



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 106049

(13) U

(51) МПК

A61F 13/15 (2006.01)

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: **u 2015 10947**

(22) Дата подання заявки: **09.11.2015**

(24) Дата, з якої є чинними
права на корисну
модель: **11.04.2016**

(46) Публікація відомостей
про видачу патенту: **11.04.2016, Бюл.№ 7**

(72) Винахідник(и):

**Пенкіна Наталя Михайлівна (UA),
Колесник Вікторія Валентинівна (UA),
Каламайко Ганна Олексіївна (UA)**

(73) Власник(и):

**ХАРКІВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ ХАРЧУВАННЯ ТА
ТОРГІВЛІ,
вул. Клочківська, 333, м. Харків, 61051 (UA)**

(54) СПОСІБ ВИРОБНИЦТВА ЛІКУВАЛЬНО-ПРОФІЛАКТИЧНОЇ ГІГІЄНИЧНОЇ ПРОКЛАДКИ З ПРОПОЛІСОМ

(57) Реферат:

Спосіб виробництва лікувально-профілактичної гігієнічної прокладки містить верхній повітропроникний шар, профілактичний шар, середній абсорбуючий і нижній непроникний шари, полягає у тому, що профілактичний шар просочують спиртовим розчином прополісу та розташовують між верхнім та середнім абсорбуючим шарами.

UA 106049 U

Корисна модель належить до медицини, а саме до засобів особистої гігієни з лікувально-профілактичним ефектом, зокрема до жіночих гігієнічних прокладок.

Відома гігієнічна прокладка [1], яка включає верхній повітропроникний шар, середній абсорбуючий і нижній непроникний шар. При цьому верхній та нижній шари герметично з'єднані між собою по периметру.

Недоліком такої прокладки є те, що вона виконує суто гігієнічну функцію та не містить у своєму складі речовин, які б забезпечили лікувально-профілактичний ефект.

Найбільш близькою за технічними характеристиками до корисної моделі є гігієнічна прокладка з терапевтичним ефектом, що містить верхній повітропроникний шар, середній абсорбуючий і нижній непроникний шари. При цьому верхній шар містить не менше одного з фітотерапевтичних препаратів [2].

Недоліками такої гігієнічної прокладки є використання фітопрепаратів у вигляді настоїв та екстрактів, які мають властивість випаровуватися, що з часом може призвести до зменшення концентрації фітопрепарату в прокладці і зниження терапевтичного ефекту.

В основу корисної моделі поставлена задача створення способу виробництва лікувально-профілактичної гігієнічної прокладки з профілактичним ефектом шляхом використання просочення спиртовим розчином прополісу профілактичного шару, розташованого між верхнім та середнім абсорбуючим шарами, що забезпечить підвищення споживних властивостей гігієнічних прокладок, покращення естетичного вигляду, розширення асортименту вологопоглинаючих засобів, а також отримання гігієнічної прокладки з вираженими профілактичними властивостями.

Поставлена задача вирішується тим, що у відомому способі виробництва гігієнічної прокладки, яка включає верхній повітропроникний шар, профілактичний шар, середній абсорбуючий і нижній непроникний шари, згідно з корисною моделлю, профілактичний шар просочують спиртовим розчином прополісу та розташовують між верхнім та середнім абсорбуючим шарами.

Відміна даного способу полягає в тому, що використання спиртового розчину прополісу для просочення профілактичного шару дає можливість отримати товар з лікувально-профілактичними властивостями, який одночасно поліпшує органолептичні властивості прокладки, надає характерного кольору та запаху прополісу.

Запропонований спосіб виробництва лікувально-профілактичної прокладки включає на 1 м^2 профілактичного шару розпилення 100-120 мл спиртового розчину прополісу концентрацією 3 %.

В загальному вигляді спосіб виробництва лікувально-профілактичної гігієнічної прокладки здійснюється наступним чином: виготовленням окремо верхнього, середнього та нижнього шарів, виготовленням профілактичного шару просоченням спиртовим розчином прополісу методом тонкодисперсного розпилення, висушуванням профілактичного шару та випарюванням спирту, з'єднанням усіх шарів прокладки та пакуванням.

Для отримання 1 м^2 профілактичного шару використовують 100-120 мл спиртового розчину прополісу концентрацією 3 %.

Готова лікувально-профілактична прокладка має характерний жовтуватий відтінок, рівномірно розподілений по всій площі прокладки, легкий та приємний аромат використаної сировини.

Спосіб пояснюється наступними прикладами.

Приклад 1. Для отримання 1 м^2 профілактичного шару використовують 100 мл спиртового розчину прополісу концентрацією 3 %.

Приклад 2. Для отримання 1 м^2 профілактичного шару використовують 110 мл спиртового розчину прополісу концентрацією 3 %.

Приклад 3. Для отримання 1 м^2 профілактичного шару використовують 120 мл спиртового розчину прополісу концентрацією 3 %.

Зменшення об'єму спиртового розчину прополісу концентрацією 3 % для отримання 1 м^2 профілактичного шару призводить до створення гігієнічної прокладки, яка має бактериостатичні властивості, але не має бактерицидних.

Збільшення об'єму спиртового розчину прополісу концентрацією 3 % для отримання 1 м^2 профілактичного шару призводить до створення гігієнічної прокладки, яка має бактерицидні властивості, але її виробництво є економічно не вигідним.

Технічний результат, який досягається при використанні корисної моделі, дозволить підвищити споживні властивості гігієнічних прокладок, покращити естетичний вигляд, розширити асортимент вологопоглинаючих засобів, а також отримати гігієнічну прокладку з вираженими профілактичними властивостями.

Джерела інформації:

1. Патент № 23000, Україна, МПК, А61F3/15, А61F13/56, Усмоктуюча прокладка / Карпенко М.М., опубл. 17.06.02.
2. Патент № 50683, Україна МПК, А61F13/15, А61L15/44, Гігієнічна прокладка з терапевтичним ефектом / Пєєв О.М., Константинов Ю.Б., опубл. 15.10.02.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

- 10 Спосіб виробництва лікувально-профілактичної гігієнічної прокладки, що містить верхній повітропроникний шар, профілактичний шар, середній абсорбуючий і нижній непроникний шари, який **відрізняється** тим, що профілактичний шар просочують спиртовим розчином прополісу та розташовують між верхнім та середнім абсорбуючим шарами.

Комп'ютерна верстка В. 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