини 24,5 кг, листя касії гостролистої 27,5 кг, коріння оману високого 29 кг і трави та квітів ромашки лікарської 19 кг.

Для цього складові фіточаю зважують та засипають у змішувальний апарат. Тривалість купажування визначається візуально до повного перемішування компонентів.

Фіточай фасують у пакетики разової заварки, які виготовлені з фільтр-паперу або з плівкових полімерних матеріалів, що дозволені для контакту з харчовими продуктами. До пакетів може кріпитися бавовняна нитка з етикеткою з етикеткового паперу. Запропонований фіточай фасують в пакети двох видів: в пакет № 1 - 1 г фіточаю і в пакет № 2 - 10 г фіточаю. Пакети закривають в будь-який спосіб, що забезпечує збереження продукції протягом всього строку придатності. Пакети комплектують та вкладають в картонні коробки. Картонні коробки можуть пакуватися в групову тару. В виді групової тари використовують ящики з гофрованого картону, які маркують та відправляють споживачеві, при чому в групову тару пакують дієтичну добавку однієї дати виробництва.

Суть використання запропонованого фіточаю полягає в тому, що за допомогою чотирьох рослин багаторазово посилюється природна функція жовчного міхура та жовчних протоків, підшлункової залози і кишечника, що дозволяє цілком природним чином очиститися від шлаків, які зібралися, в тому числі і каменів. М'язи жовчного міхура і проток, підшлункової залози, кишечника поступово розширюються, відкріплюючи від стінок накопичені шлаки, після чого йде хвиля плавних скорочень, в результаті чого шлаки виштовхуються в дванадцятипалу кишку. Після цього, включається моторика кишечника, що сприяє швидкій евакуації калових мас і всього того, що виходить з печінки, жовчного міхура і підшлункової залози. Даний фіточай приймають в комплексі з певними процедурами на протягом 1 доби.

Показання до вживання запропонованого фіточаю: камені в жовчному міхурі, застій жовчі, перегин жовчного міхура, жовчнокам'яна хвороба, зашлакована печінка, зайва вага, імпотенція, гіпертонія, целюліт, псоріаз, набряки, зашлакована шкіра, незростання кісток, порушення роботи підшлункової залози, запор, ожиріння, зашлаковані судини, атеросклероз судин, переломи кісток, грижа міжхребцевого диска, зашлакований кишечник, схильність до інфаркту, схильність до інсульту, мігрень, погіршення пам'яті, радикуліт, остеохондроз хребта, артрози, поліартрози, ослаблений імунітет, знижена фізична витривалість, знижений гемоглобін, підвищений цукор у крові, глисти і багато іншого.

Рекомендований спосіб застосування полягає в наступному: увечері напередодні - легка вечеря до 19 годин.

Наступного дня:

О 06:30 приготувати кашу: 150 г води, 150 г молока - закип'ятити, всипати приблизно 1 столову ложку манки або геркулеса, не солити, можна додати трохи цукру, варити 5 хвилин. Каша повинна бути рідкою, як кисіль.

О 07:00 випити її теплою.

О 08:30 закип'ятити 250 г, засипати пакет трав № 1 дієтичної добавки-фіточаю "Нормалізатор", настояти 30 хв.

О 09:00 випити теплим 100 г настою.

О 12:00 випити ще 100 г теплої настою № 1, решту вилити.

О 12:00 закип'ятити 500 г води в посуді з відкритою кришкою, всипати пакет № 2 дієтичної добавки-фіточаю "Нормалізатор". Закривши кришку, кип'ятити протягом 7-10 хв. на дуже слабкому вогні. Потім посудину з відваром обернути газетами і укутати ковдрами, подушками.

О 13:00 дозволяється випити 100-150 г. води.

О 13:30 можна повторити.

О 14:00 якщо є потреба в їжі, можна з'їсти 2 яблука і моркву. Усього до 300 г.

О 17:00 настій процідити і випити теплим 350-400 г, не примушуючи себе. Трави знімають запальний процес, сприяють утворенню жовчі, і головне - розширюють жовчні протоки і скорочують їх.

5 О 19:00-19:20 випити 15-30 г (1-2 ст. ложки) рослинної олії (бажано соняшникової), запити двома ковтками яблучного соку або з'їсти шматочок лимона. Лимон можна замінити 100 г чорної кави. Повторювати рівно через 7 хв. Поки не вип'єте 90-120 г олії. Рослинна олія діє як харчовий подразник, що сприяє відкриттю жовчних проток. Після цього починають "працювати" трави, скорочуючи та розслабляючи жовчні протоки. Лимонна кислота запобігає виникненню нудоти

10 від вживання рослинної олії.
Потім лягти на спину з грілкою на правому підребер'ї, лежати 2 години, при позивах в туалет, сходити, не знімаючи грілку. Після цього спробувати заснути, можна без грілки.

Вранці, прокинувшись, приблизно о 07:00, зробити клізму з 1 літра перекип'яченої води ($t=24-26^{\circ}\text{C}$), утримавши один позив, на другий позив воду випустити порціями, відразу ввести ще 1 літр води. І таким чином повторювати через 1 годину (треба зробити хоча б три клізми, але краще шість). У випадку, коли клізми не підходять для певної людини, їх можна не робити.

15 Приблизно о 10:00-11:00 легкий сніданок - сир з чаєм або з свіжоприготовленим соком (морквяно-яблучним). У продовж дня перейти до звичайного харчування.

20 Курс очищення, який включає прийняття двох пакетиків запропонованого фіточаю, складається з трьох процедур з інтервалом від 1 тижня до 1 місяця в залежності від віку і стану організму.

25 Таким чином, в результаті реалізації запропонованої корисної моделі отримано фіточай, що має приємний аромат і смак, відмінні від відомих раніше в цій галузі, і сприяє, в першу чергу, кращому функціонуванню шлунка, підшлункової залози, печінки, нирок і очищенню організму і м'якому зниженню ваги із загальною оздоровлюючою та профілактичною здатністю.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

30 Фіточай, що містить кору крушини ламкої, листя касії гостролистої, який **відрізняється** тим, що додатково містить коріння оману високого, траву та квіти ромашки лікарської при наступному співвідношенні компонентів, мас. %:

кора крушини ламкої	1,7-32
листя касії гостролистої	1,9-36
коріння оману високого	2,0-38
трава та квіти ромашки лікарської	1,5-23.

Комп'ютерна верстка В. Мацело

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