



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2012155200/14, 24.05.2011

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:

25.05.2010 EP 10163767.6;

25.05.2010 US 61/348,104

(43) Дата публикации заявки: 27.06.2014 Бюл. № 18

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на национальной фазе: 25.12.2012

(86) Заявка РСТ:

EP 2011/058414 (24.05.2011)

(87) Публикация заявки РСТ:

WO 2011/147803 (01.12.2011)

Адрес для переписки:

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

(71) Заявитель(и):

ДЕНТСПЛАЙ ИХ АБ (SE)

(72) Автор(ы):

ГУСТАВССОН Эвелина (SE)(54) **КОМПЛЕКТ КАТЕТЕРА, КОТОРЫЙ СОДЕРЖИТ КОНТЕЙНЕР, ВМЕЩАЮЩИЙ КАТЕТЕР И ПАКЕТ СО СМАЧИВАЮЩЕЙ ЖИДКОСТЬЮ**

(57) Формула изобретения

1. Комплект катетера, включающий в себя:

катетер, имеющий на по меньшей мере части его поверхности гидрофильный поверхностный слой, предназначенный для того, чтобы придавать катетеру свойства поверхности с низким коэффициентом трения путем обработки смачивающей жидкостью перед использованием катетера;

пакет со смачивающей жидкостью, который содержит первый и второй слои гибкого материала, объединенные с помощью сваривания с целью формирования герметичной камеры, которая вмещает упомянутую смачивающую жидкость;

контейнер, формирующий полость для вмещения упомянутого катетера и упомянутого пакета со смачивающей жидкостью;

причем упомянутый пакет со смачивающей жидкостью приспособлен открываться посредством сжатия упомянутого пакета со смачивающей жидкостью, тем самым давая возможность смачивающей жидкости вытекать внутрь контейнера,

в котором по меньшей мере один из упомянутых первого и второго слоев упомянутого пакета со смачивающей жидкостью продолжается за пределами сваривания герметичной камеры, чтобы сформировать область крепления снаружи герметичной камеры, в котором упомянутый пакет со смачивающей жидкостью крепится ко

внутренней поверхности упомянутого контейнера, причем упомянутое крепление обеспечено исключительно между контейнером и упомянутой областью крепления.

2. Комплект катетера по п.1, в котором только один из упомянутых первого и второго слоев упомянутого пакета со смачивающей жидкостью продолжается за пределами зоны сваривания герметичной камеры, чтобы сформировать однослойную область крепления.

3. Комплект катетера по п.1 или 2, в котором пакет со смачивающей жидкостью сформирован с помощью одинарного листа гибкого материала, который складывается в упомянутый первый и второй слои гибкого материала.

4. Комплект катетера по п.3, в котором край первого слоя гибкого материала, находящийся напротив складки, и край второго слоя гибкого материала, находящийся напротив складки, смещены относительно друг друга, при этом область между краями образует упомянутую область крепления.

5. Комплект катетера по п.1 или 2, в котором первый и второй слои гибкого материала представляют собой два изначально отдельных листа гибкого материала, соединенных с помощью упомянутого сваривания с целью формирования герметичной камеры.

6. Комплект катетера по п.5, в котором пакет со смачивающей жидкостью имеет сторону, где край первого слоя гибкого материала и край второго слоя гибкого материала смещены относительно друг друга, при этом область между упомянутыми краями формирует область крепления.

7. Комплект катетера по п.1, в котором контейнер снабжен средством открывания, позволяющим открыть упомянутый контейнер, чтобы извлечь катетер из упомянутого контейнера.

8. Комплект катетера по п.7, в котором средство открывания содержит удаляемый стык.

9. Комплект катетера по п.7 или 8, в котором упомянутый пакет со смачивающей жидкостью расположен вблизи упомянутого средства открывания.

10. Комплект катетера по п.7, в котором упомянутый пакет со смачивающей жидкостью расположен между упомянутым катетером и упомянутым средством открывания.

11. Комплект катетера по п.1, в котором упомянутый пакет со смачивающей жидкостью наложен поверх упомянутого катетера и предпочтительно наложен поверх катетера с указанным по меньшей мере одним из упомянутых первым и вторым слоями пакета со смачивающей жидкостью, продолжающимся за пределы запайки герметичной камеры, чтобы сформировать область крепления снаружи герметичной камеры.

12. Комплект катетера по п.1, в котором область крепления, которая прикрепляется к контейнеру, располагается только на одной стороне пакета со смачивающей жидкостью.

13. Комплект катетера по п.12, в котором сторона пакета со смачивающей жидкостью, на которой область крепления крепится к контейнеру, является, по существу, параллельной осевому направлению катетера.

14. Комплект катетера по п.1, в котором упомянутая область крепления приваривается к внутренней поверхности контейнера.

15. Комплект катетера по п.1, в котором упомянутая область крепления крепится к внутренней поверхности контейнера посредством клеящего состава.

16. Комплект катетера по п.1, в котором упомянутая область крепления крепится близко к боковой кромке контейнера.

17. Способ изготовления комплекта катетера, включающий в себя следующие этапы:
обеспечение контейнера;
обеспечение гидрофильного катетера;

расположение катетера в полости контейнера;

обеспечение пакета со смачивающей жидкостью, который содержит первый и второй слои гибкого материала, объединенные с помощью сваривания с целью образования герметичной камеры, которая вмещает упомянутую смачивающую жидкость, в котором по меньшей мере один из упомянутых первого и второго слоев продолжается за пределами зоны сваривания герметичной камеры, чтобы сформировать область крепления снаружи герметичной камеры для прикрепления упомянутого пакета со смачивающей жидкостью к упомянутому контейнеру;

расположение пакета со смачивающей жидкостью в полости контейнера; и

прикрепление области крепления упомянутого пакета со смачивающей жидкостью к внутренней поверхности контейнера.

RU 2012155200 A

RU 2012155200 A