



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **85297** (13) **U**
(51) МПК (2013.01)
A61K 36/00
A61K 36/23 (2006.01)
A61P 15/00

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: u 2013 07865	(72) Винахідник(и): Кабанов Володимир Олексійович (UA), Кабанова Алла Анатоліївна (UA)
(22) Дата подання заявки: 20.06.2013	
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 11.11.2013	(73) Власник(и): Кабанов Володимир Олексійович, вул. Музична/Мирна, 79 б/4г, м. Запоріжжя, 69000 (UA), Кабанова Алла Анатоліївна, вул. Музична/Мирна, 79 б/4г, м. Запоріжжя, 69000 (UA)
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 11.11.2013, Бюл.№ 21	(74) Представник: Лерантович Еліна Томашівна, реєстр. №285

(54) ДІЄТИЧНА ДОБАВКА "ЕЛІКСИР КОЗАК"

(57) Реферат:

Дієтична добавка містить екстракт грону тутового шовкопряда, етиловий спирт очищену, екстракт плодів коріандру, екстракт насіння кропу городнього та воду.

UA 85297 U

Корисна модель належить до фармації та медицини, а саме урології, андрології і сексопатології, і може бути використаною у виготовленні та застосуванні засобів, призначених для лікування еректильної дисфункції та покращення потенції.

Існує ряд засобів, спрямованих на корекцію еректильних розладів, але деякі з них можуть негативно впливати на стан серцево-судинної системи та мати іншу побічну дію, та не завжди забезпечують бажаний ефект внаслідок певного складу, або ж мають деякі вади відносно комфортності застосування, що викликає потребу у розробці інших композицій для засобів такої дії.

Відомий (пат. RU № 2176917, A61K 35/78, 20.12.2001) препарат містить корінь женьшеню, корінь валеріани, корінь оману, нітрогліцерин, мед бджолиний і 40 %-ний спирт на одну дозу, г: корінь женьшеню 1,0; корінь валеріани 1,0; корінь оману 1,0; нітрогліцерин 0,3; мед бджолиний 9,0, 40 %-ний спирт 21,0. При прийомі препарату як разової дози - 33,3 г протягом місяця досягається стійкий терапевтичний ефект.

Наявність у складі засобу меду та нітрогліцерину може спричинити побічну дію у осіб з підвищеною чутливістю до нітритів та меду і викликати алергічну реакцію, а еуфілін може спричинювати подразнюючу дію при місцевому застосуванні.

Відомий засіб "Средство для нормализации половой потенции мужчин" (пат. RU № 2036644, A61K 31/00/, 1995, який містить нітрогліцерин, папаверину гідрохлорид, еуфілін, димексид, тестостерону пропіонат, песцовий жир, масло цитраля та водний ланолін.

Наявність у складі засобу нітрогліцерину може спричинити побічну дію у осіб з підвищеною чутливістю до нітритів і викликати алергічну реакцію, а еуфілін може спричинювати подразнюючу дію при місцевому застосуванні.

Дієтична добавка - це вітамінні, вітамінно-мінеральні або трав'яні добавки окремо та/або в поєднанні у формі пігулок, таблеток, порошків, що приймаються перорально разом з їжею або додаються до їжі в межах фізіологічних норм, для додаткового порівняно із звичайним харчуванням вживання цих речовин; дієтичні добавки також містять або включають різні речовини або суміші речовин, у тому числі протеїни, вуглеводи, амінокислоти, істивні масла та екстракти рослинних і тваринних матеріалів, що вважаються необхідними або корисними для харчування та загального здоров'я людини. Сучасні лікарські засоби в більшості своїй мають свій початок в рослинах, з яких запозичили корисні речовини. Лікування рослинами і травами має великий плюс, не маючи практично побічних ефектів. А ними можна лікує практично всі захворювання, від найпростіших, до найскладніших і найважчих. Тому лікарські рослини користуються такою популярністю на сьогоднішній день.

Відомо багато засобів спрямованих на корекцію еректильних розладів, при виготовленні яких використовують лікарські рослини та компоненти тваринного походження, але деякі з них мають недостатньо широкий спектр дії, не забезпечуючи комплексний вплив на організм, або ж, навпаки, склад засобів надмірно перевантажений, що може спричинювати небажаний побічний ефект, і викликає потребу у розробці раціонально збалансованих композицій та їх лікарських форм.

