

ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(12)

РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ
СОБСТВЕННОСТИ

(19) ВУ (11) 7512

(13) U

(46) 2011.08.30

(51) МПК

A 61B 17/00 (2006.01)

(54)

ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКИЕ НОЖНИЦЫ

(21) Номер заявки: u 20110110

(22) 2011.02.18

(71) Заявители: Государственное учреждение "Республиканский научно-практический центр радиационной медицины и экологии человека"; Учреждение образования "Гомельский государственный медицинский университет" (ВУ)

(72) Авторы: Зиновкин Дмитрий Александрович; Надыров Эльдар Аркадьевич; Логинов Роман Александрович (ВУ)

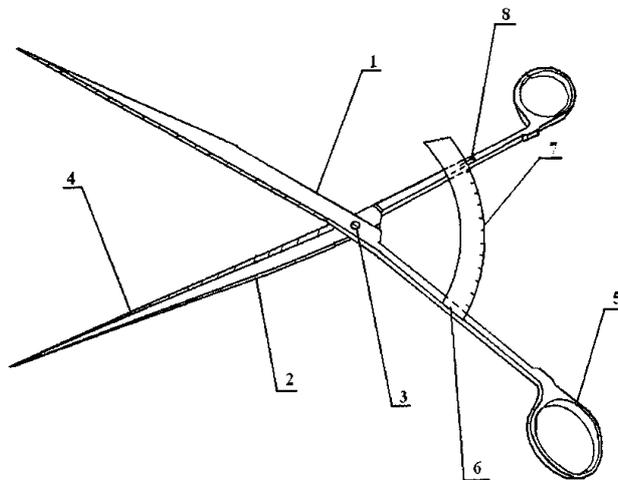
(73) Патентообладатели: Государственное учреждение "Республиканский научно-практический центр радиационной медицины и экологии человека"; Учреждение образования "Гомельский государственный медицинский университет" (ВУ)

(57)

Патологоанатомические ножницы, состоящие из двух бранш с режущими кромками на рабочих концах, соединенных заклепкой, и колец для пальцев, отличающиеся тем, что рабочая часть бранш выполнена с острой односторонней заточкой, посередине хвостовой части одной из бранш расположена дугообразная двухсторонняя линейно-угловая шкала, а другая бранша содержит метку для фиксации результатов измерения.

(56)

1. Медведев И.И. Основы патологоанатомической техники. - 3-е изд. - М.: Медицина, 1969. - С. 66-68.



Полезная модель относится к медицине, а именно к патологической анатомии, судебной медицине, и может быть использована для антропометрического исследования анатомических структур, имеющих полое или трубчатое строение.

ВУ 7512 U 2011.08.30

BY 7512 U 2011.08.30

При выполнении детального патологоанатомического исследования необходим полный "секционный набор", включающий различные виды ножей, скальпели, листовую и рамочную пилы, кишечные и прямые ножницы, пуговчатый и желобоватый зонды, измерительную металлическую линейку длиной 30-35 см, металлическую рулетку и ряд других инструментов. Патологоанатомические ножницы применяют для вскрытия как полостных органов и сосудов, так и различных протоков и каналов. Ножницы в наборе цельнометаллические и состоят из двух бранш с режущими кромками на рабочих концах, соединенных заклепкой, и колец для пальцев [1] (прототип).

При вскрытии протоков или каналов со значительным соотношением длины к диаметру порой достаточно трудно использовать ножницы из набора, а при использовании измерительной линейки возникают трудности измерения в полых и трубчатых органах, связанные со сложностью правильного расположения инструмента в их просветах, что приводит к искажению результатов. Все манипуляции с разрезом тканей, измерениями анатомических структур сопряжены с выskalзыванием инструментов и возможной травматизацией исследователя.

Задача, на решение которой направлена предлагаемая полезная модель, заключается в создании инструмента для проведения вскрытия внутренних органов и точного измерения размеров анатомических структур.

Задача решается за счет того, что патологоанатомические ножницы состоят из двух бранш с режущими кромками на рабочих концах, соединенных заклепкой, и колец для пальцев, рабочая часть бранш выполнена с острой односторонней заточкой, посередине хвостовой части одной из бранш расположена дугообразная двухсторонняя линейно-угловая шкала, а другая бранша содержит метку для фиксации результатов измерения.

На фигуре изображен общий вид патологоанатомических ножниц, где 1 - бранша, 2 - бранша, 3 - заклепка, 4 - рабочая часть, 5 - кольцо для пальцев, 6 - хвостовая часть, 7 - дугообразная двухсторонняя линейно-угловая шкала, 8 - метка для фиксации результатов измерения.

Патологоанатомические ножницы цельнометаллические и состоят из бранши 1 и бранши 2, соединенных между собой заклепкой 3. Рабочая часть 4 бранш 1 и 2 остро заточена с внутренней стороны. Хвостовая часть 6 бранш 1 и 2 содержит кольца для пальцев 5. Посередине хвостовой части 6 бранши 1 закреплена двухсторонняя дугообразная линейно-угловая шкала 7, миллиметровая с одной стороны и угловая на обороте. Бранша 2 содержит метку для фиксации результатов измерения 8.

Полезная модель используется следующим образом: на большой и средний палец руки надеваются кольца для пальцев 5, указательный палец руки устанавливается на заклепке 3, посредством приведения и отведения бранш 1 и 2 выполняют разрез тканей внутренних органов. При последующем линейном или угловом измерении концы рабочей части 4 бранш 1 и 2 устанавливают на края анатомической структуры, бранши 1 и 2 разводят посредством колец для пальцев 5 и по расположению на хвостовой части 6 бранши 1 метки для фиксации результатов измерения 8 на соответствующем значении двухсторонней дугообразной линейно-угловой шкалы 7 фиксируют измеряемую линейную или угловую величину.

Предлагаемые патологоанатомические ножницы позволяют производить не только разъединение тканей, но и точное измерение размеров анатомических образований полых и трубчатых органов. Модель удобна в работе, проста и доступна в изготовлении, легко воспроизводима и обеспечивает возможность использования в патологоанатомической, судебно-медицинской практике.