

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**(21)(22) Заявка: **2011106944/14**, **23.07.2009**

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
25.07.2008 US 12/179,600(43) Дата публикации заявки: **27.08.2012** Бюл. № **24**(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: **25.02.2011**(86) Заявка РСТ:
US 2009/051513 (23.07.2009)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2010/011826 (28.01.2010)

Адрес для переписки:

**129090, Москва, ул.Б.Спасская, 25, стр.3,
ООО "Юридическая фирма Городисский и
Партнеры", пат.пов. А.В. Мицу, рег.№ 364**

(71) Заявитель(и):

ЭТИКОН ЭНДО-СЕРДЖЕРИ, ИНК. (US)

(72) Автор(ы):

**ЗАЙНЕР Марк С. (US),
ХАРРИС Джейсон Л. (US),
СТОУКС Майкл Дж. (US),
ХОЛКОМБ Мэттью Д. (US),
ОРТИЗ Марк С. (US),
ТИМПЕРМАН Юджин Л. (US),
КОНДОР Алекс П. (US)**(54) **ПЕРЕЗАРЯЖАЕМОЕ ЛАПАРОСКОПИЧЕСКОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ НАЛОЖЕНИЯ
СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ С ОДНОРАЗОВЫМ КАРТРИДЖЕМ ДЛЯ
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВО ВРЕМЯ ОПЕРАЦИИ РЕСТРИКТИВНОЙ ГАСТРОПЛАСТИКИ**

(57) Формула изобретения

1. Способ наложения соединительных элементов в теле пациента, включающий следующие этапы:

а. предоставление устройства, содержащего рукоятку и по меньшей мере один привод, при этом указанная рукоятка соединена с вытянутым полым корпусом, имеющим дистальный и проксимальный концы и иглу в указанном полой корпусе, первый картридж, содержащий по меньшей мере один съемный соединительный элемент, присоединенный к указанному дистальному концу указанного полого корпуса, при этом указанный соединительный элемент, по меньшей мере частично размещен внутри указанной иглы и включает по меньшей мере два фиксатора, соединенных вместе неупругой гибкой нитью, не оказывающей сопротивления деформации под давлением;

б. введение указанного дистального конца указанного полого корпуса в намеченный участок тела пациента и соединение ткани вместе внутри тела путем наложения указанного соединительного элемента;

с. извлечение первого картриджа из рукоятки и замена его на второй картридж.

2. Способ по п.1, дополнительно включающий удержание указанного дистального

конца полого корпуса на намеченном участке при извлечении первого картриджа и его замене вторым картриджем.

3. Способ по п.2, дополнительно включающий полное втягивание иглы в полый корпус при извлечении первого картриджа и его замене вторым картриджем.

4. Способ по п.1, дополнительно включающий инсуффлирование тела и по существу поддержание инсуффлирования при извлечении первого картриджа и его замене вторым картриджем.

RU 2011106944 A

A 4469011102 RU