Відомий адаптогенний, імуностимулюючий, афродіатичний засіб "Гренадер" у вигляді сиропу (Пат. UA № 17463, A61K 35/00, 15.09.2006, бюл. № 9), він містить у своєму складі витяжку трави ехінацеї пурпурової, мед натуральний, сорбінову кислоту, екстракт грени тутового шовкопряда, екстракт обніжжя, екстракт цикорію, екстракт шипшини та лимонну кислоту та воду, що містить екстракт шавлії, спирт етиловий, воду очищену. Загальним недоліком вказаного засобу є те, що він надмірно перевантажений, що може спричинювати небажаний побічний ефект, і викликає потребу у розробці раціонально збалансованих композицій.

Найбільш близьким за складом є препарат (Пат. UA № 79156, A61K 36/734, 10.04.2013, бюл. № 7), що містить рослинні компоненти та етиловий спирт. Препарат містить екстракт грени тутового шовкопряда, спирт етиловий, екстракт плодів глоду, екстракт бруньок берези та воду. Але виробництво цього засобу не досягає поставленої мети, а саме створення засобу для покращення потенції.

В основу корисної моделі поставлена задача удосконалення засобу, який, завдяки добору компонентів і їх кількісному співвідношенню, забезпечує однорідність, стабільність, володіє вираженою дією для покращення еректильної дисфункції та покращення потенції, чим забезпечується відсутність побічних явищ та скорочення терміну лікування.

Поставлена задача вирішується тим, що дієтична добавка "еліксир "Козак", яка включає екстракт грени тутового шовкопряда, спирт етиловий 40 % та воду очищену, згідно з корисною моделлю, додатково містить екстракт плодів коріандру, екстракт насіння кропу городнього, при наступному співвідношенні компонентів, мас. %:

екстракт грени тутового шовкопряда	3,0 - 7,0
екстракт плодів коріандру	3,0 - 7,0
екстракт насіння кропу городнього	1,5 - 4,5
спирт етиловий 40 %	35,0 - 50,0
вода очищена	решта.

Причинно-наслідковий зв'язок між сукупністю ознак, що заявляються, та технічним результатом полягає у такому.

До складу лікарського засобу входить цілий комплекс природних рослинних компонентів, що діють різнобічно на обмін речовин.

- 5 Введення у склад засобу грени тутового шовкопряда підсилить афродіатичну дію засобу. Серед природних засобів, які доцільно застосовувати при вказаних синдромах хронічного простатиту, вирізняється грена тутового шовкопряда, яка віддавна застосовується населенням країн Сходу (Китай, Індія, Індонезія та ін.) для забезпечення статевого потягу, збереження статевих функцій та особливо для підвищення життєвих сил і енергії у ослаблених хворобами пацієнтів. Грена тутового шовкопряда (*Bombux mori*) (яйце тутового шовкопряда) містить
- 10 унікальний комплекс аутобіогенних сполук - амінокислот, ферментів, полінуклеотидів, гліколіпротеїдів, полісахаридів тощо. Амінокислотний склад білкових комплексів грени характеризується значним вмістом глютамінової, аспарагінової кислот, серину, лізину, аланіну та інших. Присутні практично всі незамінні амінокислоти. Таким чином, завдяки введенню цього
- 15 компонента, засіб набуває додаткових властивостей.

Плоди коріандру більш багаті ефірним маслом, ніж листя. Коріандр містить різні речовини: жирні масла (до складу входить пальмітинова, олеїнова, лінолева, стеаринова та інші жирні кислоти), алкалоїди, рутин, вітаміни групи В, вітамін С, каротин (служить для синтезу в організмі вітаміну А), рослинні білки, прості цукру, крохмаль, пектин, дубильні речовини (дають в'язучий

20 ефект, застосовуються при лікуванні органів травлення), стерини, стероїди, органічні кислоти.

Препарати на основі коріандру відомі своїми антимікробними властивостями. Вони сприяють загоєнню ран, мають болезаспокійливу ефектом, застосовуються як відхаркувальний засіб. Мають жовчогінну, послаблюючу, протигеморойну дію, сприяють поліпшенню травлення і спалюванню жирів, застосовуються в лікуванні деяких психічних порушень та для підвищення

25 сексуальної збудливості.

Насіння кропу містять каротин, клітковину, цукру, жирне масло, ефірна олія, безазотисті і азотисті речовини.

