



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.пов. А.В.Мицу, рег.№ 364**(71) Заявитель(и):  
**КОЛОПЛАСТ А/С (ДК)**(72) Автор(ы):  
**ЛЭМ Питер Квок Хинг (ДК),  
ЭДВАРДСЕН Хенрик (ДК)**(54) **ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ ГЕРМЕТИК, ВКЛЮЧАЮЩИЙ СШИТЫЙ  
ПОЛИАЛКИЛЕНОКСИД**(57) **Формула изобретения**

1. Двухкомпонентный герметик, включающий первую часть и вторую часть,  
отличающийся тем, что:

а) первая часть (X) содержит:

(i) полиалкиленоксидный полимер, имеющий одну или несколько ненасыщенных  
концевых групп;

(ii) катализатор реакции присоединения,

б) вторая часть (Y) содержит:

(i) органосилоксан, включающий одну или несколько групп Si-H.

2. Двухкомпонентный герметик по п.1, в котором:

а) 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,

б) вторая часть (Y) содержит:

(i) органосилоксан, включающий одну или несколько групп Si-H.

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 в 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 илеостомию 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 илеостомии 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.