



(19) KG (11) 337 (46) 30.06.2022

(51) A61B 17/32 (2022.01)

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АГЕНТСТВО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ И ИННОВАЦИЙ
ПРИ КАБИНЕТЕ МИНИСТРОВ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ (КЫРГЫЗПАТЕНТ)

(12) ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ

к патенту Кыргызской Республики под ответственность заявителя

(21) 20220003.2

(22) 19.02.2021

(46) 30.06.2022. Бюл. № 6

(76) Абдышев Талант Кубатбекович

Нуритдинов Рустам Митхатович

Суеркулов Эрбол Сыргакбекович

Ким Александр Анатольевич (KG)

(56) А. с. SU № 1560144 A1, A61B 17/32,
30.04.1990

(54) Накладка зацепка

(57) Полезная модель относится к медицинскому инструментарию и приспособлениям, а точнее к насадкам типа носовые накладки зацепки, которые крепятся на всевозможные медицинские инструменты.

Задачей полезной модели является сделать инструменты более удобными и менее травматичными при снятии швов за счет изменения их конструкции.

Поставленная задача решается в накладке зацепке, включающей установленные на оси две перекрещивающие бранши с режущими кромками на рабочих концах, где к каждой бранше с противоположных сторон прикрепляется накладка в виде серпа, серповидная часть которой изогнута и имеет заостренный конец, а другая часть представляет собой плоскую пластину с отверстиями для крепления их к браншам.

1 н. п. ф., 2 фиг.

(19) KG (11) 337 (46) 30.06.2022

3

Полезная модель относится к медицинскому инструментарию и приспособлениям, а точнее к насадкам типа носовые накладки зацепки, которые крепятся на всевозможные медицинские инструменты.

Один из примеров медицинских инструментов - хирургические ножницы, которые различаются типами и видами своего исполнения в зависимости от их предназначения. Кроме стандартных медицинские ножницы бывают заостренные на конце, закругленные, выгнутые, различаются по толщине, ширине, и размеру, особенно в стоматологическом направлении. Необходимость применения медицинских инструментов в труднодоступных местах, обуславливает их разнообразное исполнение с этой целью.

При проведении определенных операций, в частности в челюстной стоматологии, после накладывания швов через определенное время приходится их снимать. При снятии швов используется пинцет, которым вытаскивают обрезанную нить, специальные крючки, с помощью которых нити швов оттягиваются, и хирургические ножницы, чтобы обрезать нить. В связи с труднодоступностью оперируемой зоны, особенно в детской стоматологии, использование двух и более инструментов затрудняет сам процесс снятия швов.

Известны ножницы хирургические с расширителем, содержащие две перекрещающие шарнирно соединенные бранши с кольцами для пальцев и режущими кромками на рабочих концах, где с целью облегчения доступа к разрезаемой ткани во время разрезания и увеличения операционного поля, к браншам ножниц закругленной вершиной к рабочим концам прикреплены с двух сторон две упругие тонкие плоские Л-образные пластины с перегибом по оси симметрии, ребро перегиба расположено со стороны рабочих концов ножниц (А. с. SU № 1297827 A1, кл. A61B 17/32, 23.03.1987).

Недостатком является применение при полостной хирургии, невозможность применять для расширения ротовой и носовой полости при снятии швов.

Известны ножницы для снятия швов, преимущественно точечных имеющие бранши с режущими кромками, где один из рабочих концов заужен до 1,5-2,0 мм и удлинен на 2,0-2,5 мм (патент RU № 2178677 С2, кл. A61B 17/32, 27.01.2002).

4

Недостатками являются, травматичность при снятии швов в труднодоступных местах (например, носовой или ротовой полости), особенно у детей, неудобство при пользовании, так как требуется дополнительное применение инструментов для расширения рабочего поля.

Наиболее близким являются хирургические ножницы, содержащие установленные на оси две перекрещающие бранши с режущими кромками на рабочих концах, где с целью снижения травматичности окружающих тканей путем обеспечения введения ножниц в разомкнутом состоянии, бранши снабжены плоским U-образным кожухом. В каждой ветви которого выполнены продольные разрезы, кожух шарнирно установлен на оси, а рабочие концы бранши установлены с возможностью перемещения в прорезях относительно кожуха (А. с. SU № 1560144 A1, A61B 17/32, 30.04.1990).

Недостатком прототипа является невозможность проводить зацепку операционных швов при их снятии.

Задачей полезной модели является сделать инструменты более удобными и менее травматичными при снятии швов за счет изменения их конструкции.

Поставленная задача решается в накладке зацепке, включающей установленные на оси две перекрещающие бранши с режущими кромками на рабочих концах, где к каждой бранше с противоположных сторон прикрепляется накладка в виде серпа, серповидная часть которой изогнута и имеет заостренный конец, а другая часть представляет собой плоскую пластину с отверстиями для крепления их к браншам.

Накладка зацепка поясняется фигурами 1-2, где на фиг. 1 представлена накладка зацепка, на фиг. 2 общий вид медицинских хирургических ножниц с накладкой зацепкой.

