



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **81300** (13) **U**
(51) МПК (2013.01)
A61K 36/00

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: u 2013 00309	(72) Винахідник(и): Каштан Олег Ростиславович (UA), Товстуха Петро Євгенович (UA)
(22) Дата подання заявки: 09.01.2013	
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 25.06.2013	(73) Власник(и): Каштан Олег Ростиславович, вул. Степанишина, 5, м. Рівне, 33000 (UA), Товстуха Петро Євгенович, вул. Гирича, 18, м. Яготин, Київська обл., 07700 (UA)
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 25.06.2013, Бюл.№ 12	(74) Представник: Трачук Юрій Миколайович

(54) ЗБІР Є. ТОВСТУХИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗАХВОРЮВАНЬ СЕЧОСТАТЕВОЇ СИСТЕМИ

(57) Реферат:

Збір для лікування захворювань сечостатевої системи містить траву споришу звичайного. Додатково містить листки груші звичайної, траву вербозілля звичайного, листки підбілу звичайного, листки і квітки алтеї лікарської та листки тополі чорної.

UA 81300 U

Збір для лікування захворювань сечостатевої системи, що заявляється, належить до сфери виробництва засобів для лікування гострих і хронічних недуг нирок, сечівників, сечового міхура, нирковокам'яної недуги, аденоми простати, нетримання сечі та може бути використаний для серійного виробництва.

5 Відомий збір для профілактики та лікування захворювань сечостатевої системи (ЛОН-3-У) (патент України № 34908), що містить календулу (квітки нагідок), квітки ромашки, плоди шипшини, плоди глоду, траву звіробою, траву деревію, траву споришу та лаванду. Збір має антисептичну, бактерицидну, протизапальну, спазмолітичну, кровоспинну дію. Цей збір може бути використаний для внутрішнього застосування як засіб, що знімає запалення в ділянці

10 ниркових мисок, сечостатевих шляхів, нирок, жовчовивідних шляхів. Проте використання у складі збору календули та лаванди може призводити до алергічних реакцій, зокрема лаванда може посилювати кровотечі, викликати сонливість. Окрім зазначених можливих побічних ефектів, загалом терапевтична дія такого препарату - відносно не висока.

Відоме використання настою збору для лікування захворювань сечовидільної системи, що

15 містить нирковий чай, м'яту перцеву, кропиву, пижму, кріп, шавлію, мучницю, нагідки, очерет при такому масовому співвідношенні: 1:7,5:1:1:1:1:1:2 (Патент РФ № 2001624, А61К 35/78, 1993). Однак відомий збір також не дає стійкого терапевтичного ефекту при лікуванні запальних захворювань сечовидільної системи, скомпонований надто розбалансовано, а тому потребує додаткової терапії.

20 Найближчим аналогом до рішення, що заявляється, взято збір для лікування захворювань сечовидільної системи (деклараційний патент України на винахід № 36815), що містить квітки нагідок, квітки рум'янку, плоди шипшини, плоди глоду, траву звіробою, траву деревію та траву споришу, при такому співвідношенні інгредієнтів, мас. %:

квітки ромашки	8,0-12,0
квітки нагідок	8,0-12,0
плоди шипшини	8,0-12,0
плоди глоду	8,0-12,0
трава звіробою	8,0-12,0
трава деревію	8,0-12,0
трава споришу	30,0-50,0.

Збір застосовується для лікування захворювань сечовидільної системи, однак не має

25 профільного терапевтичного ефекту та скомпонований уніфіковано, а така рослина як нагідки містить саліцилову кислоту, яка може подразнювати сечостатеву систему і викликати алергію.

В основу корисної моделі, що заявляється, поставлено задачу створити такий збір для лікування захворювань сечостатевої системи, що дозволив би, шляхом компонування свого

30 кількісно-якісного складу, досягнути високого та стійкого терапевтичного ефекту, при цьому уникаючи явища взаємовиключення компонентів та побічних дій протягом тривалого вживання такого збору.

Поставлена задача вирішується шляхом створення збору для лікування захворювань сечостатевої системи, який містить траву споришу звичайного та додатково містить листки

35 груші звичайної, траву вербозілля звичайного, листки підбілу звичайного, листки і квітки алтеї лікарської та листки тополі чорної, за такого співвідношення компонентів, мас. %:

трава споришу звичайного	21-29
листки груші звичайної	21-29
трава вербозілля звичайного	8,5-16,5
листки підбілу звичайного	8,5-16,5
листки і квітки алтеї лікарської	8,5-16,5
листки тополі чорної	8,5-16,5.

