



УКРАЇНА

(19) UA (11) 13012 (13) U
(51) МПК (2006)
A23F 3/34 (2006.01)
A61K 36/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під
відповідальність
власника
патенту

(54) КОМПОЗИЦІЯ ТРАВ'ЯНОГО ЧАЮ ВІД КАШЛЮ "ПРОДУКТ ДІЄТИЧНОГО ХАРЧУВАННЯ №25"

1	2
(21) u200508055	листя подорожника 4-6
(22) 15.08.2005	трава конюшини 4-6
(24) 15.03.2006	трава мати-й-мачухи 4-6
(46) 15.03.2006, Бюл. № 3, 2006 р.	трава звіробою 3-5
(72) Селезнева Людмила Володимирівна, Селезнева Галина Олександрівна	трава чебрецю 6-9
(73) Селезнева Людмила Володимирівна, Селезнева Галина Олександрівна	трава м'яти перцевої 9-11
(57) Композиція трав'яного чаю від кашлю, що містить листя подорожника, траву конюшини, траву мати-й-мачухи, яка відрізняється тим, що додатково містить траву звіробою, траву чебрецю, траву м'яти перцевої, паростки вересу, траву фіалки триколірної, листя евкаліпта, кору верби козячої, квіти ромашки, траву шавлії, квіти липи, квіти календули, листя кропиви при наступному співвідношенні компонентів (у вагових частинах):	паростки вересу 5-8
	трава фіалки триколірної 10-12
	листя евкаліпта 10-12
	кора верби козячої 3-5
	квіти ромашки 2-4
	трава шавлії 16-18
	квіти липи 2-4
	квіти календули 5-7
	листя кропиви 4-6.

Корисна модель відноситься до харчової промисловості, зокрема, до виготовлення напоїв, що володіють загальнозміцнюючою й оздоровчою дією, а також до дієтичного харчування фітотерапії, зокрема, до зборів лікарських рослин з пом'якшуючою та протимікробною дією.

Відомо, що рослини є першим і самим давнім джерелом біологічно активних речовин. Останнім часом значно виріс інтерес до лікарських рослин, оскільки речовини, що містяться в них, відрізняються більш рідкими і більш слабо вираженими побічними явищами при їхньому застосуванні в якості лікувальних засобів. Ці характеристики дозволяють застосовувати їх для підтримуючого лікування, а також у профілактичних цілях при різноманітних захворюваннях.

Кашель - неодмінна ознака захворювань бронхолегенного дерева. Одним із засобів поліпшити кашель є правильне харчування, зокрема рослинною їжею з обмеженням жирів тваринного походження, м'яса та легкозасвоюваних вуглеводів.

Дослідження зазначають, що трав'яна настоянка з дикозростаючих плодів та трав для профілактичного харчування людей, страждаючих кашлем та бажаючих зменшити його, містить багатий

склад біологічно активних речовин і каротину ефірної олії, полісахаридів, органічних кислот, вітамінів С, В, провітаміну А, мінеральних речовин, флавохроми, флавоксантини, сапоніни.

На основі лікарських рослин розроблений різноманітний асортимент зборів із рослинної сировини для приготування трав'яних напоїв, чаїв загальнозміцнюючої і оздоровчої дії. Відомий збір [1], який є засобом загальнозміцнюючої, пом'якшуючої, відхаркаючої, протимікробної та заспокійливої дії, рецептура якого містить: первоцвіт весняний - 10,0; дев'ясил високий - 10,0; шавлія лікарського - 10,0; пагони - сосни - 10,0; м'яту перцеву - 10,0; календулу лікарську - 10,0; подорожник великий - 10,0; солодку голу - 10,0; звіробій - 10,0; чебрець звичайний - 10,0.

Збір рекомендують приймати по $\frac{1}{3}$ склянки настою 3-5 раз в день після їжі при гострих бронхітах. Але вказаний збір недостатньо ефективний при ускладнених формах респіраторних інфекціях і бронхітах.

