

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2011143142/12, 22.03.2010

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
26.03.2009 IL 197854

(43) Дата публикации заявки: 10.05.2013 Бюл. № 13

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 26.10.2011(86) Заявка РСТ:
IL 2010/000235 (22.03.2010)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2010/109452 (30.09.2010)

Адрес для переписки:

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

(71) Заявитель(и):

ФЕРСТ КЭА ПРОДАКТС ЛТД. (IL)

(72) Автор(ы):

БАР-НАТАН Бернард (IL)(54) **СПОСОБ И УСТРОЙСТВО ДЛЯ УДЕРЖИВАНИЯ ПОВЯЗОК С ВОЗМОЖНОСТЬЮ
РАЗБЛОКИРОВКИ**

(57) Формула изобретения

1. Повязка, содержащая:

удлиненное полотно, выполненное с возможностью складывания само на себя, при этом полотно, будучи в сложенной конфигурации, содержит множество панелей, состыкованных друг с другом; и

устройство для сохранения сложенного вида, содержащее удлиненный участок тела, верхний концевой элемент и нижний концевой элемент, противоположный верхнему концевому элементу, при этом устройство выполнено с возможностью прохождения через две или более из множества панелей и удерживания полотна в сложенной конфигурации с возможностью разблокировки.

2. Повязка по п.1, в которой устройство для сохранения сложенного вида выполнено с возможностью постепенного разложения полотна пользователем, не удаляя устройства.

3. Повязка по п.1, в которой устройство для сохранения сложенного вида выполнено с возможностью разложения одной или более панелей пользователем путем скольжения указанных одной или более панелей, панель за панелью, через верхний концевой элемент устройства для сохранения сложенного вида, сохраняя остальные панели сложенными.

4. Повязка по п.1, в которой устройство имеет достаточную длину, чтобы проходить через сложенное полотно, и является достаточно тонким, чтобы проходить сквозь материал полотна повязки.

5. Повязка по п.1, в которой длина (L) участка тела устройства для сохранения сложенного вида приблизительно равна толщине (Т) сложенного полотна.

6. Повязка по п.1, в которой длина (L) участка тела устройства для сохранения сложенного вида незначительно превышает толщину (Т) сложенного полотна.

7. Повязка по п.1, в которой длина (L) участка тела устройства для сохранения сложенного вида незначительно меньше толщины (Т) сложенного полотна.

8. Повязка по п.1, в которой полотно сложено зигзагообразно.

9. Повязка по п.1, дополнительно содержащая перевязочный материал, выполненный с возможностью перекрытия раны, при этом перевязочный материал расположен на поверхности одной выбранной панели из множества панелей.

10. Повязка по п.9, дополнительно содержащая звено для усиления давления, расположенное на противоположной поверхности выбранной панели.

11. Повязка по п.1, в которой, по меньшей мере, один из элементов, верхний концевой элемент или нижний концевой элемент, имеет толщину (D2), превышающую толщину (D1) участка тела.

12. Повязка по п.1, в которой участок тела имеет по существу круглое сечение, а толщина (D1) представляет собой диаметр.

13. Повязка по п.1, в которой участок тела содержит один или более материалов, выбранных из группы, содержащей полимеры, синтетические полимеры, силикон и хлопок.

14. Повязка по п.1, в которой участок тела содержит нить, содержащую текстильный материал, который содержит натуральные волокна, синтетические волокна или их сочетание.

15. Повязка по п.1, в которой основной участок тела содержит нить и концевые элементы выполнены из жесткого материала.

16. Повязка по п.1, в которой верхний концевой элемент выполнен с возможностью расположения снаружи первой из панелей, а нижний концевой элемент выполнен с возможностью расположения снаружи последней из сложенных панелей.

17. Повязка по п.1, в которой, по меньшей мере, один из элементов, верхний концевой элемент или нижний концевой элемент, имеет по существу сферическую форму.

18. Повязка по п.1, в которой, по меньшей мере, один из элементов, верхний концевой элемент или нижний концевой элемент, имеет Y-образную форму.

19. Повязка по п.18, в которой:
концевой элемент Y-образной формы, будучи в сомкнутом состоянии, имеет ширину (W1), по существу равную толщине (D1) участка тела; и
концевой элемент Y-образной формы, будучи в разложенном состоянии, имеет ширину (W2), которая больше толщины (D1) участка тела.

20. Повязка по п.1, в которой верхний и нижний концевые элементы по существу одинаковы.

21. Повязка по п.1, в которой верхний и нижний концевые элементы отличаются друг от друга.

22. Повязка по п.1, в которой, по меньшей мере, один из элементов, верхний концевой элемент или нижний концевой элемент, выполнен заодно с участком тела.

23. Повязка по п.1, в которой, по меньшей мере, один из элементов, верхний концевой элемент или нижний концевой элемент, образован отдельно от участка тела и установлен на нем.

24. Повязка по п.1, в которой, по меньшей мере, один из элементов, верхний концевой элемент или нижний концевой элемент, содержит два или более удлиненных пальцев, продолжающихся в развернутом положении от участка тела, при этом указанные два или более удлиненных пальцев выполнены с возможностью смыкания, когда одна или

более панелей оттягиваются, чтобы разложить полотно.

