



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **97982** (13) **U**  
(51) МПК (2015.01)  
**A61P 25/00**  
**A61K 36/533** (2006.01)

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ  
УКРАЇНИ

**(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ**

(21) Номер заявки:	<b>u 2014 12205</b>	(72) Винахідник(и):	<b>Гладух Євгеній Володимирович (UA), Омельченко Павло Сергійович (UA)</b>
(22) Дата подання заявки:	<b>12.11.2014</b>	(73) Власник(и):	<b>Гладух Євгеній Володимирович, вул. Архітекторів, 28, кв. 115, м. Харків, 61174 (UA)</b>
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель:	<b>10.04.2015</b>	(74) Представник:	<b>Лерантович Еліна Томашівна, реєстр. №285</b>
(46) Публікація відомостей про видачу патенту:	<b>10.04.2015, Бюл.№ 7</b>		

**(54) ЛІКАРСЬКИЙ ЗАСІБ СЕДАТИВНОЇ ДІЇ У ВИГЛЯДІ ТАБЛЕТОК**

**(57) Реферат:**

Лікарський засіб седативної дії у вигляді таблеток містить діючі речовини та допоміжні фармацевтично прийнятні речовини. Як діючу речовину містить густий екстракт собачої кропиви. Як допоміжні - лактозу моногідрат, мікрокристалічну целюлозу, натрію кроскармелозу, повідон К 12, аеросил.

**UA 97982 U**



Корисна модель належить до галузі медицини, а саме до лікарських засобів для лікування функціональних порушень центральної нервової системи.

Відомим аналогом є лікарський засіб у вигляді таблеток на основі екстракту собачої кропиви (Пат. РФ № 2207116), що включає як допоміжні речовини цукор, крохмаль, стеарат кальцію.

Засіб додатково містить полівінілпіролідон і мікрокристалічну целюлозу, аеросил, а екстракт пустирника використовують у вигляді сухого порошку.

Існує густий екстракт(субстанція) собачої кропиви (ПАТ НВЦ "Борщагівський ХФЗ") у пакетах подвійних поліетиленових для виробництва нестерильних лікарських форм.

Відомим аналогом є препарат "Седафитон" (<http://mediclab.com.ua/index.php?newsid=1633>) містить Екстракт кропиви собачої густий, Екстракт валеріани густий, Екстракт глоду густий, його дія обумовлена властивостями окремих компонентів, що входять до його складу. Лікарський засіб має одночасно кардіотонічну і седативну дії. Завдяки біологічно активним речовинам екстрактів глоду і валеріани (сапоніни, ефірні масла, дубильні речовини, алкалоїди) нормалізується функція вегетативної і центральної нервової системи, здійснюється анкіолітична та седативна дії, усувається психічна напруга і відчуття страху, відбувається посилення біологічного ефекту інших снодійних та седативних препаратів. Але можливий розвиток алергічної реакції - кропив'янки, свербіжу. В окремих випадках можуть спостерігатися тахікардія, нудота, блювання, запаморочення, сонливість.

В основу корисної моделі поставлена задача вдосконалення лікарської композиції, в якій введенням нового якісного та кількісного складу активних та допоміжних речовин, забезпечилося б ефективне лікування функціональних порушень центральної нервової системи.

Поставлена задача вирішується тим, що лікарський засіб седативної дії у вигляді таблеток містить діючі речовини та допоміжні фармацевтично прийнятні речовини при наступному співвідношенні компонентів, мас. %:

густи́й екстракт собачо́ї кропиви	6,0-8,0
лактоза моногідрату	75,0-78,0
мікрокристалічна целюлоза	8,5-10,0
натрію кроскармелоза	4,0-6,7
повідон К 12	0,3-0,5
аеросил	0,4-0,6
кальцію стеарат	0,8-1,2.

Як діючу речовину беруть густий екстракт собачої кропиви.

Доцільно, щоб допоміжні речовини було вибрано з групи, що складаються з лактози моногідрату, мікрокристалічної целюлози, натрію кроскармелози, повідону К 12, аеросилу або фармацевтично прийнятних замінників речовин зазначеної групи, які використовуються у необхідних комбінаціях

Густий екстракт собачої кропиви містить флавоноїди.

Корисну модель виконують наступним чином.

У змішувач вносять лактозу моногідрат, мікрокристалічну целюлозу, натрію кроскармелозу, аеросил, ретельно перемішують до однорідності. Окремо готують розчин густого екстракту собачої кропиви та повідону К 12 у воді очищеній. Одержану суміш порошоків зволожують приготаваним водним розчином, перемішують до рівномірного розподілу вологи, гранулюють на приладі для отримання грануляту через сито з діаметром отворів 2 мм і сушать до остаточної вологи 1-2 %. Після сухого гранулювання до просіяного грануляту додають кальцію стеарат і суміш таблетують.

Одержаний продукт - таблетки густого екстракту собачої кропиви із середньою масою 0,20 г, діаметром 8 мм. Однорідність дозування таблеток не перевищує 5 %, стійкість до роздавлювання не менше 50 Н, втрата в масі при стиранні не перевищує 1 %, час розпадання покритих таблеток не перевищує 15 хв.

Таким чином корисну модель призначено для лікування функціональних порушень центральної нервової системи.

#### ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Лікарський засіб седативної дії у вигляді таблеток, що містить діючі речовини та допоміжні фармацевтично прийнятні речовини, який **відрізняється** тим, що як діючу речовину містить густий екстракт собачої кропиви, а як допоміжні - лактозу моногідрату, мікрокристалічну

целюлозу, натрію кроскармелозу, повідон К 12, аеросил при наступному співвідношенні компонентів, мас. %:

густий екстракт собачої кропиви	6,0-8,0
лактоза моногідрату	75,0-78,0
мікрокристалічна целюлоза	8,5-10,0
натрію кроскармелоза	4,0-6,7
повідон К 12	0,3-0,5
аеросил	0,4-0,6
кальцію стеарат	0,8-1,2.

---

Комп'ютерна верстка І. Скворцова

---

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

---

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