Найбільш близьким по технічності та результату, який досягається прийнятий збір лікарських рослин [2], який містить (в г): подорожник - 150,0; солодку - 50,0; конюшину - 100,0; грицики - 100,0;

(19) UA (11) 13012 (13) U

пижму - 100,0; траву кропиви собачої - 50,0; траву мати-й-мачухи - 50,0; толокнянку - 50,0. Збір приймають у вигляді настою, який подрібнюють екстрагуванням коли готують для вживання. Для цього 1 чайну ложку збору заливають склянкою окропу і настоюють в термосі. Приймають настій в теплому вигляді по $\frac{1}{2}$ склянки за 20 хвилин перед їжею. Після кожного зливання настою в термос доливають окріп до вихідного об'єму. Одну чайну ложку збору екстрагують і використовують на протязі 2 діб.

Недоліком зазначених засобів є невисокий зміст біологічно активних речовин, що веде до недостатньої ефективності цих засобів у частині загальнозміцнюючого й оздоровлюючого впливу на організм людини, а також недостатньо ефективний при складних формах бронхіту (кашлю).

В основу корисної моделі поставлена задача удосконалення збору (трав'яного чаю) як загальнозміцнюючого й оздоровчого засобу організму людини при складних формах бронхіту (кашлю), у якому за рахунок добору компонентів рослинного походження і їхнього кількісного співвідношення забезпечується більш висока ефективність зборів з точки зору загальнозміцнюючого й оздоровчого впливу на організм людини.

Поставлена задача вирішується тим, що зміцнювальний і оздоровчий збір (трав'яний чай), що включає листя подорожника, траву конюшини, траву мати-й-мачухи, згідно корисної моделі, додатково вміщує траву звіробою, траву чебрецю, траву м'яти перцевої, паростки вересу, траву фіалки триколірної, листя евкаліпту, кору верби козячої, квіти ромашки, траву шавлії, квіти липи, квіти календули, листя кропиви при наступному співвідношенні компонентів (у вагових частинах):

листя подорожника	4-6
трава конюшини	4-6
трава мати-й-мачухи	4-6
трава звіробою	3-5
трава чебрецю	6-9
трава м'яти перцевої	9-11
паростки вересу	5-8
трава фіалки триколірної	10-12
листя евкаліпту	10-12
кора верби козячої	3-5
квіти ромашки	2-4
трава шавлії	16-18
квіти липи	2-4
квіти календули	5-7
листя кропиви	4-6.

Багатокомпонентний склад даного трав'яного чаю забезпечує зменшення кашлю, полегшення функціональності бронхолегенної системи природними засобами може бути використаний, у харчування людей, які страждають кашлем.

Трава шавлії введена у склад в обсязі 16-18 частин за наявності ефірної олії, флавоноїдів, органічних кислот, вітамінів, гіркоти, фітонцидів, алкалоїдів, дубильних речовин.

Трава фіалки триколірної введена у обсязі 10-12 частин із-за наявності полісахаридів, фенол карбонових кислот, кумаринів, каротиноїдів й антоціанів. Евкаліпт введений у склад в кількості 10-12 частин із-за наявності вільних естерифікованих спиртів й карбонілових з'єднань.

Трава м'яти перцевої введена у склад в обсязі 9-11 частин із-за наявності ментолу, ізовалеріанової та оцтової кислот, мікроелементів, каротину, бетаїну, гесперидину.

Інші рослини введені у склад в невеликій кількості як смакові приправні добавки.

Зазначені ознаки складають сутність корисної моделі. Досягнення технічного результату - підвищення ефективності трав'яного чаю з точки зору загальнозміцнювального й оздоровчого впливу на організм людини при кашлі - пояснюються добром рослин у трав'яному чаї, кількісним співвідношенням компонентів що забезпечує оптимальну взаємодію компонентів, більш результативна взаємодія компонентів трав'яного чаю з точки зору загальнозміцнювального й оздоровчого впливу на організм людини при кашлі (забуді). Причинно-наслідковий зв'язок ознак, що складають суть корисної моделі, із технічним результатом обґрунтований і може бути підтверджений тільки експериментальним шляхом - у результаті співставлення ефективності застосування відомих рослинних зборів із тим, що пропонується. Практика застосування трав'яного чаю, підтверджує його більш високу ефективність у порівнянні с прототипом, що свідчить про наявність причинно наслідкового зв'язку між технічним результатом (більш ефективний загальнозміцнювальний й оздоровчий вплив на організм людини при кашлі, забуді) і суттєвими ознаками корисної моделі, що перерахований у розділі, де описано, сутність корисної моделі.

