



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **61810** (13) **U**
(51) МПК (2011.01)
A61K 36/00
A61K 36/533 (2006.01)
A61K 36/68 (2006.01)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під
відповідальність
власника
патенту

(54) ЗБІР ЛІКАРСЬКИХ РОСЛИН ДЛЯ ЛІКУВАННЯ І ПРОФІЛАКТИКИ АЛЕРГІЙНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ

1

2

(21) u201101416

(22) 08.02.2011

(24) 25.07.2011

(46) 25.07.2011, Бюл.№ 14, 2011 р.

(72) ЖУРАВЕЛЬ ІРИНА ОЛЕКСАНДРІВНА, ЖА-
ДОВЕЦЬ ДМИТРО ВІКТОРОВИЧ

(73) ЖУРАВЕЛЬ ІРИНА ОЛЕКСАНДРІВНА, ЖА-
ДОВЕЦЬ ДМИТРО ВІКТОРОВИЧ

(57) Збір лікарських рослин для лікування і профі-
лактики алергійних захворювань, що містить траву
причеви (череди), траву фіалки, листя кропиви,

корені солодки, який **відрізняється** тим, що дода-
тково уведені квітки бузини, листя подорожника,
при наступному співвідношенні компонентів,
мас. ч.:

трава причеви (череди)	18,0-22,0
трава фіалки	28,0-32,0
листя кропиви	18,0-22,0
корені солодки	8,0-12,0
квітки бузини	8,0-12,0
листя подорожника	18,0-22,0.

Корисна модель належить до фармації та ме-
дицини, а саме до лікарських фітозасобів.

В даний час відомі рослини, що мають адапто-
генну дію, стимулюють захисні сили організму,
підвищують його загальну опірність несприятли-
вим факторам. Серед таких рослин часник, шип-
шина, череда, родіола рожева, лимонник, жень-
шень тощо.

Найбільш розповсюдженим і споживаним пре-
паратом протиалергійної дії є шипшина (Машков-
ський М.Д. Лекарственные средства. - М. Медици-
на, 1984. - Т.2. - С.46). Його вживають діти, дорослі
у вигляді настоїв, екстрактів, пілюль, цукерок,
драже і т.п. До недоліків слід віднести те, що пре-
парат має однобічну спрямованість та його прий-
мання веде до збільшення в організмі вітаміну С.

Відома фітокомпозиція "БИОФИТОН"
(<http://biofiton.uarom.net>) до складу якої входять
трава череди, корінь солодки, корінь кульбаби,
корінь лопуха, листя подорожника, квітки календу-
ли. Проте відомий збір має недостатньо високу
фармакологічну активність.

Найбільш близьким аналогом вибрано збір лі-
карських рослин (UA, №13939, кл. A16K35/78,
опубл. 25.04.1997, бюл. №2/1997), до складу якого
входять трава фіалки, коріння солодки, листя кро-
пиви, листки шавлії, трава череди.

Причиною, яка перешкоджає отриманню тех-
нічного результату є присутність у складі листків
шавлії, що небажані для вживання дітьми.

Проте досягнення протиалергійного впливу на
організм виявилось можливим лише при викорис-
танні зборів, складених з певних рослин, підбра-
них за якісними і кількісними параметрами.

В основу корисної моделі, що заявляється, по-
ставлено задачу створити такий збір лікарських
рослин для лікування і профілактики алергійних
захворювань шляхом підбору відомих натуральних
рослинних інгредієнтів в експериментально визна-
чених кількостях, які б забезпечували комплексну
дію на організм хворого і давали у результаті за-
стосування високий терапевтичний ефект, а саме
здійснювало корегування порушень у організмі.

Поставлена задача вирішується тим, що в збір
лікарських рослин для лікування і профілактики
алергійних захворювань, що містить траву приче-
ви (череди), траву фіалки, листя кропиви, корені
солодки, згідно з корисною моделлю, додатково
введені квітки бузини, листя подорожника, при
наступному співвідношенні компонентів, мас. ч.:

трава причеви (череди)	18,0-22,0
трава фіалки	28,0-32,0
листя кропиви	18,0-22,0
корені солодки	8,0-12,0
квітки бузини	8,0-12,0
листя подорожника	18,0-22,0.

Передумовою для створення запропонованого
збору були відомості про кожний з його компонен-
тів, а саме - їх антигістамінну, протизапальну, про-
тисвербіжну, заспокійливу, пом'яшкуючу, дермато-

(19) **UA** (11) **61810** (13) **U**

логічну, а також жовчогінну, діуретичну і імуномодулюючу дію. Як показали фармакологічні дослідження, в запропонованій корисній моделі має місце синергічний ефект, що забезпечує досягнення технічного результату. Разом з посиленням загальної резистентності організму до несприятливої дії навколишнього середовища, запропонований збір посилює резистентність організму до дії алергізуючих агентів і сприяє зменшенню проявів алергії.

