РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

(19) **RU** (11) **2012 131 483** (13) **A**

(51) МПК
A61L 15/26 (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: **2012131483/15, 14.12.2010**

Приоритет(ы):
(30) Конвенционный приоритет:
24.12.2009 EP 09016006.0

(43) Дата публикации заявки: **27.01.2014** Бюл. № **3**

(85) Дата начала рассмотрения заявки PCT на национальной фазе: **24.07.2012**

(86) Заявка PCT:
EP 2010/007600 (14.12.2010)

(87) Публикация заявки PCT:
WO 2011/082772 (14.07.2011)

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

(71) Заявитель(и):
ПАУЛЬ ХАРТМАНН АГ (DE)

(72) Автор(ы):
ЮНГИНГЕР Мартин (DE),
ОРНИ Жюли (FR)

(54) ГИДРОГЕЛЕВАЯ МАТРИЦА С ПОВЫШЕННОЙ ПОГЛОЩАЮЩЕЙ СПОСОБНОСТЬЮ В ОТНОШЕНИИ ЖИДКОСТЕЙ

(57) Формула изобретения

1. Многослойная повязка на рану, содержащая:

a) первый слой в качестве поглощающего слоя, который содержит гидрогелевую матрицу и

b) по меньшей мере второй слой, который нанесен на первый слой на обращенной от раны стороне,

отличающаяся тем, что гидрогелевая матрица содержит 54-60 мас.% пропиленгликоля, форполимер с концевыми группами изофорондиизоцианата и диамин на основе полиэтиленоксида в количестве в целом 38-42 мас.%, 0-5 мас.% неорганического хлорида, а также остаточную воду, причем соотношение реактивных групп изоцианата к аминогруппам диамина должно составлять 1,25-1,35.

2. Повязка на рану по п.1, где гидрогелевая матрица содержит 56-58 мас.% пропиленгликоля и форполимер с концевыми группами изофорондиизоцианата и диамин на основе полиэтиленоксида в количестве в целом 39-41 мас.%.

3. Повязка на рану по п.1 или 2, где гидрогелевая матрица содержит 57 мас.% пропиленгликоля, 24,7 мас.% форполимера с концевыми группами изофорондиизоцианата, 15,3 мас.% диамина на основе полиэтиленоксида, 0,9 мас.% хлорида натрия и остаточную воду.

4. Повязка на рану по п.1, где под вторым слоем подразумевают слой подложки.

5. Повязка на рану по п.1, где под вторым поглощающим слоем подразумевают

RU 2012131483 A

RU 2012131483 A

пленки или пены из полиуретана, простой полиэфируретана, сложный полиэфируретана, сополимера простого полиэфира-полиамида, полиакрилата, полиметакрилата или их смеси.

6. Повязка на рану по п.1, где под вторым слоем подразумевают покрытую адгезивом полимерную пленку с решетчатый оттиском, который находится в непосредственном контакте с первым слоем.

7. Повязка на рану по п.6, где повязка на рану содержит еще одну полиуретановую пленку с обращенной от раны стороны повязки на рану при применении.

8. Повязка на рану по п.1, где повязка на рану содержит, кроме того, покровную пленку с обращенной к ране стороны повязки на рану при применении.

9. Повязка на рану по п.1, где повязка на рану содержит, кроме того, пленку для нанесения с обращенной от раны стороны повязки на рану при применении.

10. Повязка на рану по п.1, где повязка на рану содержит, кроме того, пленку для документирования.

RU 2012131483 A

RU 2012131483 A