



УКРАЇНА

(19) UA (11) 16347 (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 ЗАХВОРЮВАНЬ ПЕЧІНКИ "ПРОДУКТ ДІЄТИЧНОГО ХАРЧУВАННЯ №24"

1	2
(21) u200511891	трава звіробою 22-24
(22) 12.12.2005	листя м'яти перцевої 8-10
(24) 15.08.2006	трава чебрецю 2-4
(46) 15.08.2006, Бюл. № 8, 2006 р.	квіти пижма 3-5
(72) Селезнева Людмила Володимирівна, Селезнева Галина Олександрівна	листя подорожника 6-8
(73) Селезнева Людмила Володимирівна, Селезнева Галина Олександрівна	плоди шипшини 4-6
(57) Композиція трав'яного чаю від захворювань печінки, що містить траву звіробою, листя м'яти перцевої, траву чебрецю, яка відрізняється тим, що додатково містить квіти пижма, листя подорожника, плоди шипшини, листя кропиви собачої, бруньки сосни, траву хвоща польового, траву деревію, листя полуниці, листя берези, насіння льону, плоди ялівцю, траву чистотілу при наступному співвідношенні компонентів, у вагових частинах:	листя кропиви собачої 3-5
	бруньки сосни 7-9
	трава хвоща польового 7-9
	трава деревію 3-5
	листя полуниці 4-6
	листя берези 5-7
	насіння льону 2-4
	плоди ялівцю 8-10
	трава чистотілу 2-4.

Корисна модель відноситься до харчової промисловості, зокрема, до виготовлення напоїв, що мають загальнозміцнюючу і оздоровчу дію.

Печінка - непарний орган і найсильніший фільтр людського організму, здійснюючий велику кількість функцій. Будь який розлад функцій печінки несе за собою порушення роботи усього організму. Самим ефективним засобом покращити стан печінки є рослинна дієта з обмеженням жирів тваринного походження, м'яса та легкозасвоюваних вуглеводів.

Існують хронічні захворювання, що погіршують якість життя людини. Постійне вживання хіміопрепаратів викликає побічні дії, тому при хронічних захворюваннях природні засоби оздоровлення займають головне місце. Найбільш перспективним шляхом саногінезу вважають їжу дану природою, тому ще до винаходження ліків люди лікувались їжею. Таким же чином багато діючих речовин сучасних хіміопрепаратів були виведені із рослин. Наші знання про світ не повні і на протязі століть люди, так як тварини, інтуїтивно знаходили дороги зцілення. Можливо, використання трав'яних настоїв тільки перший крок на дорозі знаходження кінце-

вих засобів зцілення хвороб. Багатокомпонентний склад цього трав'яного настою забезпечує покращення функцій печінки природними засобами і може бути використаний в харчуванні людей які мають захворювання печінки.

Спостереження фармакокінетики та фармакодинаміки зазначили, що трав'яний настій із дикоростучих плодів та трав для профілактичного харчування людей, бажаючих покращити стан печінки містить багатий набір біологічно активних речовин: каротину, ефірної олії, полісахаридів, органічних кислот, вітамінів С, В1, В2, В6, РР, Е, мінеральних речовин, флавоноїдів, пектинів, дебільних речовин та ін.

Відомо, що використання населенням трав'яних чайних зборів по рекомендації лікарів при різних захворюваннях печінки, при чому використовують відомі лікарські рослини, такі як звіробій, м'ята перцева і календула [1].

Відомий також трав'яний збір, що складається з трави звіробою (10г), квітів тмину піщаного (15г), коріння пирію (10г), кори крушини (20г). Заливають 1/2л окропу, кип'ятять на повільному вогні 10хв.,

(19) UA (11) 16347 (13) U

настоюють проціджують та приймають по 100г 5 разів на день [2].

Відомі й інші засоби загальнозміцнюючої та оздоровлюючої дії на основі лікарських рослин - це збір, що складається з трави звіробою, трави споришу, дикого цикорію, трави безсмертника піщаного, кори крушини і квітів ромашки, які взяті в рівних частинах. Для приготування відвару 20г суміші на ніч заливають 3 склянками холодної води, вранці кип'ятять 5хв., настоюють 30хв. й проціджують. Випивають за 5-6 прийомів протягом дня [2].

В якості прототипу прийнятий чайний бальзам, що складається з трави звіробою (2ст. ложки), листів м'яти (2ст. ложки), трави чебрецю (1ст. ложка), листів шавлії (2ст. ложки), квіток ромашки (1ст. ложка). Кожна трава подрібнюється й усе перемішується з 250г чорного або зеленого чаю. Для приготування чайного бальзаму використовується дві чайні ложки на 300г окропу [3].

Недоліком зазначених засобів є невисокий вміст біологічно активних речовин, що веде до недостатньої ефективності цих засобів у частині загальнозміцнюючого й оздоровчого впливу на організм людини при захворюваннях печінки, а також складність готування суміші, засіб їх заварки і застосування, що не завжди можливо, наприклад, протягом дня.

В основу корисної моделі поставлено завдання удосконалення трав'яного чаю як загальнозміцнюючого й оздоровлюючого засобу для організму людини, у якому за рахунок добору компонентів рослинного походження і їхнього кількісного співвідношення забезпечується більш висока ефективність збору з погляду загальнозміцнюючого й оздоровчого впливу на організм людини при захворюваннях печінки.

