

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

(21)(22) Заявка: 2012136068/14, 13.01.2011

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
26.01.2010 DE 102010006272.3

(43) Дата публикации заявки: 10.03.2014 Бюл. № 7

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 27.08.2012(86) Заявка РСТ:
EP 2011/000117 (13.01.2011)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2011/091952 (04.08.2011)Адрес для переписки:
191186, Санкт-Петербург, а/я 230, "АРС-
ПАТЕНТ", пат.пов. С.В.Новоселовой

(71) Заявитель(и):

ПАУЛЬ ХАРТМАН
АКТИНГЕЗЕЛЛЬШАФТ (DE)

(72) Автор(ы):

КРУАЗА Пьер (DE),
ЭКШТАЙН Аксель (DE),
ХОФШТЕТТЕР Йорген (DE),
ФИНК Ульрих (DE)(54) **СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО**

(57) Формула изобретения

1. Соединительное устройство (2) для применения при лечении ран отрицательным давлением, содержащее проводящее средство (4), в котором может создаваться вакуум, и несущее средство (6), причем соединительное средство выполнено с возможностью установки на перекрывающей рану и герметично изолированной от атмосферы вакуумной повязке (13), при этом проводящее средство (4) сообщается с раневой полостью, по меньшей мере, через одно отверстие (16) в обращенной к вакуумной повязке стенке (18) проводящего средства (4) и, по меньшей мере, через одно отверстие в вакуумной повязке (13), отличающееся тем, что проводящее средство (4) выполнено гибким и плоским, причем проводящее средство (4) и несущее средство (6) изготовлены заодно друг с другом посредством того, что проводящее средство (4), исходя от среднего, образующего продольный канал (12) продольного участка (10), переходит на каждой из двух сторон в боковой открылок (8), при этом плоское проводящее средство (4) с продольным участком (10) и боковыми открылками (8) выполнено с возможностью плоской установки на вакуумной повязке (13).

2. Соединительное устройство по п.1, отличающееся тем, что протяженность по ширине образующего продольный канал (12) продольного участка (10) проводящего средства (4) составляет, по меньшей мере, 10 мм, предпочтительно, по меньшей мере, 15 мм, более предпочтительно, по меньшей мере, 18 мм и предпочтительно не более 30 мм, особенно предпочтительно не более 25 мм.

3. Соединительное устройство по п.1 или 2, отличающееся тем, что протяженность по толщине (D) проводящего средства (4) составляет не более 10 мм, предпочтительно не более 7 мм, более предпочтительно не более 5 мм, более предпочтительно не более 4 мм и особенно предпочтительно не более 3 мм.

4. Соединительное устройство по п.1 или 2, отличающееся тем, что открышки (8) выполнены еще более плоскими, чем образующий продольный канал (12) продольный участок (10) проводящего средства (4), и имеют толщину предпочтительно от 1 до 3 мм, особенно предпочтительно от 1 до 2 мм.

5. Соединительное устройство по п.1 или 2, отличающееся тем, что материал, из которого изготовлено проводящее средство (4), имеет твердость А по Шору не более 60, предпочтительно от 5 до 60, более предпочтительно от 10 до 60, более предпочтительно от 15 до 50, еще более предпочтительно от 15 до 40 и особенно предпочтительно от 15 до 35.

6. Соединительное устройство по п.1 или 2, отличающееся тем, что проводящее средство (4) в поперечном сечении перпендикулярно продольной протяженности проводящего средства выполнено в направлении периметра по форме замкнутого рукава.

7. Соединительное устройство по п.1 или 2, отличающееся тем, что проводящее средство (4) снабжено сформованными внутри него, в частности, образованными заодно с ним из материала проводящего средства, средствами (24) для предотвращения сплющивания проводящего средства (4) при создании вакуума.

8. Соединительное устройство по п.7, отличающееся тем, что средства (24) для предотвращения сплющивания образованы ребрами (26) или выступами, которые, в частности, проходят в продольном направлении проводящего средства (4), в частности, непрерывно по всей длине.

9. Соединительное устройство по п.1 или 2, отличающееся тем, что проводящее средство (4) содержит несколько герметично отделенных друг от друга каналов (12), причем проводящее средство (4) образовано, в частности, в виде единого элемента.

10. Соединительное устройство по п.1 или 2, отличающееся тем, что в области наложения на вакуумную повязку (13) общая поверхностная протяженность боковых открышек (8) составляет, по меньшей мере, 1,5 величины поверхностной протяженности продольного участка (10) проводящего средства (4) в этой области.

11. Соединительное устройство по п.1 или 2, отличающееся тем, что продольный участок (10) проводящего средства (4) в поперечном сечении перпендикулярно продольной протяженности проводящего средства выполнен трапецидальным по форме.

12. Соединительное устройство по п.1 или 2, отличающееся тем, что проводящее средство (4) в области наложения на вакуумную повязку содержит, по меньшей мере, два отверстия (16) на сантиметр длины проводящего средства (4).