Компоненти збору збалансовані таким чином, щоб досягти найвищого терапевтичного ефекту при лікуванні захворювань сечостатевої системи та уникнути побічних ефектів. При збільшенні або зменшенні вмісту компонентів побічні ефекти відсутні, проте не досягатиметься необхідний терапевтичний ефект.

40 Траву споришу звичайного застосовують для лікування хвороб сечового міхура, при хворобах нирок і ниркових каменях, оскільки рослина містить дубильні речовини, смоли, віск, цукор, глюкозид авікулярин, каротин, вітамін С (до 120 мг %), сліди ефірних олій, кремнієву кислоту.

45 Листки груші звичайної містять седативні та болезаспокійливі речовини, а також фосфор, залізо, вітаміни групи В, С та А, поліненасичені кислоти, мікроелементи тощо.

Вербозілля звичайне містить дубильні речовини, сапоніни, аскорбінову кислоту та має бактерицидні, протистозидні, в'яжучі й протизапальні властивості.

У листках підбілу звичайного містяться глікозид тусиллягін, ефірна олія, дубильні і слизові речовини, фітостерин, інулін, галова, яблучна і винна кислоти, каротин і вітамін С. Тому рослина має знезаражувальну та ранозагоювальну дію.

Листки та квіти алтеї лікарської містять ефірну олію та слиз. Слиз знімає подразнення при запальних процесах, зокрема при лікуванні захворювань сечостатевої системи.

Листки тополі чорної містять ефірну олію (до 0,7 %), глікозиди саліцин і популін, яблучну й галову кислоти, значну кількість смоли, камедь, мінеральні речовини, які мають протизапальні, антимікробні, болезаспокійливі й кровоспинні властивості.

Збір готують так: рослини сушать, подрібнюють до фракцій 3-8 мм та змішують в межах запропонованого кількісно-якісного складу. Варіанти виконання збору вказано в Таблиці.

Вживають збір (за клінічними показаннями) так: одну столову ложку збору заливають склянкою окропу (200 мл), настоюють 1-4 години. Вживають по 50-100 мл, 3-4 рази на добу за півгодини до їди. Курси лікування гострих недуг - 2-3 тижні, хронічних - 1,5-2 роки, з щоквартальними перервами на 7-10 діб.

Приклад застосування

Пацієнт звернувся зі скаргами на значні болі при сечовипусканні. За результатами огляду було діагностовано запалення передміхурової залози (простатит). Було рекомендовано вживати збір по 50 мл, 3-4 рази на добу за 30 хв. до вживання їжі. За три тижні пацієнт підтвердив покращення самопочуття. Рекомендовано продовжувати лікування до 3-6 місяців без перерви, а також дотримання дієти.

Таблиця

Варіанти збору

Компоненти збору	Вар. 1	Вар. 2	Вар. 3
Трава споришу звичайного, мас. %	24	25	20
Листки груші звичайної, мас. %	24	25	27
Трава вербозілля звичайного, мас.	14	12,5	15
Листки підбілу звичайного, мас. %	13	12,5	10,5
Листки і квітки алтеї лікарської, мас. %	12	12,5	11,5
Листки тополі чорної, мас. %	13	12,5	16
Разом, %:	100	100	100

25

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Збір для лікування захворювань сечостатевої системи, який містить траву споришу звичайного, який **відрізняється** тим, що додатково містить листки груші звичайної, траву вербозілля звичайного, листки підбілу звичайного, листки і квітки алтеї лікарської та листки тополі чорної, за такого співвідношення компонентів, мас. %:

30

трава споришу звичайного 21-29
 листки груші звичайної 21-29
 трава вербозілля звичайного 8,5-16,5
 листки підбілу звичайного 8,5-16,5
 листки і квітки алтеї лікарської 8,5-16,5
 листки тополі чорної 8,5-16,5.

Комп'ютерна верстка А. Крулевський

Державна служба інтелектуальної власності України, вул. Урицького, 45, м. Київ, МСП, 03680, Україна

ДП "Український інститут промислової власності", вул. Глазунова, 1, м. Київ – 42, 01601