Лікарський настій насіння кропу використовують при пієлонефритах, сечокам'яної хвороби, для поліпшення апетиту, циститах, як заспокійливий засіб при коліках, судомах, безсонні, а також в початкових стадіях гіпертонії. Добре діє настій при спастичних явищах в м'язах черевної порожнини, геморої, сверблячих і алергічних дерматитах.

30

Стабільність, відсутність мікробної контамінації та тривалість терміну зберігання еліксиру забезпечує наявність 40 % етанолу.

Еліксир готують таким чином. Проводять екстракцію грени тутового шовкопряда методом

35 мацерації. Сировину завантажують в екстрактор, накривають марлею медичною і притискають перфорованим диском. Із мірника подають екстрагент (спирт 40 %). Залишають вміст екстрактора на 5 діб для настоювання, зливають настойку, відстоюють, профільтровують. Екстракцію рослинної сировини - плодів коріандру, насіння кропу городнього - проводять методом дрібної мацерації у трьох екстракторах. Після подачі екстрагента у перший екстрактор

40 вміст залишають на 2 години. Потім витяжку із першого екстрактора переводять до другого, а в перший знову додають екстрагент і знову залишають для настоювання на протязі 2 годин. Витяжку із другого екстрактора через 2 години додають до третього, а витяжку з першого до другого, і знову в перший додають екстрагент та залишають настоюватись на 24 години. Потім витяжку з третього екстрактора перекачують до збірника. Витяжку з другого екстрактора

45 перекачують у третій, а з першого - в другий. В другому і третьому екстракторі витяжка залишається для настоювання ще на 2 години. Потім витяжку з третього екстрактора перекачують в збірник, а витяжку з другого перекачують в третій і залишають і там ще на 2 години. Потім витяжку з третього екстрактора перекачують в збірник. Загальний час настоювання - 34 години. Далі настойку грени тутового шовкопряда та об'єднану настойку з

50 рослинної сировини змішують. Потім додають колер і далі до необхідного об'єму спирт етиловий 40 %. Вміст перемішують отриману суміш відстоюють на протязі 5 діб, потім фільтрують. Отриманий еліксир розливають у скляні флакони з металевими кришками та

контролем першого відкриття. Настойку призначають по 1 столовій ложці 2 рази на день перед їжею, розчиняючи в $\frac{1}{2}$ склянці води. Курс прийому 2-3 тижні.

Експериментальний підбір усіх рослинних компонентів у даному співвідношенні заявленого обсягу патентних прав забезпечує цілеспрямовану комплексну дію на організм людини.

5 Оптимальна кількість етанолу 40 % служить консервантом, забезпечує стабільність і відповідний термін придатності еліксиру.

Мінімальна кількість спирту етилового сприяє продовженню терміну зберігання еліксиру, а присутність кропу корегує його органолептичні властивості. Необхідну рідку консистенцію еліксиру надає відповідна кількість води очищеної.

10 У таблиці наведений склад рецептур інших складів у межах заявлених інтервалів.

При зменшенні співвідношення масових частин компонентів дієтичної добавки фармакологічна активність знижується, а при їх збільшенні не призводить до значного підвищення рівня активності. Лікувальний ефект при застосуванні дієтичної добавки досягається завдяки комплексній дії вищезгаданих інгредієнтів.

15 Таким чином, дієтична добавка, що заявляється, є ефективною в раціоні харчування для покращення процесів потенції чоловіків.

Таблиця

Компоненти	Варіант № 1	Варіант № 2	Варіант № 3
	мас. %.::	мас. %.::	мас. %
грену тутового шовкопряда	3,0	5,0	7,0
плоди коріандру	3,0	5,0	7,0
насіння кропу городнього	1,5	3,0	4,5
спирт етиловий 40 %	35,0	40,0	50,0
Вода очищена	решта	решта	решта

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

20

Дієтична добавка, що містить екстракт грону тутового шовкопряда, етиловий спирт та воду очищену, яка **відрізняється** тим, що додатково містить екстракт плодів коріандру, екстракт насіння кропу городнього, при наступному співвідношенні компонентів, мас. %:

екстракт тутового шовкопряда - 3,0-7,0

25

екстракт плодів коріандру - 3,0-7,0

екстракт насіння кропу городнього - 1,5-4,5

спирт етиловий 40 % - 35,0-50,0

вода очищена - решта.

Комп'ютерна верстка Л. Бурлак

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