

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 190843

АТРАВМАТИЧЕСКАЯ ХИРУРГИЧЕСКАЯ ИГЛА СО СЪЕМНОЙ РУЧКОЙ

Патентообладатель: *Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова" Министерства здравоохранения Российской Федерации (RU)*

Авторы: *Перьяков Андрей Алексеевич (RU), Зайцев Олег Владимирович (RU), Тарасенко Сергей Васильевич (RU), Мокрова Анна Викторовна (RU)*

Заявка № 2019108305

Приоритет полезной модели 22 марта 2019 г.

Дата государственной регистрации в Государственном реестре полезных моделей Российской Федерации 15 июля 2019 г.

Срок действия исключительного права на полезную модель истекает 22 марта 2029 г.

Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной собственности

Г.П. Ивлиев





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ФОРМУЛА ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ**

(52) СПК
A61B 17/06 (2019.05)

(21)(22) Заявка: 2019108305, 22.03.2019

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
22.03.2019

Дата регистрации:
15.07.2019

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 22.03.2019

(45) Опубликовано: 15.07.2019 Бюл. № 20

Адрес для переписки:

390026, Рязанская обл., г. Рязань, ул.
Высоковольтная, 9, ФГБОУ ВО "РГМУ им.
акад. И.П.Павлова"

(72) Автор(ы):

Перьяков Андрей Алексеевич (RU),
Зайцев Олег Владимирович (RU),
Тарасенко Сергей Васильевич (RU),
Мокрова Анна Викторовна (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования "Рязанский государственный
медицинский университет имени академика
И.П. Павлова" Министерства
здравоохранения Российской Федерации
(RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете
о поиске: RU 2008824 C1, 15.03.1994. RU
94023169 A, 27.08.1996. US 2004059380 A1,
25.03.2004. US 5041127 A, 20.08.1991.

(54) **АТРАВМАТИЧЕСКАЯ ХИРУРГИЧЕСКАЯ ИГЛА СО СЪЕМНОЙ РУЧКОЙ**

(57) Формула полезной модели

1. Хирургическая игла для проведения операций на паренхиматозных органах, состоящая из прямого металлического стержня круглого поперечного сечения с плоским раздвоенным нерабочим концом, вставляемым в ручку в виде полого цилиндра, и рабочим концом с заостренной оливообразной головкой, следующей за ней шейкой с диаметром, меньшим диаметра стержня и головки, переходящей в уплощенное ушко с прорезью для лигатуры, при этом спереди от ушка имеется короткий желобок, а сзади – длинный, предназначенные для того, чтобы в них ложилась нить.

2. Устройство по п. 1, отличающееся тем, что ручка содержит пружинный фиксатор, состоящий из кнопки на поверхности ручки, стержня с коническим основанием, расположенным на пружине, расположенного внутри ручки, который выполнен с возможностью при отпускании или ослаблении нажатия на кнопку заходить основанием в вырез раздвоенного нерабочего конца иглы.

3. Устройство по п.1, отличающееся тем, что ушко иглы состоит из двух дуг, симметрично выгнутых друг от друга в противоположных направлениях и расположенных в одной плоскости как между собой, так и по отношению к

уплощенному нерабочему концу иглы, при этом ширина ушка снаружи равна ширине головки в наибольшем ее поперечном сечении.

4. Устройство по п. 1, отличающееся тем, что в одной из дуг ушка имеется горизонтальная прорезь на границе средней и задней трети дуги.

5. Устройство по п. 1, отличающееся тем, что на задней трети дуги ушка с прорезью имеется площадка, при этом передняя часть дуги своей площадкой, обращенной в прорезь, может опираться на заднюю часть дуги.

R U 1 9 0 8 4 3 U 1