



УКРАЇНА

(19) UA (11) 15980 (13) U
(51) МПК
A23F 3/34 (2006.01)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під
відповідальність
власника
патенту

(54) ФІТОЧАЙ № 106 "СПОКІЙНОЇ НОЧІ"

1

(21) u200601394

(22) 13.02.2006

(24) 17.07.2006

(46) 17.07.2006, Бюл. № 7, 2006 р.

(72) Шокарев Костянтин Вікторович

(73) ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДА-
ЛЬНІСТЮ "ЛІКФАРМА "АДОНІС"

(57) Фіточай, що містить корені і кореневища ва-
леріани, квіти ромашки лікарської, який **відрізня-**
ється тим, що додатково містить іван-чай (зніт),
листя меліси лікарської, траву лаванди колоскової,

2

плоди горобини чорноплідної, плоди глоду крива-
во-червоного при наступному співвідношенні ком-
понентів, мас. %:

корені і кореневища валеріани лі-	
карської	12,0-14,0
квіти ромашки лікарської	7,0-8,0
іван-чай (зніт)	19,0-20,0
листя меліси лікарської	12,0-13,0
трава лаванди колоскової	11,0-12,0
плоди горобини чорноплідної	16,0-17,0
плоди глоду криваво-червоного	19,0-20,0.

Корисна модель відноситься до харчової про-
мисловості, зокрема, до виготовлення напоїв, що
мають загальнозміцнюючу та оздоровлюючу дію.

Останнім часом значно виріс інтерес до лікар-
ських рослин, оскільки речовини, що містяться в
них, відрізняються більш рідкими і більш слабо
вираженими побічними явищами при їхньому за-
стосуванні в якості лікувальних засобів. Ці харак-
теристики дозволяють застосовувати їх для підт-
римуючого лікування, а також у профілактичних
цілях при різноманітних захворюваннях.

У наш час широко використовується фітотера-
пія для лікування і профілактики різних захворю-
вань, а також загального оздоровлення організму
людини.

В практиці знаходять широке застосування
збори з лікарських рослин, ефірні олії, водяні ви-
тяжки з рослинної сировини і зборів різнонаправ-
леної дії.

В зв'язку з цим, на основі лікарських рослин
розроблений широкий спектр зборів для готування
напоїв загальнозміцнюючої та оздоровлюючої дії.
Відомий рослинний збір, що складається із коре-
невища з корінням валеріани (20мас. %), квітів
глоду однокотковового (40), шишок хмелю (10),
листя м'яти перцевої (10), трави деревію (20) [1].

Відомий також збір, який містить м'яту длино-
листу, лаванду, чебрець, розмарин, полин [2]. 8-9г
подрібненої суміші помішують до фарфорового чи
емальованого посуду, ставлять до киплячої водя-
ної бані та підігривають протягом 30 хвилин. Охо-

лоджують протягом 10 хвилин. Вживають як зви-
чайний чай.

Найбільш близьким по технічній суті та ре-
зультату, який досягається є збір із рослинної си-
ровини, що складається із листів м'яти (2 столових
ложки), кореня валеріани (1 столова ложка), трави
кропиви собачої (2 столових ложки), трави мате-
ринки (2 столових ложки), кореня алтею (2 столо-
вих ложки), шишок хмелю (1 столова ложка) і квітів
ромашки (8 столових ложок) [3]. Усі подрібнені
трави змішати з 250г чорного або зеленого чаю. 2
чайні ложки суміші залити 300г окропу. Вживаєть-
ся як звичайний чай.

Недоліком зазначених засобів є невисокий
вміст біологічно активних речовин, що веде до
недостатньої ефективності цих засобів у частині
загальнозміцнюючого та оздоровлюючого впливу
на організм людини.

Зазначені збори з рослинної сировини недо-
статньо ефективні, тому що в них відсутні природ-
ні рослинні компоненти, що у сполученні з іншими
рослинними компонентами більш активно сприя-
ють процесу загального зміцнення та оздоровлен-
ня організму людини для нормалізації функціона-
льного стану нервової системи та полегшення
засинання.

