



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **89020** (13) **U**  
(51) МПК (2014.01)  
**A61K 31/00**

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ  
УКРАЇНИ

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

|   |  |
|---|--|
| <p>(21) Номер заявки: <b>u 2013 12392</b></p> <p>(22) Дата подання заявки: <b>22.10.2013</b></p> <p>(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: <b>10.04.2014</b></p> <p>(46) Публікація відомостей про видачу патенту: <b>10.04.2014, Бюл.№ 7</b></p> | <p>(72) Винахідник(и):<br/><b>Ющенко Тетяна Іванівна (UA),<br/>Ліман Надія Сергіївна (UA),<br/>Слюсар Оксана Андріївна (UA)</b></p> <p>(73) Власник(и):<br/><b>ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ<br/>МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМ. М.І.<br/>ПИРОГОВА,<br/>вул. Пирогова, 56, м. Вінниця, 21018 (UA)</b></p> |
|---|--|

**(54) АНТИМІКРОБНИЙ ЗАСІБ "ЦЕРАПЛАСТ-S"**

**(57) Реферат:**

Антимікробний засіб "Церапласт-S" містить ефірну олію лаванди, тваринний жир (очищений свинячий), олію шипшини, екстракт деревію спиртовий, настоянку календули, віск медичний білий або жовтий, спирт етиловий 95 %, соснову смолу, цинку оксид, ланолін.

**UA 89020 U**



Корисна модель належить до фармації, а саме до біологічно активних речовин антимікробної дії, які використовуються для лікування фурункулів, пошкоджень шкіри, в тому числі хімічними речовинами, опіків, подряпин, неглибоких ран різної етіології, особливо для окремих категорій працівників (моряки, працівники хімічних заводів, військові).

5 Існуючий подібний засіб "Пластир бактерицидний" має іншу діючу речовину (діамантовий зелений), яка є розчинною в органічних розчинниках, а при прямому контакті просякнutoї нею марлевої основи з тканинами людини є малоефективною. Крім того, при контакті з агресивним середовищем (морська вода) такий пластир розмокає і не виконує захисних функцій.

10 В основу корисної моделі поставлено задачу, що полягає у максимально безпечному і зручному застосуванні антимікробних і ранозагоювальних засобів із забезпеченням пролонгованої дії та в умовах постійної дії несприятливих умов зовнішнього середовища.

Поставлена задача вирішується створенням лікарського препарату "Церапласт-S", антимікробного засобу широкого спектра дії та пролонгованої дії, що не має обмежень для застосування та захищає від дії агресивного середовища, є актуальним в сучасній терапії, який містить ефірну олію лаванди, тваринний жир (очищений свинячий), олію шипшини, екстракт 15 деревію спиртовий, настоянку календули, віск медичний білий або жовтий, спирт етиловий 95 %, соснову смолу, цинку оксид, ланолін, в наступних співвідношеннях:

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| олія ефірна лавандова          | 1,0       |
| смола соснова (живиця)         | 5,0       |
| олія шипшини або обліпихи      | 5,0       |
| спирт етиловий                 | 5,0       |
| екстракт деревію               | 5,0       |
| настоянка календули            | 5,0       |
| жир тваринний                  | 15,0      |
| ланолін                        | 0,5       |
| цинку оксид                    | 5,0       |
| віск медичний білий або жовтий | до 100,0. |

Комплексний препарат готується наступним чином:

20 В спирті етиловому розчиняють смолу соснову, додають ефірну олію лаванди, екстракт деревію спиртовий та настоянку календули. Окремо тваринний жир змішують з ланоліном, а потім додають олію шипшини і цинку оксид. Віск розплавляють, додають розчин ефірної олії лаванди, екстракту деревію та настоянки календули в спирті.

25 Тваринний жир нагрівають до температури 40-45 °С на водяній бані, додають віск з розчиненими компонентами, все перемішують до отримання однорідної рідкої маси, яку наносять тонким шаром на тканинну основу.

Сучасні технології дозволяють отримати пластир необхідної товщини, а для забезпечення захисту можна використати двошарову тканинну основу з верхнім водовідштовхувальним шаром.

30 Отриманий таким чином пластир є новою лікарською формою, в якій використовуються відомі протимікробні та ранозагоювальні засоби - ефірна олія лаванди, настоянка календули, олія шипшини або обліпихи, віск та смола соснова, які до цього часу використовувались лише у формі мазей, інгаляційних та рідких лікарських форм.

Переваги використання даних речовин в формі пластира:

1. Безпечність застосування (неможливість передозування).
2. Зручність застосування (не забруднює одяг).
3. Пролонгована дія (до 24 годин).
4. Широкий спектр дії.
5. Відсутність протипоказань (крім індивідуальної алергії).
6. Можливість застосування хворим всіх вікових категорій.
- 40 7. Можливість використання в екстремальних умовах та при дії агресивного зовнішнього середовища.
8. Доступність по ціні.
9. Економічна ефективність для виробників.
- 45 10. Тривалий строк придатності (до 2 років) за рахунок використання воску як основного компонента.

#### ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

50 Антимікробний засіб, який містить ефірну олію лаванди, тваринний жир (очищений свинячий), олію шипшини, екстракт деревію спиртовий, настоянку календули, віск медичний білий або

жовтий, спирт етиловий 95 %, соснову смолу, цинку оксид, ланолін, в наступних співвідношеннях:

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| олія ефірна лавандова          | 1,0       |
| смола соснова (живиця)         | 5,0       |
| олія шипшини або обліпіхи      | 5,0       |
| спирт етиловий                 | 5,0       |
| екстракт деревію               | 5,0       |
| настоянка календули            | 5,0       |
| жир тваринний                  | 15,0      |
| ланолін                        | 0,5       |
| цинку оксид                    | 5,0       |
| віск медичний білий або жовтий | до 100,0. |

---

Комп'ютерна верстка Г. Паяльніков

---

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