Трава причепи (череди) містить флавоноїди: глюкозид лютеоліну, халкони, аурони; конденсовані дубильні речовини (до 6,5%), кумарини (умбеліферон, скополетин), каротин, аскорбінову кислоту, ефірну олію (сліди), слиз, аміни, мікроелементи. Препарати трави череди виявляють сечогінну, потогінну, жовчогінну, бактерицидну, протизапальну, протиалергічну дію, поліпшують травлення, нормалізують порушення обміну речовин.

Трава фіалки містить флавоноїди (0,5-1,5%), саліцилову кислоту (0,1%), ефірну олію, до складу якої входить метиловий ефір саліцилової кислоти, сапоніни (14%), каротиноїди, вітамін С. У траві фіалки поєднуються антисептична, протизапальна, бронхолітична, відхаркувальна, діуретична, потогінна, м'яка жовчогінна та спазмолітична активність. Трава має також дерматонічну, гіпосенсибілізуючу, протизапальну, антимікробну, антисклеротичну і безпосередню дію.

Листя кропиви містить вітамін К₁ (0,2%), хлорофіл (до 5%), каротиноїди, вітамін С (0,6%), В₂, В₃, органічні кислоти, глікозид уртицин, гідроксикоричні кислоти, флавоноїди, дубильні речовини (2 %), камеді, фітостерин, фітонциди, мікро- і макроелементи (сіліцій, ферум, купрум, марганець та ін.). Рослина виявляє кровоспинну, полівітамінну, біостимулюючу, жовчогінну, адаптогенну, антиоксидантну дію.

Корені солодки містять флавоноїди (3-4%) представлені халконами, флавононами (ліквіритигенін), органічні кислоти, вуглеводи, смоли, стероїди, тритерпеноїди, фенолкарбонові кислоти, кумарини, дубильні речовини, жирні кислоти. Препарати солодки мають протизапальну, сечогінну, антигістамінну, потогінну, відхаркувальну, протиалергічну, антацидну дію.

Листя подорожника містить полісахариди (20%), представлені пектиновими речовинами та нейтральними гліканами. Присутні також маніт, сорбіт, алантоїн, іридоїди (аукубін, каталпол), флавоноїди, вітамін К та С, дубильні речовини, каротин, холін, стероїди, фітонциди. Препарати

листя подорожника виявляють протизапальну, відхаркувальну, ранозагоювальну дію, стимулюють регенеративні процеси.

Квітки бузини містять флавоноїди (до 1,8%), серед них рутин, похідні кверцетину, кемпферолу, астрагаліну, антоціанідини, ціаноглікозид самбунігрин, фенолкарбонові кислоти (п-кумарова, хлорогенова, кофейна та її глікозид, глікозид ферулової кислоти), аміни, дубильні речовини, слиз, аскорбінову кислоту. Квітки бузини мають потогінні, протизапальні, сечогінні, відхаркувальні властивості.

Якісний та кількісний склад збору, що заявляється, повністю вирішує поставлену у корисній моделі задачу по створенню високоєфективного збору з більш раціональним складом у порівнянні з існуючими зборами.

У таблиці наведений склад отриманих зборів і рецептури інших складів у межах заявлених інтервалів.

При зменшенні співвідношення масових часток компонентів збору фармакологічна активність знижується, а при їх збільшенні не призводить до значного підвищення рівня активності. Лікувальний ефект при застосуванні збору досягається завдяки комплексній дії вищезгаданих інгредієнтів. Збір, що заявляється застосовують наступним чином. Беруть 10г збору заливають 200мл окропу і нагрівають на водяній бані 30 хвилин. Після охолодження до кімнатної температури, процідити і віджати. Приймають по 50мл 3 рази за 30 хвилин до прийому їжі.

Таким чином, збір, що заявляється, є ефективним для лікування алергії. Біологічно активні компоненти збору, що заявляється, завдяки сечогінній, жовчогінній, полівітамінній дії здатні сприяти покращенню обміну речовин та виведенню токсичних продуктів обміну з організму.

Таблиця

Компоненти	Варіант № 1	Варіант № 2	Варіант № 3
	мас. ч.:	мас. ч.:	мас. ч.:
Трава причепи (череди)	18,0	20,0	22,0
Трава фіалки	28,0	30,0	32,0
Листя кропиви	18,0	20,0	22,0
Корені солодки	8,0	10,0	12,0
Квітки бузини	8,0	10,0	12,0
Листя подорожника	18,0	20,0	22,0.