



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2019101908, 20.07.2016

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:

20.07.2015 US 62/194,585;

30.11.2015 US 62/260,966;

14.01.2016 US 62/278,721;

25.02.2016 US 62/300,025

(62) Номер и дата подачи первоначальной заявки,
из которой данная заявка выделена:

2018106087 19.02.2018

(43) Дата публикации заявки: 05.03.2019 Бюл. №
07

Адрес для переписки:

129090, Москва, ул. Б. Спасская, 25, стр. 3, ООО

"Юридическая фирма Городисский и
Партнеры"

(71) Заявитель(и):

СТРАТАКА СИСТЕМЗ ЛИМИТЕД (МТ)

(72) Автор(ы):

ЭРБИ, Джон, Р., II (US),**АППЕРКО, Джейкоб, Л. (US),****ФИШЕР, Майкл, Аллен (US),****СТРЭЙН, Патрик, Уильям (US),****БЛЭК, Лэнс, Майкл (US)****(54) КАТЕТЕРНОЕ УСТРОЙСТВО И СПОСОБ СОЗДАНИЯ ОТРИЦАТЕЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ В
МОЧЕВОМ ПУЗЫРЕ ПАЦИЕНТА****(57) Формула изобретения**

1. Катетер для мочевого пузыря, содержащий

(а) проксимальную часть; и

(б) дистальную часть, причем дистальная часть содержит удерживающую часть, причем удерживающая часть содержит обращенную внутрь сторону, содержащую одно или более отверстий и обращенную наружу сторону, причем, при приложении отрицательного давления через катетер для мочевого пузыря, текучая среда втягивается в катетер для мочевого пузыря через одно или более отверстий, при этом предотвращается значительная окклюзия одного или более отверстий стенками мочевого пузыря.

2. Катетер для мочевого пузыря по п.1, в котором удерживающая часть содержит спиральную удерживающую часть, продолжающуюся радиально внутри мочевого пузыря пациента.

3. Катетер для мочевого пузыря по п.1, в котором проксимальная часть продолжается за пределы тела пациента через мочеиспускательный канал пациента.

4. Катетер для мочевого пузыря по п.1, в котором проксимальная часть выполнена с возможностью соединения с насосом для приложения отрицательного давления через катетер для мочевого пузыря.

5. Катетер для мочевого пузыря, содержащий:

(а) проксимальную часть; и

(б) дистальную часть, содержащую обращенную внутрь сторону, содержащую одно или более отверстий и обращенную наружу сторону, причем, при приложении отрицательного давления через катетер мочевого пузыря, текучая среда втягивается в катетер мочевого пузыря через одно или более отверстий, при этом предотвращается значительная окклюзия одного или более отверстий стенками мочевого пузыря.

6. Катетер для мочевого пузыря по п.5, в котором удерживающая часть содержит спиральную удерживающую часть, продолжающуюся радиально внутри мочевого пузыря пациента.

7. Катетер для мочевого пузыря по п.5, в котором проксимальная часть продолжается за пределы тела пациента через мочеиспускательный канал пациента.

8. Катетер для мочевого пузыря по п.5, в котором проксимальная часть выполнена с возможностью соединения с насосом для приложения отрицательного давления через катетер для мочевого пузыря.

RU 2019101908 A

RU 2019101908 A