



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208212038 U

(45)授权公告日 2018.12.11

(21)申请号 201721751084.8

(22)申请日 2017.12.14

(73)专利权人 广州烽鼎医疗科技有限公司  
地址 511400 广东省广州市番禺区沙头街  
桥兴大道491号工业综合楼B205

(72)发明人 徐靓凯

(74)专利代理机构 苏州谨和知识产权代理事务  
所(特殊普通合伙) 32295  
代理人 仲崇明

(51)Int.Cl.  
A61B 17/04(2006.01)

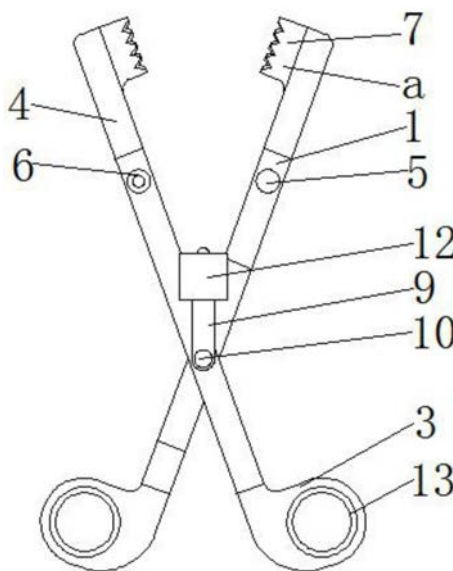
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种医疗腹腔镜下血管缝合钳

(57)摘要

本实用新型公开了一种医疗腹腔镜下血管缝合钳,包括第一钳柄,所述第一钳柄数量为两个,所述两个第一钳柄通过转轴旋转连接,所述第一钳柄前端开有第一盲孔,所述第一盲孔内套接第二钳柄下端,与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:通过两个第一钳柄通过转轴旋转连接,使两个第一钳柄能够绕转轴旋转,通过第一钳柄前端开有第一盲孔,第一盲孔内套接第二钳柄下端,第二钳柄下端开第二盲孔,第一钳柄前端安装有第一螺栓,第一螺栓穿过第一钳柄前端与第二盲孔,第一螺栓另一端螺接有第一螺母,使第二钳柄能够在第一盲孔内调整长度和固定。



1. 一种医疗腹腔镜下血管缝合钳,包括第一钳柄(1),其特征在于:所述第一钳柄(1)数量为两个,所述两个第一钳柄(1)通过转轴(2)旋转连接,所述第一钳柄(1)前端开有第一盲孔(101),所述第一盲孔(101)内套接第二钳柄(4)下端,所述第二钳柄(4)下端开第二盲孔(401),所述第一钳柄(1)前端安装有第一螺栓(5),所述第一螺栓(5)穿过第一钳柄(1)前端与第二盲孔(401),所述第一螺栓(5)另一端螺接有第一螺母(6),所述第二钳柄(4)上端内侧安装有咬合部(7),所述咬合部(7)上开有齿槽(701),所述齿槽(701)内安装有吸血海绵(8),所述转轴(2)上安装有连接杆(9)一端,所述连接杆(9)另一端安装有微型摄像机(12)。

2. 根据权利要求1所述的一种医疗腹腔镜下血管缝合钳,其特征在于:指套(3)内安装有吸汗海绵垫(13)。

3. 根据权利要求1所述的一种医疗腹腔镜下血管缝合钳,其特征在于:所述连接杆(9)一端安装有第二固定螺栓(10),所述第二固定螺栓(10)穿过连接杆(9)一端与转轴(2),所述第二固定螺栓(10)另一端螺接有第二固定螺母(11)。

## 一种医疗腹腔镜下血管缝合钳

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及腹腔镜手术技术领域,具体为一种医疗腹腔镜下血管缝合钳。