Приклади конкретного виконання

Приклад 1

Трав'яний чай готується з рослинної сировини, зібраної і переробленої за прийнятим за прийнятими технологіями. Трав'яний чай готують у вигляді суміші конюшини (6 ваг. частин), листя подорожника (4 ваг. частин), трави мати-й-мачухи (4 ваг. частин), трави звіробою (3 ваг. частин), трави чебрецю (8 ваг. частин), трави м'яти перцевої (10 ваг. частин), паростки вересу (6 ваг. частин), трави фіалки триколірної (10 ваг. частин), листя евкаліпту (10 ваг. частин), кори верби козячої (6 ваг. частин), квіток ромашки (4 ваг. частин), траву шавлії (16 ваг. частин), квіти липи (4 ваг. частин), квіти календули (5 ваг. частин), листя кропиви (4 ваг. частин).

Для зручності застосування попередньо розмолотий збір трав розфасовується у пакетики для разової заварки вагою 1,5г, що виготовлені з фільтрованого паперу ґатунку 7191/7292 виробництва Великобританії - фірми "Екстеп ООЕ". З зазначеного збору готують напій шляхом заливання 1 пакетика для разової заварки вагою 1,5г 1 склянкою окропу, настоюють протягом 10 хвилин. Отриманий напій приймають усередину гарячим по 1 склянці на день.

Застосування трав'яного чаю, що пропонується, за зазначеною процедурою забезпечує більш ефективний результат у частині загальнозміцнювального й оздоровчого впливу на організм при забуді та кашлю в порівнянні з прототипом.

Приклад 2

Трав'яний чай готують у вигляді суміші (у вагових частинах) аналогічно як в прикладі 1, тільки при інших співвідношеннях компонентів:

5	13012	6	
листя подорожника	5	трава фіалки триколірної	12
трава конюшини	5	листя евкаліпту	12
трава мати-й-мачухи	5	кора верби козячої	5
трава звіробою	4	квіти ромашки	2
трава чебрецю	8	трава шавлії	18
трава м'яти перцевої	10	квіти липи	2
трава фіалки триколірної	11	квіти календули	6
трава евкаліпту	11	листя кропиви	4.
кора верби козячої	4	Зазначений трав'яний чай у кількості 1 пакетика для разової заварки вагою 1,5г заливають 1 склянкою окропу, дають настоятися протягом 10 хвилин. Отриманий напій приймають у середину гарячим по 1 склянці на день. Застосування трав'яного чаю №25 (від кашлю), що пропонується, за зазначеною процедурою забезпечує такий саме результат, як і за прикладом 1, у частині загальнозміцнювального й оздоровчого впливу на організм людини при кашлі та застуді в порівнянні з прототипом.	
квіти ромашки	4	При більших значеннях вибраних компонентів приводить посилення впливу на бронхолегенне дерево людини, а при менших значеннях компонентів ефект від вживання трав'яного чаю зменшує вплив на бронхолегенне дерево людини.	
трава шавлії	17	Необхідно зробити висновок, трав'яний чай, який пропонується, у межах зазначених компонентів і їхніх співвідношень, що є за своїм складом нешкідливим, забезпечує більш високий результат при його застосуванні в якості загальнозміцнюючого та оздоровчого засобу для людей, що страждають кашлем та бажають зменшити його.	
квіти липи	7	Джерела інформації:	
квіти календули	6	1. С.Я. Соколов та ін. Довідник по лікарським рослинам. М.: Медицина, 1985. с.437.	
листя кропиви	6.	2. Патент РФ №2020950, МКІ А61К 35/78, опублікований 10.10.1994. Бюл. №19 (прототип).	

Зазначений трав'яний чай у кількості 1 пакетика для разової заварки вагою 1,5г заливають 1 склянкою окропу, дають настоятися протягом 10 хвилин. Отриманий напій приймають у середину гарячим по 1 склянці на день. Застосування трав'яного чаю №25 (від кашлю), що пропонується, за зазначеною процедурою забезпечує такий саме результат, як і за прикладом 1, у частині загальнозміцнювального й оздоровчого впливу на організм людини при кашлі та застуді в порівнянні з прототипом.

Приклад 3

Трав'яний чай №25 (від кашлю) приготують у вигляді суміші (у вагових частинах) аналогічно як в прикладі 1, тільки при других співвідношеннях компонентів:

листя подорожника	5
трава конюшини	6
трава мати-й-мачухи	5
трава звіробою	3
трава чебрецю	9
трава м'яти перцевої	11