



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209826854 U

(45)授权公告日 2019.12.24

(21)申请号 201920381482.8

(22)申请日 2019.03.25

(73)专利权人 重庆医科大学附属永川医院

地址 402160 重庆市永川区萱花路439号

(72)发明人 赵涛

(74)专利代理机构 重庆乐泰知识产权代理事务  
所(普通合伙) 50221

代理人 刘佳

(51)Int.Cl.

A61B 17/12(2006.01)

A61B 17/00(2006.01)

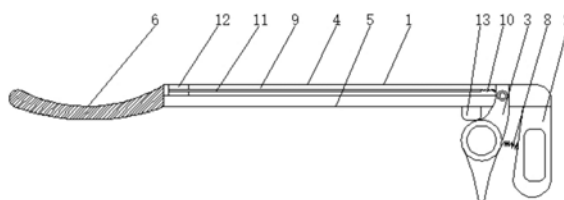
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

### (54)实用新型名称

一种腹腔镜手术用止血钳

### (57)摘要

本实用新型公开了一种腹腔镜手术用止血钳,包括止血钳本体,止血钳本体包括固定握把、活动握把、上钳柄、下钳柄和夹持头,上钳柄和下钳柄左端固定连接有夹持头,且两夹持头右端均固定设置有凸块;本实用新型通过设置凸块,当需要对夹持头进行更换时,因为夹持头与上钳柄和下钳柄为可拆分设置,因此,手动拔出夹持头进行更换即可;还设置有空腔、推杆、第二弹簧和弯曲状夹持头,活动握把的顶部向前推动推杆时固定在推杆上的止血纱布推向伤口处进行止血,弯曲状夹持头上设置的夹齿便于对伤口进行夹紧,提高手术效率,弯曲状可以很好的贴合伤口的弧度,使切口更对称,更有利切口的愈合,本实用新型具有结构简单、使用方便、使用效果好的优点。



1. 一种腹腔镜手术用止血钳,包括止血钳本体(1),其特征在于:所述止血钳本体(1)包括固定握把(2)、活动握把(3)、上钳柄(4)、下钳柄(5)和夹持头(6),所述上钳柄(4)和下钳柄(5)左端固定连接有所述夹持头(6),且两所述夹持头(6)右端均固定设置有凸块(7),所述上钳柄(4)和下钳柄(5)右端固定连接有所述固定握把(2),所述固定握把(2)左侧转动设置有活动握把(3),所述固定握把(2)和活动握把(3)之间固定连接有第一弹簧(8),所述活动握把(3)顶部贯穿所述上钳柄(4)和下钳柄(5),并延伸至所述上钳柄(4)内部,所述上钳柄(4)内部设置有空腔(9),所述空腔(9)内部固定设置有第二弹簧(10),所述第二弹簧(10)的右端与所述活动握把(3)的顶部左侧固定连接,所述第二弹簧(10)的左端固定连接有推杆(11),所述推杆(11)另一端位于所述上钳柄(4)内部,且所述推杆(11)的顶端固定设置有止血纱布(12),所述下钳柄(5)底部位于所述活动握把(3)左侧固定设置有固定块(13)。

2. 根据权利要求1所述的一种腹腔镜手术用止血钳,其特征在于:所述夹持头(6)设置为弯曲状。

3. 根据权利要求1所述的一种腹腔镜手术用止血钳,其特征在于:所述活动握把(3)通过螺栓转动设置于所述上钳柄(4)和下钳柄(5)之间,且所述螺栓将所述上钳柄(4)和下钳柄(5)交叉固定。

4. 根据权利要求1所述的一种腹腔镜手术用止血钳,其特征在于:所述上钳柄(4)的左端为贯通设置。

5. 根据权利要求1所述的一种腹腔镜手术用止血钳,其特征在于:所述上钳柄(4)和下钳柄(5)与两所述夹持头(6)为可拆卸设置。

6. 根据权利要求1所述的一种腹腔镜手术用止血钳,其特征在于:两所述夹持头(6)上均设置有夹齿(14)。

## 一种腹腔镜手术用止血钳

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域，具体为一种腹腔镜手术用止血钳。

### 背景技术

[0002] 在人体体内腹腔镜手术过程中，需要对人体内的血管进行暂时止血，现有技术是用电凝钳进行电凝，使血管凝固止血，其缺陷是电流过大易造成烫伤伤口大，康复慢，会给病人带来痛苦，满足不了理想的效果。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种腹腔镜手术用止血钳，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：一种腹腔镜手术用止血钳，包括止血钳本体，所述止血钳本体包括固定握把、活动握把、上钳柄、下钳柄和夹持头，所述上钳柄和下钳柄左端固定连接有所述夹持头，且两所述夹持头右端均固定设置有凸块，所述上钳柄和下钳柄右端固定连接有所述固定握把，所述固定握把左侧转动设置有活动握把，所述固定握把和活动握把之间固定连接有第一弹簧，所述活动握把顶部贯穿所述上钳柄和下钳柄，并延伸至所述上钳柄内部，所述上钳柄内部设置有空腔，所述空腔内部固定设置有第二弹簧，所述第二弹簧的右端与所述活动握把的顶部左侧固定连接，所述第二弹簧的左端固定连接有所述推杆，所述推杆另一端位于所述上钳柄内部，且所述推杆的顶端固定设置有止血纱布，所述下钳柄底部位于所述活动握把左侧固定设置有固定块。