### 背景技术

[0002] 随着腹腔镜技术的发展,越来越多的医院选择使用腹腔镜对患者治疗,腹腔镜手术因其微创的优势而广泛应用于临床,部分疾病已经将腹腔镜手术视为标准治疗方式,腹腔镜手术在手术进行后需要对内部的血管进行缝合,由于腹腔镜手术需要在腹腔处开孔,而且开孔深度不同,因此普通的手术缝合钳由于钳臂的长度固定,在对腹腔镜下血管缝合使用不方便,而且目前的手术缝合钳在伸入手术开孔内缝合时观察缝合的情况不方便,为此,我们提出一种医疗腹腔镜下血管缝合钳。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于一种医疗腹腔镜下血管缝合钳,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种医疗腹腔镜下血管缝合钳,包括第一钳柄,所述第一钳柄数量为两个,所述两个第一钳柄通过转轴旋转连接,所述第一钳柄前端开有第一盲孔,所述第一盲孔内套接第二钳柄下端,所述第二钳柄下端开第二盲孔,所述第一钳柄前端安装有第一螺栓,所述第一螺栓穿过第一钳柄前端与第二盲孔,所述第一螺栓另一端螺接有第一螺母,所述第二钳柄上端内侧安装有咬合部,所述咬合部上开有齿槽,所述齿槽内安装有吸血海绵,所述转轴上安装有连接杆一端,所述连接杆另一端安装有微型摄像机。

[0005] 优选的,所述指套内安装有吸汗海绵垫。

[0006] 优选的,所述连接杆一端安装有第二固定螺栓,所述第二固定螺栓穿过连接杆一端与转轴,所述第二固定螺栓另一端螺接有第二固定螺母。

[0007] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:通过两个第一钳柄通过转轴旋转连接,使两个第一钳柄能够绕转轴旋转,通过第一钳柄前端开有第一盲孔,第一盲孔内套接第二钳柄下端,第二钳柄下端开第二盲孔,第一钳柄前端安装有第一螺栓,第一螺栓穿过第一钳柄前端与第二盲孔,第一螺栓另一端螺接有第一螺母,使第二钳柄能够在第一盲孔内调整长度和固定,通过第二钳柄上端内侧安装有咬合部,咬合部上开有齿槽,使咬合部咬合后能够夹住血管,齿槽内安装有吸血海绵,使血管外的血液能够被吸血海绵吸收,便于缝合,通过转轴上安装有连接杆一端,所述连接杆另一端安装有微型摄像机,使微型摄像机能够将腹腔戳孔内的情况远程传输至显示屏上,使缝合更加精准。

### 附图说明

[0008] 图1为本实用新型主视图;

[0009] 图2为本实用新型第二钳柄处结构剖视图;

[0010] 图3为本实用新型a处结构放大图；

[0011] 图4为本实用新型第二固定螺栓处结构剖视图。

[0012] 图中：1、第一钳柄，101、第一盲孔，2、转轴，3、指套，4、第二钳柄，401、第二盲孔，5、第一螺栓，6、第一螺母，7、咬合部，701、齿槽，8、吸血海绵，9、连接杆，10、第二固定螺栓，11、第二固定螺母，12、微型摄像机，13、吸汗海绵垫。

### 具体实施方式

[0013] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0014] 请参阅图1-4，本实用新型提供一种技术方案：一种医疗腹腔镜下血管缝合钳，包括第一钳柄1，所述第一钳柄1数量为两个，所述两个第一钳柄1通过转轴2旋转连接，使两个第一钳柄1能够绕转轴2旋转，所述第一钳柄1前端开有第一盲孔101，所述第一盲孔101内套接第二钳柄4下端，所述第二钳柄4下端开第二盲孔401，所述第一钳柄1前端安装有第一螺栓5，所述第一螺栓5穿过第一钳柄1前端与第二盲孔401，所述第一螺栓5另一端螺接有第一螺母6，使第二钳柄4能够在第一盲孔101内调整长度和固定，所述第二钳柄4上端内侧安装有咬合部7，所述咬合部7上开有齿槽701，使咬合部7咬合后能够夹住血管，所述齿槽701内安装有吸血海绵8，使血管外的血液能够被吸血海绵8吸收，便于缝合，所述转轴2上安装有连接杆9一端，所述连接杆9另一端安装有微型摄像机12，使微型摄像机12能够将腹腔戳孔内的情况远程传输至显示屏上，使缝合更加精准。

