



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2012110536/14, 10.08.2010

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:

26.08.2009 US 61/236,869;

27.08.2009 US 61/237,641;

30.04.2010 US 12/772,039

(43) Дата публикации заявки: 10.10.2013 Бюл. № 28

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на национальной фазе: 26.03.2012

(86) Заявка РСТ:

US 2010/044957 (10.08.2010)

(87) Публикация заявки РСТ:

WO 2011/028370 (10.03.2011)

Адрес для переписки:

191002, Санкт-Петербург, а/я 5, ООО "Ляпунов и партнеры"

(71) Заявитель(и):

АЛЛЕРГАН, ИНК. (US)

(72) Автор(ы):

ОРЛОЙД Крейг (US),

МАДД Кристофер (US),

ТЕЗЕЛ Ахмет (US),

ТЕРНЕР Крис (US)

(54) СИСТЕМА, ВКЛЮЧАЮЩАЯ ВХОДНОЙ ПОРТ И ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ УСТАНОВКИ

(57) Формула изобретения

1. Система для крепления входного порта для подачи жидкости в организм пациента, включающая:

входной порт, содержащий множество вращающихся комплектов крепления, каждый из которых состоит из проволочной части и прессованной части, прикрепленной к проволочной части; и

инструмент, имеющий конфигурацию, облегчающую закрепление входного порта в организме пациента, при этом:

проволочная часть имеет проксимальную часть и дистальную часть, включающую наконечник, структура которого позволяет ему проникать в ткань и входить в зацепление с ней, а прессованная часть прессуется на проксимальной части проволочной части; или

прессованная часть включает ось поворота, имеющую осевую линию, проходящую, по существу, перпендикулярно к плоскости вращения проволочной части; или

проволочная часть изготавливается из металла, а прессованная часть изготавливается из пластика; или

прессованная часть включает стопорный штифт и штифт размещения, расположенный на расстоянии от стопорного штифта.

2. Система по п.1, отличающаяся тем, что прессованная часть прессуется на

проволочной части.

3. Система по п.1, отличающаяся тем, что прессованная часть прессуется поверх проволочной части.

4. Имплантируемый входной порт для обеспечения доступа жидкости в организм пациента, включающий:

мембрану;

корпус, прикрепленный к мембране; и

множество вращающихся комплектов крепления, прикрепленных к корпусу; при этом каждый комплект крепления включает проволочную часть и прессованную часть, прикрепленную к проволочной части, при этом:

проволочная часть имеет проксимальную часть и дистальную часть, включающую наконечник, структура которого позволяет ему проникать в ткань и входить в зацепление с ней, и прессованная часть прессуется на проксимальной части проволочной части; или

прессованная часть включает ось поворота, имеющую осевую линию, проходящую, по существу, перпендикулярно к плоскости вращения проволочной части; или

проволочная часть изготавливается из металла, а прессованная часть изготавливается из пластика; или

прессованная часть включает стопорный штифт и штифт размещения, расположенный на расстоянии от стопорного штифта.

5. Входной порт по п.4, отличающийся тем, что прессованная часть прессуется на проволочной части.

6. Входной порт по п.4, отличающийся тем, что прессованная часть прессуется поверх проволочной части.