[0005] 优选的，所述夹持头设置为弯曲状。

[0006] 优选的，所述活动握把通过螺栓转动设置于所述上钳柄和下钳柄之间，且所述螺栓将所述上钳柄和下钳柄交叉固定。

[0007] 优选的，所述上钳柄的左端为贯通设置。

[0008] 优选的，所述上钳柄和下钳柄与两所述夹持头为可拆卸设置。

[0009] 优选的，两所述夹持头上均设置有夹齿。

[0010] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0011] 1、本实用新型通过设置凸块，当需要对夹持头进行更换时，因为夹持头与上钳柄和下钳柄为可拆分设置，因此，手动拔出夹持头进行更换即可，当固定握把和活动握把产生相反的力时，两夹持头分开。

[0012] 2、本实用新型还设置有空腔、推杆、第二弹簧和弯曲状夹持头，在通过将固定握把和活动握把向一起握紧，同时活动握把的顶部向前推动推杆时固定在推杆上的止血纱布推向伤口处进行止血，同时夹持头将伤口夹紧，并对其进行缝合处理；

[0013] 3、通过弯曲状夹持头上设置的夹齿便于对伤口进行夹紧，不易因血液的原因产生掉落，提高手术效率，弯曲状可以很好的贴合伤口的弧度，将伤口缝合后能尽可能的保持原来的形状，使切口更对称，更有利切口的愈合，本实用新型具有结构简单、使用方便、使用效

果好的优点。

### 附图说明

[0014] 图1为本实用新型一种腹腔镜手术用止血钳整体结构示意图；

[0015] 图2为本实用新型一种腹腔镜手术用止血钳夹持头结构示意图；

[0016] 图3为本实用新型一种腹腔镜手术用止血钳夹持头俯视结构示意图。

[0017] 图中：1、止血钳本体；2、固定握把；3、活动握把；4、上钳柄；5、下钳柄；6、夹持头；7、凸块；8、第一弹簧；9、空腔；10、第二弹簧；11、推杆；12、止血纱布；13、固定块；14、夹齿。

### 具体实施方式

[0018] 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。

[0019] 请参阅图1-3，本实用新型提供一种技术方案：一种腹腔镜手术用止血钳，包括止血钳本体1，止血钳本体1包括固定握把2、活动握把3、上钳柄4、下钳柄5和夹持头6，上钳柄4的左端为贯通设置，方便将夹持头6套接在上钳柄4和下钳柄5内；上钳柄4和下钳柄5左端活动套接有夹持头6，夹持头6设置为弯曲状，弯曲状可以很好的贴合伤口的弧度，将伤口缝合后能尽可能的保持原来的形状，使切口更对称，更有利切口的愈合；两夹持头6上均一体成型有夹齿14，便于对伤口进行夹紧，不易因血液的原因产生掉落，提高手术效率；上钳柄4和下钳柄5与两夹持头6为可拆卸设置，方便更换；且两夹持头6右端均一体成型有凸块7，上钳柄4和下钳柄5右端一体成型有固定握把2，固定握把2左侧转动设置有活动握把3，活动握把3通过螺栓转动设置于上钳柄4和下钳柄5之间，且螺栓将上钳柄4和下钳柄5交叉固定，当固定握把2和活动握把3产生相反的力时，两夹持头6分开；固定握把2和活动握把3之间固定连接有第一弹簧8，起到连接固定握把2和活动握把3的作用，活动握把3顶部贯穿上钳柄4和下钳柄5，并延伸至上钳柄4内部，上钳柄4内部设置有空腔9，空腔9内部焊接有第二弹簧10，第二弹簧10的右端与活动握把3的顶部左侧焊接，第二弹簧10的左端焊接连接有推杆11，当手握活动握把3时，下钳柄5上的固定块13挡住活动握把3前移，活动握把3的顶部向前推动推杆11，推杆11上的止血纱布12贴近伤口进行止血，推杆11另一端位于上钳柄4内部，且推杆11的顶端夹紧有止血纱布12，下钳柄5底部位于活动握把3左侧焊接安装有固定块13，固定块13起到阻挡活动握把3的作用。

[0020] 工作原理：该实用新型在使用时，将该止血钳本体1深入手术者的腹腔内，通过腹腔镜观察到手术位，手术医生手握固定握把2和活动握把3，当固定握把2和活动握把3产生相反的力时，两夹持头6分开，再通过将固定握把2和活动握把3向一起握紧，同时活动握把3的顶部向前推动推杆11，时固定在推杆11上的止血纱布12推向伤口处进行止血，同时夹持头6将伤口夹紧，并对其进行缝合处理，夹持头6上设置的夹齿14便于对伤口进行夹紧，不易因血液的原因产生掉落，提高手术效率，当需要对夹持头6进行更换时，因为夹持头6与上钳柄4和下钳柄5为可拆分设置，因此，手动拔出夹持头6进行更换即可，本实用新型具有结构简单、使用方便、使用效果好的优点。