Поставлене завдання вирішується за рахунок того, що трав'яний чай, який містить траву звіробою, листя м'яти перцевої, трави чебрецю згідно корисної моделі додатково містить квіти пижма, листя подорожника, плоди шипшини, листя кропиви собачої, бруньки сосни, траву хвоща польового, траву деревію, листя полуниці, листя берези, насіння льону, плоди ялівцю, траву чистотілу при наступному співвідношенні компонентів, у вагових частинах:

трава звіробою	22-24
листя м'яти перцевої	8-10
трави чебрецю	2-4
квіти пижма	3-5
листя подорожника	6-8
плоди шипшини	4-6
листя кропиви собачої	3-5
бруньки сосни	7-9
трава хвоща польового	7-9
трава деревію	3-5
листя полуниці	4-6
листя берези	5-7
насіння льону	2-4
плоди ялівцю	8-10
трава чистотілу	2-4.

Трава звіробою введена у склад у обсязі 22 - 24 частини за змістом флавоноїдів, ефірної олії, дубильних речовин, гіперіцину, аскорбінової та нікотинової кислоти, вітамінів Р та РР, каротину та

холину. Плоди сосни та трави хвоща польового введені у склад в кількості 7-9 частин з-за змістом смол, вітамінів С і К, мінеральної солі та крохмалю. Плоди ялівцю та листя м'яти перцевої введені у склад в кількості 8-10 частин з-за змістом ефірної олії, жирної олії, мурашиної, оцетної та яблучної кислот, мікроелементів (марганець, залізо, мідь та алюміній). Листя берези введені у склад в кількості 5-7 частин з-за змістом бетуліну, фітостерину, смолистих кислот. Танину, гіркоти інозиту. Лист подорожника введений у склад в кількості 6-8 частин з-за змісту полісахаридів, глікозиду аукуби ну, каротину, холину, стероїдних сапонінів, фітонцидів та мінеральних солі. Інші рослини введені у склад у невеликій кількості як синергисти головних компонентів та як смакові приправні добавки.

Зазначені ознаки складають сутність корисної моделі. Трав'яний чай готується з рослинної сировини, зібраної і переробленої по прийнятих технологіях. Чай виготовляється у вигляді суміші.

Для зручності застосування попередньо роздібнений збір 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.

Приклади конкретного виконання

Приклад 1

Трав'яний чай готують у суміші у вагових частинах:

трава звіробою	22
листя м'яти перцевої	8
трави чебрецю	4
квіти пижма	4
листя подорожника	7
плоди шипшини	5
листя кропиви собачої	4
бруньки сосни	7
трава хвоща польового	7
трава деревію	5
листя полуниці	5
листя берези	5
насіння льону	4
плоди ялівцю	9
трава чистотілу	4.

Зазначений збір 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, згідно зазначеної процедури забезпечує більш ефективний результат, щодо загальнозміцнюючого та оздоровчого впливу на організм людини при захворюваннях печінки у порівнянні з прототипом.

Приклад 2

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

трава звіробою	23
листя м'яти перцевої	9

трави чебрецю	4
квіти пижма	4
листя подорожника	7
плоди шипшини	4
листя кропиви собачої	4
бруньки сосни	10
трава хвоща польового	8
трава деревію	4
листя полуниці	4
листя берези	6
насіння льону	2
плоди ялівцю	9
трава чистотілу	4.

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, що заявляється, згідно зазначеної процедури забезпечує такий же результат, як і за прикладами 1, у частині загальнооздоровчого та оздоровчого впливу на організм людини при захворюваннях печінки у порівнянні з прототипом.

#### Приклад 3

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

трава звіробою	24
листя м'яти перцевої	10
трави чебрецю	3
квіти пижма	4
листя подорожника	7
плоди шипшини	5
листя кропиви собачої	4
бруньки сосни	8
трава хвоща польового	8
трава деревію	3
листя полуниці	4
листя берези	5
насіння льону	2
плоди ялівцю	10
трава чистотілу	3.

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, що заявляється, за зазначеною процедурою забезпечує такий же результат, як і за прикладами 1 і 2, щодо загальнооздоровчого та оздоровчого впливу на організм людини при захворюваннях печінки у порівнянні з прототипом. Таке співвідношення компонентів вибране тому, що при меншому значенні компонентів зменшує вплив на стан печінки та позбавлення захворювань печінки у людини, яка має хронічні захворювання. При більшому значенні зазначених компонентів вплив на стан печінки збільшується.

Досягнення технічного результату - підвищення ефективності збору з погляду загальнооздоровчого й оздоровлюючого впливу на організм людини при захворюванні печінки - пояснюється добром рослин у трав'яному чаї, кількісним співвідношенням компонентів, що забезпечують оптимальну взаємодію компонентів, при котрому максимально виявляється ефект синергізму, тобто більш результативної взаємодії компонентів трав'яного збору.

Необхідно зробити висновок, що трав'яний чай, який пропонується, у межах зазначених компонентів і їх співвідношень, що є за своїм складом нешкідливим, забезпечує більш високий результат при його застосуванні в якості загальнооздоровчого та оздоровчого засобу при захворюваннях печінки в порівнянні з відомими рослинними засобами.

Джерела інформації, які використані при складанні заяви:

1. Гаммерман А.Ф. и др. Лекарственные растения. М., 1976. с.488.

2. Постушков Л.В. Растения - друзья здоровья, Лениздат, 1989. с.65.

3. Книга о чае. Составитель Ю.Г.Иванов, Смоленск, издательство «Русич», 1996, с.224 (прототип).