



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2012104745/14, 10.02.2012

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
10.02.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 10.02.2012

(45) Опубликовано: 10.08.2012 Бюл. № 22

Адрес для переписки:

105043, Москва, ул. Первомайская, 66,  
кв.135, Т.К. Широковой

(72) Автор(ы):

Ившин Владислав Геннадьевич (RU),

Андреев Юрий Германович (RU),

Ившин Максим Владиславович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Ившин Владислав Геннадьевич (RU),

Ившин Максим Владиславович (RU)

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЧРЕСКОЖНОГО ДРЕНИРОВАНИЯ ПОЛОСТНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ

(57) Формула полезной модели

1. Устройство для чрескожного дренирования полостных образований, содержащее иглу с держателем, мандрен, установленный внутри иглы, наружную трубку с держателем, при этом игла выполнена с заточенным срезом рабочего конца, отличающееся тем, что оно снабжено расширителем, расположенными на наружной трубке, и размещенным на нем троакаром, при этом наружная трубка и расширитель имеют суживающиеся рабочие концы, а длина наружной трубки меньше длины иглы и мандрена, но больше длины расширителя и троакара, при этом суживающийся рабочий конец расширителя имеет поверхность, обеспечивающую его плавное вхождение в ткань.

2. Устройство по п.1, отличающееся тем, что поверхность, обеспечивающая плавное вхождение расширителя в ткань выполнена в виде или конической резьбы, или конусной поверхности.

