



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ(титульный лист)

(21), (22) Заявка: 2008100441/22, 09.01.2008

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
09.01.2008

(45) Опубликовано: 20.05.2008 Бюл. № 14

Адрес для переписки:
197373, Санкт-Петербург, ул. Ильюшина, 11,
кв.6, В.А. Попову

(72) Автор(ы):

Попов Владислав Александрович (RU),
Венгерович Николай Григорьевич (RU),
Макин Дмитрий Николаевич (RU),
Тюнин Михаил Александрович (RU),
Пиотровский Левон Борисович (RU),
Успенская Майя Валерьевна (RU),
Сиротинкин Николай Васильевич (RU),
Филипенко Татьяна Сергеевна (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Попов Владислав Александрович (RU),
Венгерович Николай Григорьевич (RU),
Макин Дмитрий Николаевич (RU),
Тюнин Михаил Александрович (RU),
Пиотровский Левон Борисович (RU),
Успенская Майя Валерьевна (RU),
Сиротинкин Николай Васильевич (RU),
Филипенко Татьяна Сергеевна (RU)

(54) ГИДРОГЕЛЕВОЕ ЛЕЧЕБНОЕ ПОКРЫТИЕ ДЛЯ РАН

(57) Формула полезной модели

1. Гидрогелевое лечебное покрытие для ран, содержащее слой с лечебной композицией и гидрогелевый абсорбирующий слой, отличающееся тем, что состоит из трех слоев, расположенных один над другим, и верхний гидрогелевый слой отделен от нижнего слоя с лечебной композицией гидрофильной тканевой основой, выполняющей опорную каркасную функцию.

2. Гидрогелевое лечебное покрытие для ран по п.1, отличающееся тем, что лечебная композиция содержит вещества, обладающие антиоксидантной, антимикробной, антиферментной, гемостатической и некролитической активностью.

3. Гидрогелевое лечебное покрытие для ран по п.1, отличающееся тем, что слой с лечебной композицией представляет собой водорастворимый биodeградирующий полимер с композицией, охарактеризованной по п.2.

4. Гидрогелевое лечебное покрытие для ран по п.1, отличающееся тем, что гидрогелевый абсорбирующий слой выполнен из полимера на основе акриловой кислоты, акриламида и сшивающего агента.

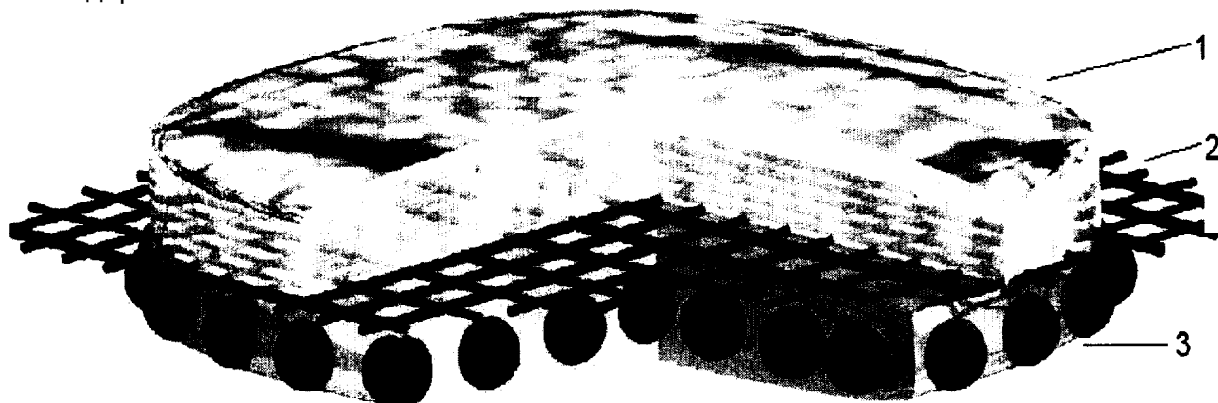
5. Гидрогелевое лечебное покрытие для ран по п.1, отличающееся тем, что тканевая основа представляет собой биоинертный и гидрогелевый трикотажный материал из хлопчатобумажной нити линейной плотности до 33 текс, с ячеистой структурой и пористостью 54%.

6. Гидрогелевое лечебное покрытие для ран по п.1, отличающееся тем, что имеет ширину до 50 см.

7. Гидрогелевое лечебное покрытие для ран по п.2, отличающееся тем, что в качестве

антиоксиданта содержит фуллерен C_{60} , в качестве антимикробного компонента диоксидин, в качестве антиферментного и гемостатического компонента - ϵ -аминокапроновую кислоту, в качестве некролитического компонента мочевины.

8. Гидрогелевое лечебное покрытие для ран по п.3, отличающееся тем, что в качестве водорастворимого биodeградирующего полимера, включающего биоактивные компоненты, оно содержит желатин.



RU 73198 U1

RU 73198 U1