В основу корисної моделі поставлена задача
удосконалення фіточаю №106 «Спокійної ночі» як
загальнозміцнюючого та оздоровлюючого засобу
для організму людини для нормалізації функціо-
нального стану нервової системи та полегшення
засинання, у якому за рахунок добору компонентів

(13) U

(11) 15980

(19) UA

рослинного походження і їхнього кількісного співвідношення забезпечується більш висока ефективність фіточаю з погляду загальнозміцнюючого та оздоровлюючого впливу на організм людини.

Поставлена задача вирішується тим, що загальнозміцнюючий та оздоровлюючий фіточай №106 «Спокійної ночі», який містить корені і кореневища валеріани, квіти ромашки лікарської, згідно корисної моделі, фіточай додатково містить іван-чай (зніт), листя меліси лікарської, траву лаванди колоскової, плоди горобини чорноплідної (аронії), плоди глоду криваво-червоного при наступному співвідношенні компонентів, мас. %:

корені і кореневища валеріани	
лікарської	12,0-14,0
квіти ромашки лікарської	7,0-8,0
іван-чай (зніт)	19,0-20,0
листя меліси лікарської	12,0-13,0
трава лаванди колоскової	11,0-12,0
плоди горобини чорноплідної	16,0-17,0
плоди глоду криваво-червоного	19,0-20,0.

Зазначені ознаки складають сутність корисної моделі.

До складу фіточаю №106 «Спокійної ночі» входить комплекс біологічно активних сполук, а саме: поліфенольні сполуки, органічні кислоти, ефірні олії, вуглеводи, вітаміни, мікро- та мікроеlementи, флавоноїди, слизи та інші речовини, які обумовлюють спазмолітичну, заспокійливу, седативну, жовчогінну дію. Вживають як засіб, що нормалізує функціональний стан нервової системи та полегшує засинання.

Корені і кореневища валеріани лікарської містять ефірну олію, біциклічні сесквітерпени, алкалоїди, невелику кількість валепотріату. Застосовують при нервовій збудливості і спастичних болях у шлунку і кишечнику, при безсонні і невротичному серцебитті.

Квіти ромашки лікарської містять ефірні олії, флавоноїди, органічні кислоти, мікро- та макроеlementи, які обумовлюють спазмолітичну, вітрогонну, протизапальну та антисептичну дію.

Іван-чай (зніт) містить флавоноїди, алкалоїди, слизи, дубильні речовини, вітаміни. Має в'язучу, кровоспинну, ранозагоюючу, заспокійливу дію.

Листя меліси лікарської містять ефірні олії, органічні кислоти (олеанолова, урсолова), вітамін С, каротин, слизи, смоли, мінеральні солі, гіркоти. Має протимікробну, спазмолітичну, гіпотензивну, бронхолітичну, вітрогінну, седативну, потогінну, беззаспокійливу дію.

Трава лаванди колоскової містить дубильні речовини, ефірні олії (0,19-0,37%), кумарини, герніарин, урсолову кислоту. Застосовується як тонізуючий нервову систему та заспокійливий засіб.

Плоди горобини чорноплідної (аронії) містять фенольні сполуки, пектинові речовини, цукри, фенолкарбонові кислоти, фолієву кислоту, рибофлавін, нікотинову кислоту, токоферол та мікроеlementи. Рослина має гіпотензивні, капіляророзміцнюючі, спазмолітичні, протизапальні властивості.

Плоди глоду криваво-червоного містять органічні кислоти, цукри, гіперозид, кверцетин, вітексин, флавоноїди, олігомери, проціанідини, біогенні аміни, пектини та деякі інші речовини. Застосову-

ють при найрізноманітніших серцево-судинних захворюваннях, для поліпшення серцевої діяльності, нормалізації кров'яного тиску.

При спільному сполученні у запропонованих дозах ці трави дають гарний ефект для нормалізації функціонального стану нервової системи та полегшення засинання - пояснюється добром рослин у фіточаї, кількісним співвідношенням компонентів, що забезпечують оптимальну взаємодію компонентів, при котрому максимально виявляється ефект синергізму.