[0021] 需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。

[0022] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限。

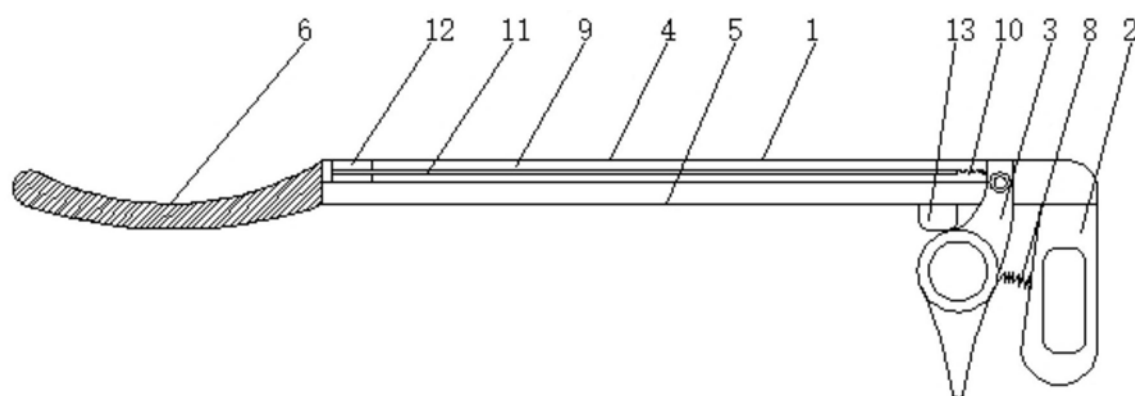


图1

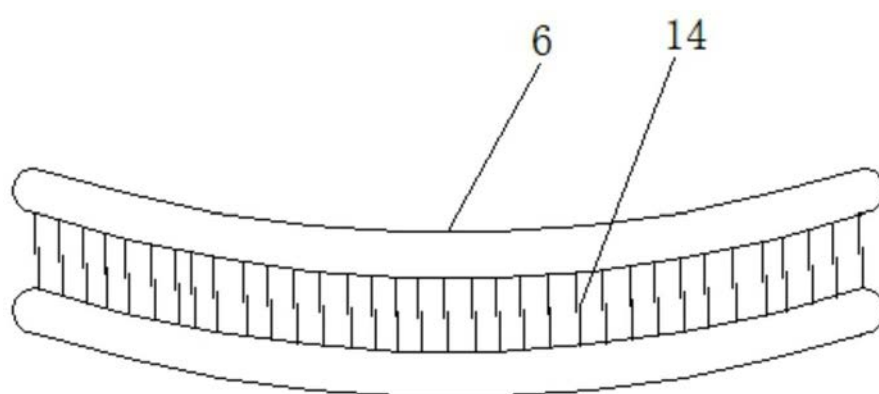


图2

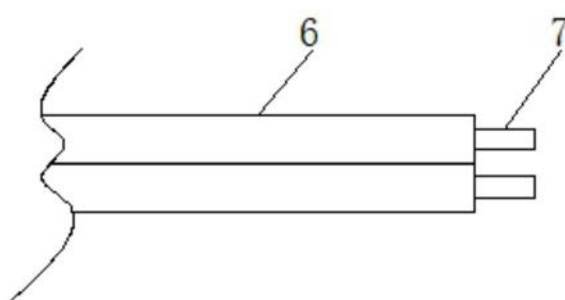


图3

专利名称(译)	一种腹腔镜手术用止血钳		
公开(公告)号	<a href="#">CN209826854U</a>	公开(公告)日	2019-12-24
申请号	CN201920381482.8	申请日	2019-03-25
[标]申请(专利权)人(译)	重庆医科大学附属永川医院		
申请(专利权)人(译)	重庆医科大学附属永川医院		
当前申请(专利权)人(译)	重庆医科大学附属永川医院		
[标]发明人	赵涛		
发明人	赵涛		
IPC分类号	A61B17/12 A61B17/00		
代理人(译)	刘佳		
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腹腔镜手术用止血钳，包括止血钳本体，止血钳本体包括固定握把、活动握把、上钳柄、下钳柄和夹持头，上钳柄和下钳柄左端固定连接有夹持头，且两夹持头右端均固定设置有凸块；本实用新型通过设置凸块，当需要对夹持头进行更换时，因为夹持头与上钳柄和下钳柄为可拆分设置，因此，手动拔出来夹持头进行更换即可；还设置有空腔、推杆、第二弹簧和弯曲状夹持头，活动握把的顶部向前推动推杆时固定在推杆上的止血纱布推向伤口处进行止血，弯曲状夹持头上设置的夹齿便于对伤口进行夹紧，提高手术效率，弯曲状可以很好的贴合伤口的弧度，使切口更对称，更有利切口的愈合，本实用新型具有结构简单、使用方便、使用效果好的优点。