[0015] 具体而言，所述指套3内安装有吸汗海绵垫13，使吸汗海绵垫13能够吸收使用者手上的汗液。

[0016] 具体而言，所述连接杆9一端安装有第二固定螺栓10，所述第二固定螺栓10穿过连接杆9一端与转轴2，所述第二固定螺栓10另一端螺接有第二固定螺母11，使连接杆9能够从转轴2上拆卸下来。

[0017] 工作原理：本实用新型在使用时，如果腹腔戳孔深度较深，则调整第二钳柄4在第一盲孔101内的长度，将第一螺栓5取下，将第二钳柄4在第一钳柄1上端的长度增长，将第一螺栓5穿过第一钳柄1前端与第二盲孔401后将第一螺母6螺接在第一螺栓5上，使用血管缝合钳前打开微型摄像机12，微型摄像机12能够将腹腔戳孔内的情况远程传输至显示屏上，使缝合更加精准。

[0018] 对于本领域技术人员而言，显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节，而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下，能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此，无论从哪一点来看，均应实施例看作是示范性的，而且是非限制性的，本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定，因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0019] 此外，应当理解，虽然本说明书按照实施方式加以描述，但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案，说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见，本领域技术人员应当

将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

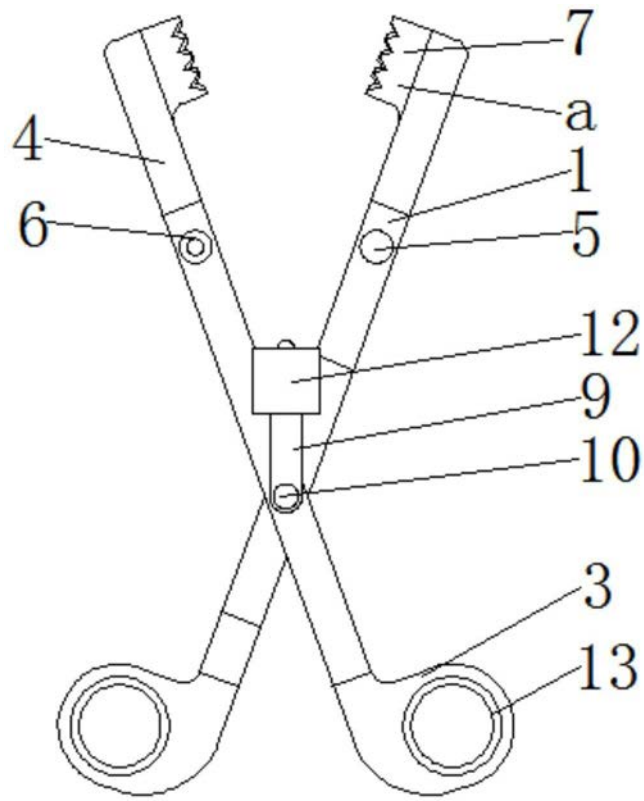


图1

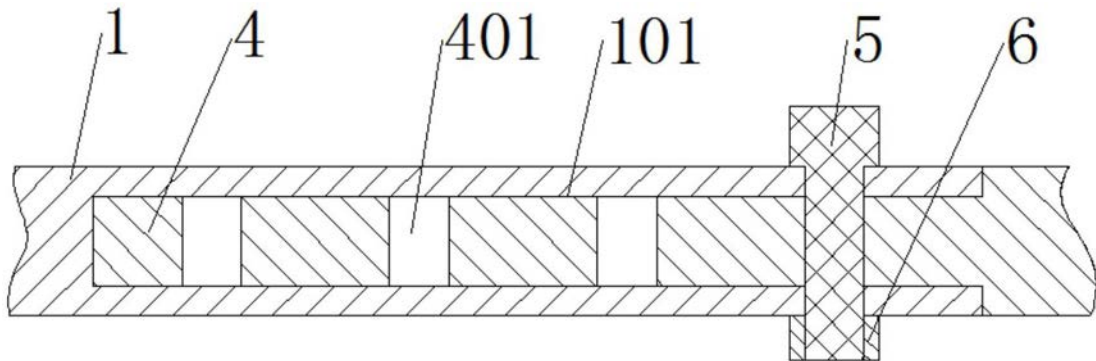


图2

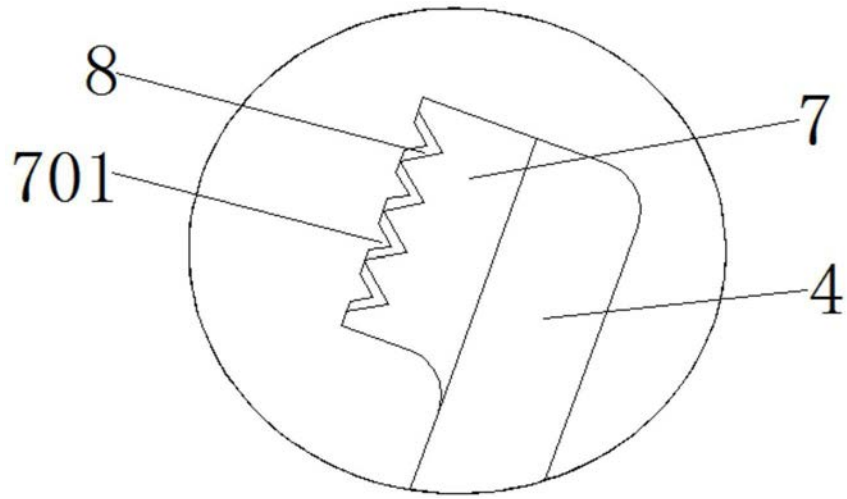


图3

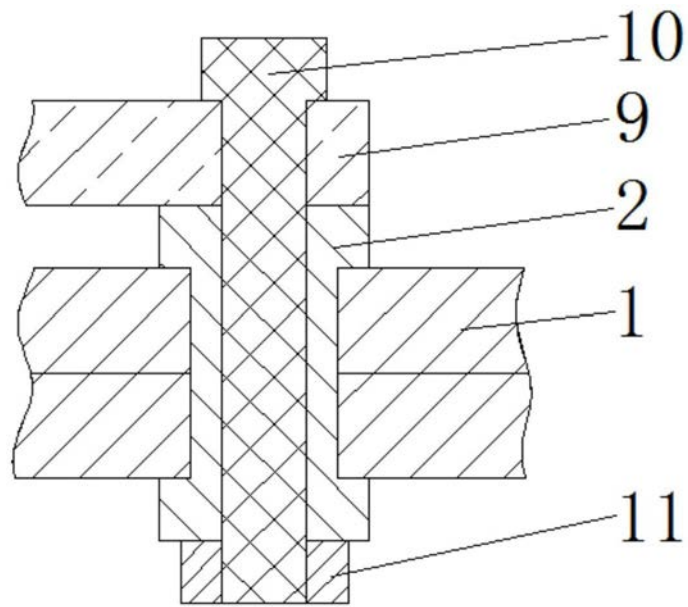


图4

专利名称(译)	一种医疗腹腔镜下血管缝合钳		
公开(公告)号	<a href="#">CN208212038U</a>	公开(公告)日	2018-12-11
申请号	CN201721751084.8	申请日	2017-12-14
发明人	徐靓凯		
IPC分类号	A61B17/04		
代理人(译)	仲崇明		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a>	<a href="#">SIPO</a>	

摘要(译)

本实用新型公开了一种医疗腹腔镜下血管缝合钳，包括第一钳柄，所述第一钳柄数量为两个，所述两个第一钳柄通过转轴旋转连接，所述第一钳柄前端开有第一盲孔，所述第一盲孔内套接第二钳柄下端，与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：通过两个第一钳柄通过转轴旋转连接，使两个第一钳柄能够绕转轴旋转，通过第一钳柄前端开有第一盲孔，第一盲孔内套接第二钳柄下端，第二钳柄下端开第二盲孔，第一钳柄前端安装有第一螺栓，第一螺栓穿过第一钳柄前端与第二盲孔，第一螺栓另一端螺接有第一螺母，使第二钳柄能够在第一盲孔内调整长度和固定。