Фіточай №106 «Спокійної ночі» як біологічно-активна добавка може бути рекомендована до раціону харчування як засіб, що нормалізує функціональний стан нервової системи та полегшує засинання.

Фіточай 106 «Спокійної ночі», що пропонується, готують таким чином: рослинна сировина, яка віднесена до списку лікарських рослин, зібрана і перероблена по прийнятих технологіях, виготовляють із подрібненої сировини у вигляді суміші: корені і кореневища валеріани лікарської (12,0-14,0мас. %), квітів ромашки лікарської (7,0-8,0мас. %), іван-чая (зніту) (19,0-20,0мас. %), листя меліси лікарської (12,0-13,0мас. %), трави лаванди колоскової (11,0-12,0мас. %), плодів горобини чорноплідної (аронії) (16,0-17,0мас. %), плодів глоду криваво-червоного (19,0-20,0мас. %). Для зручності застосування попередньо подріблений збір розфасовується в пакетики для разової заварки вагою 1,5г, 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 1,5г 1 стаканом окропу (100-150мл), 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

Фіточай №106 «Спокійної ночі» з рослинного збору приготується у вигляді суміші (мас. %):

корені і кореневища валеріани лікарської	12,0
квіти ромашки лікарської	8,0
іван-чай (зніт)	20,0
листя меліси лікарської	12,0
трава лаванди колоскової	12,0
плоди горобини чорноплідної	16,0
плоди глоду криваво-червоного	20,0.

Зазначений лікарський збір у кількості 1 пакетика для разової заварки вагою 1,5г заливають 1 стаканом окропу (100-150мл), настоюють протягом 10-15 хвилин. Отриманий напій приймають усередину по одній чашці 2-3 рази на день протягом 1,5-2 місяців.

Приклад 2

Фіточай №106 «Спокійної ночі» із рослинного лікарського збору приготується у вигляді суміші та приймають аналогічно прикладу 1, тільки суміш беруть при наступних співвідношеннях компонентів, мас. %:

корені і кореневища валеріани лікарської	13,0
--	------

квіти ромашки лікарської	7,5
іван-чай (зніт)	19,5
листя меліси лікарської	12,5
трава лаванди колоскової	11,5
плоди горобини чорноплідної	16,5
плоди глоду криваво-червоного	19,5.

Приклад 3

Фіточай №106 «Спокійної ночі» із рослинного лікарського збору приготують у вигляді суміші та приймають аналогічно прикладу 1, тільки збір беруть при наступних співвідношеннях компонентів, мас. %:

корені і кореневища валеріани лікарської	14,0
квіти ромашки лікарської	7,0
іван-чай (зніт)	19,0
листя меліси лікарської	13,0
трава лаванди колоскової	11,0
плоди горобини чорноплідної	17,0
плоди глоду криваво-червоного	19,0.

Застосування фіточаю №106, що заявляється, по зазначеній процедурі забезпечує такий само результат, як і по прикладах 1 і 2, у частині загально-

льнозміцнюючого та оздоровлюючого впливу на організм людини з метою нормалізації функціонального стану нервової системи та полегшення засинання у порівнянні з прототипом як і по прикладах 1 і 2.

Наведені приклади підтверджують, що фіточай №106, який по своєму складу є нешкідливим, в межах зазначених компонентів і їхніх співвідношень забезпечує високий результат при його застосуванні в якості загальнозміцнюючого та оздоровлюючого засобу при нормалізації функціонального стану нервової системи та полегшенню засинання.

Джерела інформації, які використані при складанні заявки:

1. Патент України №12375А, МПК А61К35/78, опубл. 28.02.1997, Бюл. №1, 1997р.

2. Патент Російської Федерації №2043040 від 10.09.95р., МПК А23F3/34.

3. Книга о чае, составитель Ю.Г. Иванов, Смоленск, издат. «Русич», Смоленск, 1996, стр.243 (прототип).