



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21), (22) Заявка: 2009113005/05, 06.09.2007

(30) Конвенционный приоритет:
08.09.2006 DK PA200601157

(43) Дата публикации заявки: 20.10.2010 Бюл. № 29

(85) Дата перевода заявки РСТ на национальную
фазу: 08.04.2009(86) Заявка РСТ:
DK 2007/050124 (06.09.2007)(87) Публикация РСТ:
WO 2008/028494 (13.03.2008)

Адрес для переписки:
 129090, Москва, ул.Б.Спасская, 25, стр.3,
 ООО "Юридическая фирма Городисский и
 Партнеры", пат.пov. А.В.Мишу, рег.№ 364

(71) Заявитель(и):
КОЛОПЛАСТ А/С (DK)(72) Автор(ы):
ЛЭМ Питер Квок Хинг (DK),
ЭДВАРДСЕН Хенрик (DK)(54) ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ ГЕРМЕТИК, ВКЛЮЧАЮЩИЙ СЩИТЫЙ
ПОЛИАЛКИЛЕНОКСИД

(57) Формула изобретения

1. Двухкомпонентный герметик, включающий первую часть и вторую часть, отличающийся тем, что:
 - a) первая часть (X) содержит:
 - (i) полиалкиленоксидный полимер, имеющий одну или несколько ненасыщенных концевых групп;
 - (ii) катализатор реакции присоединения,
 - b) вторая часть (Y) содержит:
 - (i) органосилоксан, включающий одну или несколько групп Si-H.
2. Двухкомпонентный герметик по п.1, в котором:
 - a) первая часть (X) содержит:
 - (i) полиалкиленоксидный полимер, имеющий одну или несколько ненасыщенных концевых групп, где более чем 90 мас.% полиалкиленоксидного полимера состоит из полимеризованных алкиленоксидных фрагментов, имеющих три или более атомов углерода; и
 - (ii) катализатор реакции присоединения,
 - b) вторая часть (Y) содержит:
 - (i) органосилоксан, включающий одну или несколько групп Si-H.

RU 2009113005 A

RU 2009113005 A

3. Двухкомпонентный герметик по любому из пп.1 и 2, в котором:

а) первая часть (X) содержит:

(i) полиалкиленоксидный полимер, имеющий по меньшей мере две ненасыщенные концевые группы, и в котором более чем 90 мас.% полиалкиленоксидного полимера состоит из полимеризованных алкиленоксидных фрагментов, имеющих три или более атомов углерода; и

(ii) катализатор реакции присоединения,

б) вторая часть (Y) содержит:

(i) полисилоксановый сшивающий агент, включающий 3 или более группы Si-H, и, необязательно

(ii) полисилоксановый удлинитель цепи, включающий до 2 групп Si-H.

4. Двухкомпонентный герметик по п.1, в котором вторая часть содержит полиалкиленоксидный полимер такого типа, который определен для использования в первой части.

5. Двухкомпонентный герметик по п.1, в котором катализатором реакции присоединения является комплекс Pt-винилсилоксан.

6. Двухкомпонентный герметик по п.1, в котором первая часть содержит полиалкиленоксидный полимер в количестве 80-98 мас.% и катализатор реакции присоединения в количестве 0,01-1 мас.% и вторая часть содержит полиалкиленоксидный полимер в количестве от 0 до 98, предпочтительно 80-98 мас.% и силоксан в количестве 1-100%, предпочтительно 1-10 мас.%.

7. Двухкомпонентный герметик по п.1, в котором одна или обе из первой и второй частей включает наполнитель и/или стабилизатор количестве 0,5-65 мас.% и полимер в количестве от 35 до 98 мас.%.

8. Двухкомпонентный герметик по п.1, в котором одна или обе из первой и второй частей включают модификатор реологии в количестве 0,1-10 мас.%.

9. Двухкомпонентный герметик по п.1, в котором одна или обе из первой и второй частей включают один или несколько гидроколлоидов в количестве 5-35 мас.%.

10. Двухкомпонентный герметик по п.1, в котором одна или обе из первой и второй частей не включают гидроколлоиды.

11. Двухкомпонентный герметик по п.1, в котором одна или обе из первой и второй частей включают одну или несколько функциональных добавок.

12. Двухкомпонентный герметик согласно по п.1, в котором полиалкиленоксидным полимером является полипропиленоксид.

13. Медицинское устройство, включающее двухкомпонентный герметик по любому из пп.1-12.

14. Медицинское устройство по п.13, где медицинское приспособление представляет собой устройство для наложения стомы.

15. Подающее устройство для двухкомпонентного герметика по любому из пп.1-12, где указанное подающее устройство выдает указанный герметик в требуемых для образования желаемого герметика соотношениях первой и второй частей.

16. Подающее устройство по п.15, где указанное подающее устройство включает двухкамерный шприц, снабженный статическим смесителем.

17. Способ получения сделанного индивидуально совместимого с кожей защитного удерживающего водные среды затвора или покрытия на коже с использованием двухкомпонентного герметика по пп.1-12, включающий стадии:

(i) смешения части один и части два с образованием пасты;

(ii) нанесения пасты на область кожи, где необходимы затвор или покрытие, в количестве, достаточном для того, чтобы позволить пасте растечься по контуру и затечь в складки и трещинки кожи и подвергнуться в них самоотверждению, с

образованием мягкой, гибкой и слипшейся каучуковой массы, плотно прилипшей к коже.

18. Способ получения сделанного индивидуально совместимого с кожей защитного удерживающего водные среды затвора или покрытия на коже с использованием двухкомпонентного герметика по пп.1-12, включающий стадии:

- (i) смешения части один и части два с образованием пасты;
- (ii) нанесения на ileostомию или приспособление, которое должно быть прикреплено к коже, количества пасты, достаточного для того, чтобы позволить пасте растечься по контуру и затечь в складки и трещинки кожи, когда оно наложено на кожу, и
- (iii) прикладывания аппарата или приспособления к коже на короткий период времени 1-30 мин, предпочтительно 5-15 мин, смешения частей один и два, после чего паста подвергается самоотверждению, с образованием мягкой, гибкой и слипшейся каучуковой массы, плотно прилипшей к коже.

19. Способ получения сделанного индивидуально совместимого с кожей защитного удерживающего водные среды затвора или покрытия на коже с использованием двухкомпонентного герметика по пп.1-12, включающий стадии:

- (i) смешения части один и части два с образованием пасты;
- (ii) прикладывания ileostomии или приспособления к участку кожи;
- (iii) затем нанесения пасты в или на видимые трещины или на участок кожи, где после этого паста подвергается самоотверждению, с образованием мягкой, гибкой и слипшейся каучуковой массы, плотно прилипшей к коже.