

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2012118564/15, 04.05.2012

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
19.05.2011 ЕР 11004167.0

(43) Дата публикации заявки: 20.12.2013 Бюл. № 35

Адрес для переписки:

129090, Москва, ул. Б. Спасская, 25, стр.3, ООО
"Юридическая фирма Городисский и Партнеры"

(71) Заявитель(и):

ЛОМАНН УНД РАУШЕР ГМБХ УНД
КО. КГ (DE)

(72) Автор(ы):

ГОРКА Мариус-Томас (DE)

(54) ПОКРЫТИЕ ДЛЯ РАН II

(57) Формула изобретения

1. Стерильное покрытие для ран с подложкой и непоглощающим эластомерным контактирующим с раной слоем, отличающееся тем, что эластомерная матрица содержит синтетический трехблочный эластомер, предпочтительно сополимер из полистирольного блока и полиолефинового блока (SEPS, SEBS, SEEPS, и.т.д.), или их смесь, причем общее содержание полимера составляет меньше 3,2 масс.%, в частности 3,0 масс.% или меньше, предпочтительно 2,6 масс.% или меньше, и пластифицирована неполярным маслом и/или вазелином.

2. Покрытие для ран по п.1, отличающееся тем, что эластомерная матрица содержит по меньшей мере один синтетический трехблочный эластомер с высоким молекулярным весом и вязкостью, измеренной на вискозиметре Брукфильда, по меньшей мере 5000 мПа с (для 10% раствора в толуоле при 30°C).

3. Покрытие для ран по п.1 или 2, отличающееся тем, что молекулярный вес трехблочного эластомера составляет 150000 дальтон или больше, в частности 200000 дальтон или больше, предпочтительно 300000 дальтон или больше, особенно предпочтительно от 400000 до 450000 дальтон или больше, но меньше 600000 дальтон, в частности меньше 550000 дальтон.

4. Покрытие для ран по п.3, отличающееся тем, что эластомерная матрица содержит высокомолекулярный полимер с молекулярным весом 300000 дальтон или меньше и сверхвысокомолекулярный полимер с молекулярным весом более 300000 дальтон.

5. Покрытие для ран по п.4, отличающееся тем, что содержание сверхвысокомолекулярного полимера в общей полимерной части составляет меньше 50 масс.%, в частности меньше 25 масс.%.

6. Покрытие для ран по п.4 или 5, отличающееся тем, что содержание сверхвысокомолекулярного полимера в общей полимерной части составляет более 5 масс.%, в частности более 10 масс.%, предпочтительно 20 масс.% или больше.

7. Покрытие для ран по п.1, отличающееся тем, что эластомерная матрица содержит

A
8 5 6 4
2 0 1 2 1 1 8 5 6 4
R UR U
2 0 1 2 1 1 8 5 6 4
A

ионный или неионогенный гидроколлоид, который гомогенно диспергирован в матрице.

8. Покрытие для ран по п.1, отличающееся тем, что подложка представляет собой предпочтительно имеющий отверстия трикотаж, ткань и/или нетканый материал и/или полиуретановую пену.

9. Покрытие для ран по п.1, отличающееся тем, что эластомерная матрица кроме всего включает действующее вещество в терапевтически эффективном количестве.

10. Покрытие для ран по п.1, отличающееся тем, что действующее вещество гомогенно растворено/диспергировано/распределено в эластомерной матрице.

11. Покрытие для ран по п.1, отличающееся тем, что эластомерная матрица в некоторых областях не содержит действующего вещества.

12. Покрытие для ран по п.1, отличающееся тем, что действующее вещество включает металлы и/или соединения металлов, в частности соли металлов.

13. Покрытие для ран по п.1, отличающееся тем, что действующее вещество представляет собой олигомерный/полимерный бигуанид, в частности РНМВ и/или олигомерный/полимерный гуанид, и/или аналогичное антисептическое средство широкой области действия, такое как октенидин.

14. Покрытие для ран по п.1, отличающееся тем, что эластомерная матрица содержит усилитель адгезии для того, чтобы повысить сцепление.

15. Материал для получения контактирующего с раной слоя покрытия для ран по одному из предшествующих пп.