Накладка зацепка выполнена в виде серпа закругленной формы, имеющей серповидную часть 1 и крепежную часть 2 на которой имеются отверстия 3 и 4, при помощи которых накладка зацепка прикрепляется к браншам 6 хирургических ножниц. Концы 5 серповидной части 1 закруглены вовнутрь, заужены и заострены. При этом накладка зацепка прикрепляется к браншам 6 хирургических ножниц с противоположных сторон.

5

Накладка зацепка используется следующим образом.

Крепежная часть 2 через отверстия 3 и 4 прикрепляются к браншам 6 хирургических ножниц с противоположных двух сторон (можно прикреплять и с одной стороны). Концом 5 серповидной части 1 накладки зацепки, которая заужена и имеет острый конец, цепляют за нить и оттягивают ее в сторону, затем растянутую нить отрезают ножницами и удаляют пинцетом.

6

Ширина пластины и диаметр изогнутости, а также ее размеры могут варьировать в зависимости от типа, вида и размера хирургических ножниц.

Таким образом накладки зацепки, устанавливаемые на хирургические ножницы позволяют значительно упростить выполнение манипуляций при проведении операции как снятие швов.

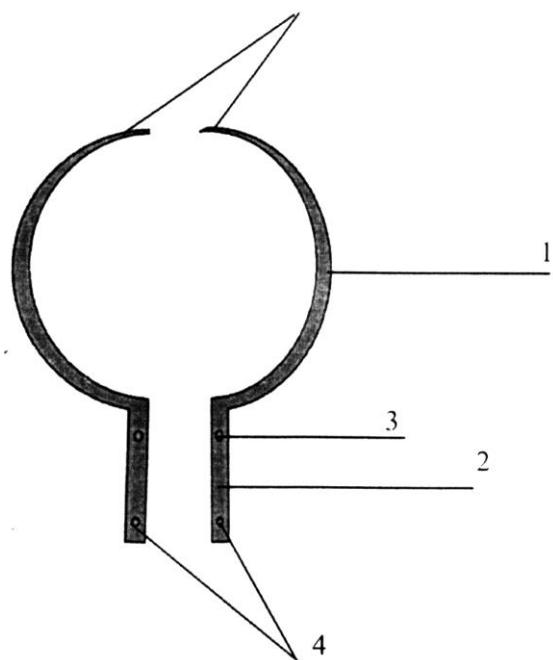
Формула полезной модели

Накладка зацепка, включающая установленные на оси две перекрещивающие бранши с режущими кромками на рабочих концах, отличающаяся тем, что к каждой бранше с противоположных сторон при-

крепляется накладка в виде серпа, серповидная часть которой изогнута и имеет заостренный конец, а другая часть представляет собой плоскую пластину с отверстиями для крепления их к браншам.

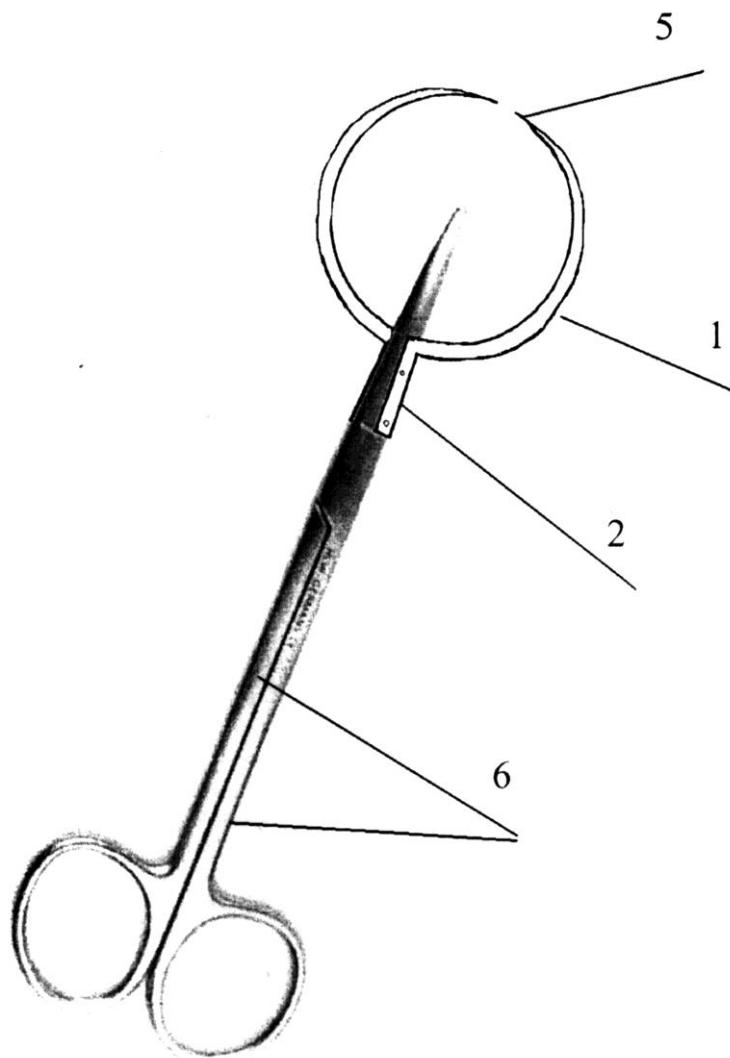
Накладка зацепка

5



Фиг. 1

Накладка зацепка



Фиг. 2

Выпущено отделом подготовки официальных изданий