



УКРАЇНА

(19) UA (11) 40325 (13) A

(51) 7 A23F3/34

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА ВИНАХІДвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) ЗБІР ІЗ РОСЛИННОЇ СИРОВИНИ

(21) 2000127061

(22) 08.12.2000

(24) 16.07.2001

(33) UA

(46) 16.07.2001, Бюл. № 6, 2001 р.

(72) Селезнев Олександр Георгійович

(73) Селезнев Олександр Георгійович, UA

(57) Збір із рослинної сировини, що включає плоди чорниці, траву споришу, траву хвощу, траву кропиви дводомної, який **відрізняється** тим, що додатково містить листя горіху волоського, плоди шипшини, листя суниці, плоди глоду, листя подорожника, траву м'яти, квіти бузини, траву звіробою, листя берези, корінь лопушиння, корінь цикорію при такому співвідношенні компонентів, у вагових частинах:

плоди чорниці	8-10
трава споришу	6-8

трава хвощу польового	5-7
трава кропиви дводомної	4-6
листя горіху волоського	19-21
плоди шипшини	3-5
листя суниці	9-11
плоди глоду	9-11
листа подорожника	3-5
трава м'яти	2-4
квіти бузини	2-4
трава звіробою	3-5
листя берези	4-6
корінь лопушиння	9-11
корінь цикорію	9-11.

Винахід відноситься до харчової промисловості, зокрема, до виготовлення напоїв, що володіють загально-зміцнювальною й оздоровчою дією. Для спрощення дозування і зручності вжитку збір розфасовується в пакетики для разової заварки ємністю 1,5 г із фільтрувального паперу ТУ 13-7308001-770-88.

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 різноманітний асортимент зборів для готування напоїв загально-зміцнювальної й оздоровчої дії. Відомий збір за патентом Російської Федерації № 2022505 від 15.11.94 р., МКІ⁵ A23F3/34, A23L2/00. Збір являє собою засіб загально-зміцнювальної й оздоровчої дії, рецептура якого містить м'яту довголисту, звіробій, троянду пелюсткову, плоди груші-дички, сафлор. Для одержання гарячого напою пакетики у склянці залива-

ють окропом, витримують 5-7 хвилин, п'ють як звичайний чай.

Відомі й інші засоби загально-зміцнювальної й оздоровчої дії на основі рослинної сировини. Як прототип прийнятий збір, що складається з листів чорниці (25 г), споришу (25 г), хвощу польового (25 г), кропиви дводомної (25 г). Настій готують шляхом заливання 1 столової ложки збору 300 мл гарячої води, кип'ятять 5 хвилин, проціджують. Приймають по $\frac{1}{2}$ склянки 3-4 рази на день за 20 хвилин перед їжею (Лекарственные растения. Использование в народной медицине и быту / Л.В. Пастушенков, А.Л. Пастушенков, В.Л. Пастушенков. – Л.: Лениздат, 1990. – С. 377).

Відомий також збір, що складається з кропиви, пирію, листів чорниці, брусниці, всієї рослини цикорію, всієї рослини полуниці, листів шипшини. Все подрібнюється, змішується. Одна столова ложка суміші заливається склянкою окропу, настоюється, п'ється по 50 г кілька разів на день (Аптека землі, води і трав / Упорядник Н. Совенко. – Київ: видавничий центр "Фінпрес", 1993. – С. 22).

Недоліком зазначених засобів є невисокий вміст біологічно активних речовин, а також складність готування суміші, засіб їх заварки і застосування, що не завжди можливе, наприклад, протягом дня.

(19) UA (11) 40325 (13) A

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 й оздоровлення організму людини при підвищеному вмісті цукру у крові.

В основу винаходу поставлена задача удосконалення збору з рослинної сировини як загальнозміцнювального і оздоровчого засобу для організму людини при підвищеному вмісті цукру у крові, в якому за рахунок добору компонентів рослинного походження і їхнього кількісного співвідношення забезпечується більш висока ефективність збору з погляду загальнозміцнювального й оздоровчого впливу на організм людини.

Поставлена задача вирішується тим, що зміцнювальний і оздоровчий збір із рослинної сировини, що включає плоди чорниці, траву споришу, траву хвощу польового, траву кропиви дводомної, додатково містить листя горіху волоського, плоди шипшини, листя суниці, плоди глоду, листя подорожнику, траву м'яти, квіти бузини, траву звіробою, листя берези, корінь лопушиння, корінь цикорію (при такому співвідношенні компонентів, у вагових частинах):

плоди чорниці	8-10
трава споришу	6-8
трава хвощу польового	5-7
трава кропиви дводомної	4-6
листя горіху волоського	19-21
плоди шипшини	3-5
листя суниці	9-11
плоди глоду	9-11
листя подорожнику	3-5
трава м'яти	2-4
квіти бузини	2-4
трава звіробою	3-5
листя берези	4-6
корінь лопушиння	9-11
корінь цикорію	9-11.

Зазначені ознаки складають сутність винаходу.

