



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ(21)(22) Заявка: **2012107541/14**, 21.07.2010

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
31.07.2009 US 12/533,590(43) Дата публикации заявки: **10.09.2013** Бюл. № 25(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: **29.02.2012**(86) Заявка РСТ:
US 2010/042765 (21.07.2010)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2011/014394 (03.02.2011)

Адрес для переписки:

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

(71) Заявитель(и):

ЭТИКОН ЭНДО-СЕРДЖЕРИ, ИНК. (US)

(72) Автор(ы):

**МОРЕНО Сезар Е. мл. (US),
МИННЕЛЛИ Патрик Дж. (US),
ДЖИЛКЕР Томас А. (US),
МЬЮМО Дэниел Дж. (US),
МОЛЛЕР Ребекка Дж. (US),
ТАНГУЭЙ Рэндалл (US),
ФРЭЙНЕР Пол Т. (US)****(54) УСТРОЙСТВА ХИРУРГИЧЕСКОГО ДОСТУПА С СОРБЕНТАМИ****(57) Формула изобретения**

1. Устройство хирургического доступа, содержащее:
корпус, образующий рабочий канал, размер и конфигурация которого позволяют вводить через него хирургический инструмент;
уплотнитель, расположенный внутри корпуса, при этом уплотнитель имеет сквозное отверстие, расположенное с возможностью введения через него хирургического инструмента, вводимого через рабочий канал; и
сорбент, расположенный в корпусе и выполненный с возможностью впитывания текучей среды для предотвращения ее повторного попадания на хирургические инструменты, вводимые через рабочий канал.
2. Устройство хирургического доступа по п. 1, в котором сорбент расположен с возможностью впитывания текучей среды из отверстия в уплотнителе.
3. Устройство хирургического доступа по п. 1, в котором сорбент содержит абсорбент.
4. Устройство хирургического доступа по п. 1, в котором сорбент содержит адсорбент.
5. Устройство хирургического доступа по п. 1, в котором корпус включает проксимальную часть, содержащую уплотнитель, и дистальную канюлю, проходящую дистально от проксимальной части и выполненную с возможностью введения в полость тела.
6. Устройство хирургического доступа по п. 5, в котором уплотнитель содержит первый уплотнитель, при этом устройство доступа дополнительно содержит второй

уплотнитель, расположенный внутри корпуса, причем сорбент расположен дистально от первого и второго уплотнителей.

7. Устройство хирургического доступа по п. 1, дополнительно содержащее скребок, расположенный в корпусе и выполненный с возможностью удаления текучей среды с хирургического инструмента, вводимого через рабочий канал.

8. Устройство хирургического доступа по п. 7, в котором сорбент выполнен с возможностью впитывания текучей среды, удаленной скребком.

9. Устройство хирургического доступа по п. 1, дополнительно содержащее отводящий элемент, расположенный в корпусе и выполненный с возможностью отвода текучей среды от хирургического инструмента, вводимого через рабочий канал.

RU 20121012101 A 145701

RU 20121012101 A 145701