



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

**(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2012126578/14, 25.11.2010

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:  
26.11.2009 DK PA200970231

(43) Дата публикации заявки: 20.01.2014 Бюл. № 2

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на  
национальной фазе: 26.06.2012(86) Заявка РСТ:  
DK 2010/050320 (25.11.2010)(87) Публикация заявки РСТ:  
WO 2011/063816 (03.06.2011)

Адрес для переписки:

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

(71) Заявитель(и):

**КОЛОПЛАСТ А/С (DK)**

(72) Автор(ы):

**СКЕРТИГЕР Ларс Олав (DK)****(54) РАЗДВИЖНОЕ УСТРОЙСТВО****(57) Формула изобретения**

1. Раздвижное устройство, содержащее первую раздвижную часть и вторую раздвижную часть, где вторая раздвижная часть с возможностью перемещения расположена в первой раздвижной части, так что вторая раздвижная часть может перемещаться в первом и втором осевых направлениях вдоль продольной оси первой раздвижной части, соединительное устройство для ограничения смещения второй раздвижной части относительно первой раздвижной части, где соединительное устройство имеет первую и вторую соединительную конфигурацию, где:

- первая соединительная конфигурация ограничивает смещение в первом осевом направлении, позволяя смещение в противоположном втором осевом направлении, и
- вторая соединительная конфигурация ограничивает смещение во втором осевом направлении, позволяя смещение в противоположном первом осевом направлении,
- где соединительное устройство приспособлено выборочно переходить из первой соединительной конфигурации во вторую соединительную конфигурацию, и наоборот, при приложении силы, выше predetermined уровня, ко второй раздвижной части в осевом направлении, смещение которой ограничено в первой или второй соединительной конфигурации.

2. Раздвижное устройство по п.1, где приложение силы ко второй раздвижной части обеспечено толканием второй раздвижной части в направлении к первой раздвижной части.

3. Раздвижное устройство по п.1, где приложение силы ко второй раздвижной части обеспечено вытягиванием второй раздвижной части в направлении от первой раздвижной части.

4. Раздвижное устройство по пп.1-3, где предопределенный уровень силы находится в диапазоне 1-30 Н, более конкретно - в диапазоне 3-20 Н, более конкретно - в диапазоне 5-15 Н, более конкретно - в диапазоне 6-12 Н, более конкретно - в диапазоне между 8-10 Н.

5. Раздвижное устройство по п.1, где соединительное устройство содержит соединительную часть, имеющую ближний конец и дальний конец, и накладное кольцо, охватывающее наружную поверхность соединительной части, где наружная поверхность соединительной части снабжена центральной частью, имеющей первый наружный диаметр, первой конической поверхностью, ближней к первой центральной области, заканчивающейся во втором наружном диаметре, который меньше, чем первый наружный диаметр, и второй конической поверхностью, дальней от центральной области, заканчивающейся на третьем наружном диаметре, который меньше, чем первый наружный диаметр.

6. Раздвижное устройство по п.5, где соединительная часть крепится к дальнему концу второй раздвижной части.

7. Раздвижное устройство по п.5 или 6, где накладное кольцо касается внутренней поверхности первой раздвижной части.

8. Раздвижное устройство по п.5, где накладное кольцо имеет внешнюю поверхность, снабженную радиальным выступом.

9. Раздвижное устройство по п.5, где ближняя коническая поверхность содержит остановочное средство для предотвращения перемещения накладного кольца с ближней конической поверхности в центральную область.

10. Раздвижное устройство по п.1, где раздвижное устройство является мочевым катетером.

11. Раздвижное устройство по п.1, где поверхность первого и/или второго раздвижного элемента покрыта гидрофильным покрытием для обеспечения поверхности с низким трением.

12. Раздвижное устройство по п.11, где раздвижное устройство упаковано для хранения и/или транспортировки со средой, набухающей от жидкости, для смачивания гидрофильного покрытия и для поддержания гидрофильного покрытия в полностью гидратизированном состоянии во время хранения и/или транспортировки.

13. Раздвижное устройство по п.1, где вторая раздвижная часть является трубкой катетера, имеющей стенку, определяющую внутреннюю полость, где стенка снабжена отводными отверстиями и ближним концом, имеющим вставляемый наконечник, блокирующий внутреннюю полость трубки катетера.

14. Раздвижное устройство по п.1, где длина первой раздвижной части равна или больше, чем длина второй раздвижной части.

15. Раздвижное устройство по п.1, где первая раздвижная часть представляет собой трубчатый элемент, имеющий стенки из газонепроницаемого материала.

16. Раздвижное устройство по п.1, где раздвижное устройство обеспечено сжатой конфигурацией для хранения или транспортировки, в которой первая раздвижная часть включает вторую продолговатую часть, а свободные концы первой раздвижной части закрыты газонепроницаемой крышкой.

17. Раздвижное устройство по п.1, где первая раздвижная часть представляет собой рифленый трубчатый элемент, где боковая стенка содержит перемежающиеся гребни и канавки.

18. Раздвижное устройство по п.1, где первая раздвижная часть определяет ручку,

позволяющую манипулировать второй раздвижной частью.

RU 2012126578 A

A 8759212102 RU