Досягнення технічного результату - підвищення ефективності збору з огляду загальнозміцнювального й оздоровчого впливу на організм людини при підвищеному вмісті цукру у крові - пояснюється добром рослин у зборі, кількісним співвідношенням компонентів, що забезпечують оптимальну взаємодію компонентів, і при котрому максимально виявляється ефект синергізму, тобто більш результативної взаємодії компонентів збору з огляду загальнозміцнювального й оздоровчого впливу на організм людини при підвищеному вмісті цукру у крові. Причинно-наслідковий зв'язок ознак, що складають суть винаходу, із технічним результатом обґрунтовані і можуть бути підтверджені тільки експериментальним шляхом у результаті зіставлення ефективності застосування відомих зборів з тим, що пропонується. Практика застосування збору з рослинної сировини, що пропонується, підтверджує його більш високу ефективність у порівнянні з прототипом, що свідчить про наявність причинно-наслідкового зв'язку між технічним результатом (більш ефективний загальнозміцнювальний і оздоровчий вплив на організм людини при підвищеному вмісті цукру у крові) і суттєвими

ознаками винаходу, що перераховані в розділі, де описана сутність винаходу.

Нижче наводиться докладний опис збору, що пропонується, у вигляді прикладів конкретної його реалізації, процедури його готування і застосування.

Збір готується з рослинної сировини, зібраної і переробленої за прийнятими технологіями. Збір готують у вигляді суміші плодів чорниці (8-10 вагових частин), трави споришу (6-8 вагових частин), трави хвощу польового 5-7 вагових частин), трави кропиви дводомної (4-6 вагових частин), листя горіху волоського (19-21 вагова частина), плодів шипшини 3-5 вагових частин), листя суниці (9-11 вагових частин), плодів глоду (9-11 вагових частин), листя подорожнику (3-5 вагових частин), трави м'яти (2-4 вагових частин), квітів бузини (2-4 вагових частин), трави звіробою (3-5 вагових частин), листя берези (4-6 вагових частин), кореня лопушиння (9-11 вагових частин), кореня цикорію (9-11 вагових частин).

Для зручності застосування попередньо роздібнений збір розфасовується в пакетики для разової заварки вагою 1,5 г, виготовлені з фільтрувального паперу ТУ 13-7308001-770-88. З зазначеного 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.

Приклад 1. Збір готується у вигляді суміші (у вагових частинах):

плоди чорниці	10
трава споришу	8
трава хвощу польового	7
трава кропиви дводомної	6
листя горіху волоського	21
плоди шипшини	5
листя суниці	11
плоди глоду	9
листя подорожнику	3
трава м'яти	2
квіти бузини	2
трава звіробою	3
листя берези	4
корінь лопушиння	9
корінь цикорію	9.

Зазначений збір у кількості 1 пакетика для разової заварки вагою 1,5 г заливають 1 склянкою окропу, дають настоятися протягом 10 хвилин. Отриманий напій приймають усередину по 1 склянці на день. Застосування збору, що пропонується, за зазначеною процедурою забезпечує більш ефективний результат з огляду на загальнозміцнювальний й оздоровчий вплив на організм людини при підвищеному вмісті цукру в крові у порівнянні з прототипом.

Приклад 2. Збір готується у вигляді суміші (у вагових частинах):

плоди чорниці	9
трава споришу	7
трава хвощу польового	6
трава кропиви дводомної	5
листя горіху волоського	20
плоди шипшини	4
листя суниці	10

плоди глоду	10
листя подорожнику	4
трава м'яти	3
квіти бузини	3
трава звіробою	4
листя берези	5
корінь лопушиння	10
корінь цикорію	10

Зазначений збір у кількості 1 пакетика для разової заварки вагою 1,5 г заливають 1 склянкою окропу, дають настоятися протягом 10 хвилин. Отриманий напій приймають усередину по 1 склянці на день. Застосування збору, що пропонується, за зазначеною процедурою забезпечує такий же результат, як і за Прикладом 1, у частині загально-зміцнювального й оздоровчого впливу на організм людини при підвищеному вмісті цукру в крові в порівнянні з прототипом.

Приклад 3. Збір готують у вигляді суміші (у вагових частинах):

плоди чорниці	8
трава споришу	6
трава хвощу польового	5
трава кропиви дводомної	4
листя горіху волоського	19
плоди шипшини	3
листя суниці	9

плоди глоду	10
листя подорожнику	4
трава м'яти	3
квіти бузини	3
трава звіробою	4
листя берези	5
корінь лопушиння	10
корінь цикорію	10

Зазначений збір у кількості 1 пакетика для разової заварки вагою 1,5 г заливають 1 склянкою окропу, дають настоятися протягом 10 хвилин. Отриманий напій приймають усередину по 1 склянці на день. Застосування збору, що пропонується, за зазначеною процедурою забезпечує такий же результат, як і по Прикладах 1 і 2, у частині загально-зміцнювального й оздоровчого впливу на організм людини при підвищеному вмісті цукру у крові в порівнянні з прототипом.

Наведені приклади підтверджують, що збір із рослинної сировини, що пропонується, в межах зазначених компонентів і їхніх співвідношень, який є за своїм складом нешкідливий, забезпечує більш високий результат при його застосуванні як загально-зміцнювального й оздоровчого засобу при підвищеному вмісті цукру у крові в порівнянні з прототипом і відомими аналогами.

ДП "Український інститут промислової власності" (Укрпатент)
Україна, 01133, Київ-133, бульв. Лесі Українки, 26
(044) 295-81-42, 295-61-97

Підписано до друку _____ 2001 р. Формат 60x84 1/8.
Обсяг _____ обл.-вид. арк. Тираж 50 прим. Зам. _____

УкрІНТЕІ, 03680, Київ-39 МСП, вул. Горького, 180.
(044) 268-25-22
