



УКРАЇНА

(19) **UA**  
(51) МПК

(11) **114126**

(13) **C2**

**A61K 36/74** (2006.01)

**A61K 47/10** (2017.01)

**A61K 47/44** (2017.01)

**A61K 9/06** (2006.01)

**A61K 9/42** (2006.01)

**A61P 19/04** (2006.01)

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ  
УКРАЇНИ

## (12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА ВІНАХІД

(21) Номер заявки: **а 2015 07466**

(22) Дата подання заявки: **24.07.2015**

(24) Дата, з якої є чинними  
права на винахід: **25.04.2017**

(41) Публікація відомостей **25.01.2017, Бюл.№ 2**  
про заявку:

(46) Публікація відомостей **25.04.2017, Бюл.№ 8**  
про видачу патенту:

(72) Винахідник(и):  
**Косих Олег Юрійович (UA)**

(73) Власник(и):  
**Косих Олег Юрійович,**  
вул. Мартиросяна, 25, кв. 8, м. Київ, 03186  
(UA)

(56) Перелік документів, взятих до уваги  
експертизою:  
UA 107504 C2, 12.01.2015  
UA 55064 A, 17.03.2003  
UA 80970 U, 10.06.2013  
Средства народной медицине при пяточной  
шпоре [Интернет-публікація], URL:  
<http://www.help-heel.ru/narodnaja-medsina-pri-pyatochnoy-shpore.html#i-7> (опубл.  
23.07.2014, знайдено 24.01.2017)  
BY 13548 C1, 30.08.2010  
BY 9882 C1, 30.10.2007  
RU 2467749 C2, 27.02.2012  
CN 104524051 A, 22.04.2015  
CN104721789 A, 24.06.2015  
CN 102526599 A, 04.07.2002

## (54) ЛІКАРСЬКИЙ ЗАСІБ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ П'ЯТКОВОЇ ШПОРИ

### (57) Реферат:

Винахід стосується лікарського засобу для лікування п'яtkової шпори, який містить олійний або олійно-спиртовий екстракт марени красильної, де олійний екстракт марени красильної додатково містить віск із розрахунку від 2 % до 10 % від маси екстракту, а олійно-спиртовий екстракт додатково містить ланолін із розрахунку 10 % від маси екстракту.

UA 114126 C2



Винахід стосується лікарського засобу для лікування п'яткової шпори, може використовуватись в медицині.

Згідно з деклараційним патентом на винахід від 17.03.2003 № 55064 "Спосіб лікування п'яткової шпори, тріщин шкіри п'ят та стоп" пропонується використання мазі "Олеїн", склад якої

5 подібний нафталановій мазі, основною дією цього препарату є протизапальна, протимікробна, безпечна.

Згідно з патентом на корисну модель від 10.06.2013 № 80970 "Спосіб лікування п'яткової шпори" пропонується використання гідрокортизонової мазі у комбінації із фізіотерапевтичними процедурами, основною дією гідрокортизонової мазі є протизапальна.

10 Згідно з патентом на винахід від 12.01.2015 № 107504 "Спосіб лікування п'яткової шпори за Індіксоном" використовується комбінована мазь у складі борсукового жиру, мумію, гель Диклак, основною дією цього препарату є протизапальна.

Основним недоліком вказаних винаходів є використання для лікування п'яткової шпори засобів протизапальної дії, тому що запалення є наслідком захворювання, а не причиною. Так,

15 п'яткова шпора є захворюванням, при якому відбуваються порушення обмінних процесів в організмі, при яких відкладаються на поверхні п'яткової кістки водонерозчинні органічні солі, внаслідок чого формується шип, що травмує м'які тканини і тому виникає їх запалення.

Екстракт марени красильної відомий своїми властивостями розчиняти водонерозчинні органічні солі.

20 Нами пропонується використання таких лікарських засобів, як мазь, крем, лінімент, емульсія, склад яких містять олійний, спиртовий або водний екстракт марени красильної, комбінації таких екстрактів, а також можуть додаватися екстракти інших лікарських рослин. Біологічно активні речовини, що містяться в екстрактах марени красильної, при нанесенні

25 лікарського засобу на шкіру проблемної ділянки проникають у вогнище ураження та здійснюють розчинну дію на сольові відкладення п'яткової кістки, що сприяє усуненню причини захворювання на п'яткову шпору.

Винахід пояснюється прикладами конкретного складу лікарських засобів для лікування п'яткової шпори.

30 Приклад 1. Береться олійний екстракт марени красильної, який отримується шляхом мацерації 1 частини сировини марени красильної 2 частинами олії соняшникової, на водяній бані при температурі 70 °C додається віск бджолиний із розрахунку 10 % від маси екстракту, отримана мазь наноситься на ніч на шкіру ураження, що сприяє розсмоктуванню шпори.

35 Приклад 2. Береться олійний екстракт марени красильної, який отримується шляхом мацерації 1 частини суміші сировини марени красильної, ромашки, чистотілу, в рівних частках, 2 частинами олії соняшникової, на водяній бані при температурі 70 °C додається віск бджолиний із розрахунку 10 % від маси екстракту, отримана мазь наноситься на ніч на шкіру ураження, що сприяє розсмоктуванню шпори.

40 Приклад 3. Береться олійний екстракт марени красильної, який отримується шляхом мацерації 1 частини сировини марени красильної 2 частинами олії соняшникової, на водяній бані при температурі 70 °C додається віск бджолиний із розрахунку 2 % від маси екстракту, отриманий лінімент наноситься на ніч на шкіру ураження, що сприяє розсмоктуванню шпори.

45 Приклад 4. Береться олійний екстракт марени красильної, який отримується шляхом мацерації 1 частини сировини марени красильної 2 частинами олії соняшникової, додається спиртовий екстракт марени красильної, який отримується шляхом мацерації 1 частини сировини марени красильної 2 частинами спирту етилового, змішуються олійний та спиртовий екстракти у

50 співвідношенні 2:1 та додається 10 % від загальної маси суміші ланолін та збовтується, отримана емульсія наноситься на ніч на шкіру ураження, що сприяє розсмоктуванню шпори.

Наведені приклади реалізації корисної моделі не вичерпують всіх варіантів складу при виготовленні лікарських засобів для лікування п'яткової шпори, можливі інші видозміни в межах втілення і без обходу головного винахідницького замислу.

## ФОРМУЛА ВІНАХОДУ

Лікарський засіб для лікування п'яткової шпори, який **відрізняється** тим, що містить олійний або олійно-спиртовий екстракт марени красильної, де олійний екстракт марени красильної

додатково містить віск із розрахунку від 2 % до 10 % від маси екстракту, а олійно-спиртовий екстракт додатково містить ланолін із розрахунку 10 % від маси екстракту.

---

Комп'ютерна верстка М. Мацело

---

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

---

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