25. Устройство для сохранения сложенного вида, содержащее:

удлиненный участок тела, верхний концевой элемент и нижний концевой элемент, противоположный верхнему концевому элементу, при этом устройство выполнено с возможностью прохождения через две или более из множества панелей удлиненного сложенного полотна повязки и удерживания полотна в сложенной конфигурации с возможностью разблокировки.

26. Устройство по п.25, дополнительно выполненное с возможностью постепенного разложения полотна пользователем повязки, не удаляя устройства.

27. Устройство по п.25, дополнительно выполненное с возможностью разложения одной или более панелей пользователем повязки путем скольжения одной или более панелей, панель за панелью, через верхний концевой элемент устройства для сохранения сложенного вида, сохраняя остальные панели сложенными.

28. Устройство по п.25, имеющее достаточную длину, чтобы проходить через сложенное полотно, и являющееся достаточно тонким, чтобы проходить сквозь материал полотна повязки.

29. Устройство по п.25, в котором длина (L) участка тела устройства для сохранения сложенного вида приблизительно равна толщине (T) сложенного полотна.

30. Устройство по п.25, в котором длина (L) участка тела устройства для сохранения сложенного вида незначительно превышает толщину (T) сложенного полотна.

31. Устройство по п.25, в котором длина (L) участка тела устройства для сохранения сложенного вида незначительно меньше толщины (T) сложенного полотна.

32. Устройство по п.25, при этом полотно повязки сложено зигзагообразно.

33. Устройство по п.25, в котором, по меньшей мере, один из элементов, верхний концевой элемент или нижний концевой элемент, имеет толщину (D2), превышающую толщину (D1) участка тела.

34. Устройство по п.25, в котором участок тела имеет по существу круглое сечение, а толщина (D1) представляет собой диаметр.

35. Устройство по п.25, в котором участок тела содержит один или более материалов, выбранных из группы, содержащей полимеры, синтетические полимеры, силикон и хлопок.

36. Устройство по п.25, в котором участок тела содержит нить, содержащую текстильный материал, который содержит натуральные волокна, синтетические волокна или их сочетание.

37. Устройство по п.25, в котором основной участок тела содержит нить, а концевые элементы выполнены из жесткого материала.

38. Устройство по п.25, в котором верхний концевой элемент выполнен с возможностью расположения снаружи первой из панелей, а нижний концевой элемент выполнен с возможностью расположения снаружи последней из сложенных панелей.

39. Устройство по п.25, в котором, по меньшей мере, один из элементов, верхний концевой элемент или нижний концевой элемент, имеет по существу сферическую форму.

40. Устройство по п.25, в котором, по меньшей мере, один из элементов, верхний концевой элемент или нижний концевой элемент, имеет Y-образную форму.

41. Устройство по п.25, в котором:

концевой элемент Y-образной формы, будучи в сомкнутом состоянии, имеет ширину (W1), по существу равную толщине (D1) участка тела; и

концевой элемент Y-образной формы, будучи в разложенном состоянии, имеет ширину (W2), которая больше толщины (D1) участка тела.

42. Устройство по п.25, в котором верхний и нижний концевые элементы по существу одинаковы.

43. Устройство по п.25, в котором верхний и нижний концевые элементы отличаются друг от друга.

44. Устройство по п.25, в котором, по меньшей мере, один из элементов, верхний концевой элемент или нижний концевой элемент, выполнен заодно с участком тела.

45. Устройство по п.25, в котором, по меньшей мере, один из элементов, верхний концевой элемент или нижний концевой элемент, образован отдельно от участка тела и установлен на нем.

46. Устройство по п.25, в котором, по меньшей мере, один из элементов, верхний концевой элемент или нижний концевой элемент, содержит два или более удлиненных пальцев, продолжающихся в развернутом положении от участка тела, при этом указанные два или более удлиненных пальцев выполнены с возможностью смыкания, когда одна или более панелей оттягиваются, чтобы разложить полотно.

47. Способ удерживания удлиненного полотна повязки в сложенной конфигурации с возможностью разблокировки, при этом способ содержит:

сложение удлиненного полотна повязки для образования множества панелей, состыкованных друг с другом; и

введение устройства для сохранения сложенного вида сквозь две или более из множества панелей, так что устройство для сохранения сложенного вида удерживает полотно в сложенной конфигурации с возможностью разблокировки.

48. Способ по п.47, дополнительно содержащий первоначальное сжатие сложенной повязки, выполняемое до введения устройства для сохранения сложенного вида сквозь две или более из множества панелей.

49. Способ удерживания удлиненного полотна повязки в сложенной конфигурации с возможностью разблокировки, при этом способ содержит:

складывание удлиненного полотна повязки для образования множества панелей, состыкованных друг с другом; и

введение нагретого элемента сквозь две или более из множества складок, при этом волокна одной складки, которые находятся в непосредственном контакте с нагретым элементом, плавятся и слипаются с волокнами одной или более примыкающих складок в области пути прохождения нагретого элемента, тем самым удерживая полотно в сложенной конфигурации с возможностью разблокировки.

50. Способ по п.49, дополнительно содержащий сжатие сложенной повязки до введения нагретого элемента.