



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205083607 U

(45) 授权公告日 2016. 03. 16

(21) 申请号 201520804871. 9

(22) 申请日 2015. 10. 16

(73) 专利权人 丽水市中心医院

地址 323000 浙江省丽水市括苍路 289 号

(72) 发明人 吕昕亮

(74) 专利代理机构 北京纽乐康知识产权代理事
务所(普通合伙) 11210

代理人 王珂

(51) Int. Cl.

A61B 18/12(2006. 01)

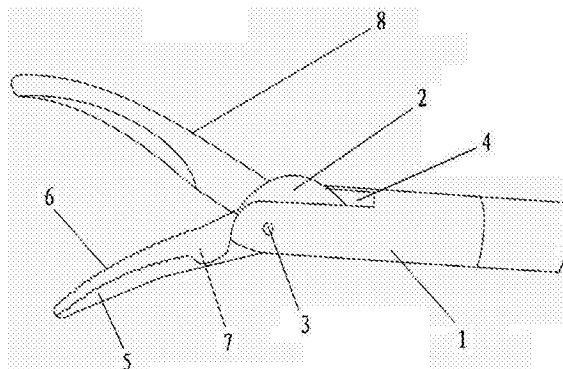
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种腹腔镜手术分离钳

(57) 摘要

本实用新型公开了一种腹腔镜手术分离钳,包括钳杆,所述钳杆前端卡设有钳夹,并且,所述钳夹与所述钳杆之间通过转轴活动连接,所述钳夹前端与周围组织碰触部分以及所述钳杆的外表面均涂覆有绝缘耐高温材料。本实用新型的有益效果:通过采用绝缘耐高温材料将钳夹与周围组织碰触部分的外表面以及钳杆的外表面覆盖,从而以减少裸露导电部分,减少腹腔手术过程中电凝切的误损伤,提高腹腔手术的操作安全性。



1. 一种腹腔镜手术分离钳,包括钳杆(1),其特征在于,所述钳杆(1)前端卡设有钳夹(2),并且,所述钳夹(2)与所述钳杆(1)之间通过转轴(3)活动连接,所述钳夹(2)前端与周围组织碰触部分以及所述钳杆(1)的外表面均涂覆有绝缘耐高温材料。

2. 根据权利要求1所述的腹腔镜手术分离钳,其特征在于,所述钳杆(1)上设有与所述钳夹(2)相配合的卡槽(4)。

3. 根据权利要求1所述的腹腔镜手术分离钳,其特征在于,所述钳夹(2)包括上钳夹(8)和下钳夹(5),所述上钳夹(8)与所述下钳夹(5)的内侧面设有若干相互交错配合钳齿(6)。

4. 根据权利要求3所述的腹腔镜手术分离钳,其特征在于,所述下钳夹(5)的后端内侧面设有弧形凹槽(7)。

一种腹腔镜手术分离钳

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗工具领域,具体来说,涉及一种腹腔镜手术分离钳。

背景技术

[0002] 高频电刀是利用高频电流对人体组织进行切割、止血的一种高频、大功率的电气设备。电刀在工作中所产生的高频电流通过连接人体的负极板和人体形成一个闭合回路,其电流在经过人体时产生热效应使组织被切开和凝固血管止血,目前已广泛地运用于外科手术领域。由于它频率高,有效电极面积小,电流密度大,可在极短的时间内产生足够的热量。在实际手术操作中,腹腔镜手术时手术操作空间较小,常规分离钳其前端有 2-3 厘米的金属裸露导电部分即绝缘覆盖不够,由于这部分较易碰触到周围的脏器、血管、神经等结构,较易造成误凝误切的情况,存在着一定的手术安全隐患。

[0003] 所以,研制出一种使用时能够减少腹腔手术过程中电凝切的误损伤,提高腹腔手术的操作安全性的手术分离钳,便成为业内人士亟需解决的问题。

发明内容

[0004] 针对相关技术中的问题,本实用新型提出一种腹腔镜手术分离钳,使用时能够减少腹腔手术过程中电凝切的误损伤,提高腹腔手术的操作安全性。

[0005] 为实现上述技术目的,本实用新型的技术方案是这样实现的:

[0006] 一种腹腔镜手术分离钳,包括钳杆,所述钳杆前端卡设有钳夹,并且,所述钳夹与所述钳杆之间通过转轴活动连接,所述钳夹前端与周围组织碰触部分以及所述钳杆的外表面均涂覆有绝缘耐高温材料。

[0007] 进一步的,所述钳杆上设有与所述钳夹相配合的卡槽。

[0008] 进一步的,所述钳夹包括上钳夹和下钳夹,所述上钳夹与所述下钳夹的内侧面设有若干相互交错配合钳齿。

[0009] 进一步的,所述下钳夹的后端内侧面设有弧形凹槽。

[0010] 本实用新型的有益效果:通过采用绝缘耐高温材料将钳夹与周围组织碰触部分的外表面以及钳杆的外表面覆盖,从而以减少裸露导电部分,减少腹腔手术过程中电凝切的误损伤,提高腹腔手术的操作安全性。

附图说明

[0011] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其它的附图。

[0012] 图 1 是根据本实用新型实施例所述的腹腔镜手术分离钳的结构示意图。

[0013] 图中:

[0014] 1、钳杆 ;2、钳夹 ;3、转轴 ;4、卡槽 ;5、下钳夹 ;6、钳齿 ;7、弧形凹槽 ;8、上钳夹。

具体实施方式

[0015] 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所获得的所有其它实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0016] 如图 1 所示,根据本实用新型的实施例所述的一种腹腔镜手术分离钳,包括钳杆 1,所述钳杆 1 前端卡设有钳夹 2,并且,所述钳夹 2 与所述钳杆 1 之间通过转轴 3 活动连接,所述钳夹 2 前端与周围组织碰触部分以及所述钳杆 1 的外表面均涂覆有绝缘耐高温材料。

[0017] 在一个实施例中,所述钳杆 1 上设有与所述钳夹 2 相配合的卡槽 4。

[0018] 在一个实施例中,所述钳夹 2 包括上钳夹 8 和下钳夹 5,所述上钳夹 8 与所述下钳夹 5 的内侧面设有若干相互交错配合钳齿 6。

[0019] 在一个实施例中,所述下钳夹 5 的后端内侧面设有弧形凹槽 7。

[0020] 为了方便理解本实用新型的上述技术方案,以下通过具体使用方式上对本实用新型的上述技术方案进行详细说明。

[0021] 在具体使用时,在所述钳夹 2 前端与周围组织碰触部分的外表面涂覆绝缘耐高温材料以及所述钳杆 1 的外表面涂覆绝缘耐高温材料,以减少裸露导电部分,减少意外接触而电凝电切误损伤邻近组织,而所述钳夹 2 的内侧面的所述钳齿 6 仍是金属,不影响手术操作过程中的电凝电切效果。

[0022] 综上所述,借助于本实用新型的上述技术方案,通过采用绝缘耐高温材料将钳夹 2 与周围组织碰触部分的外表面以及钳杆 1 的外表面覆盖,从而以减少裸露导电部分,减少腹腔手术过程中电凝切的误损伤,提高腹腔手术的操作安全性。

[0023] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

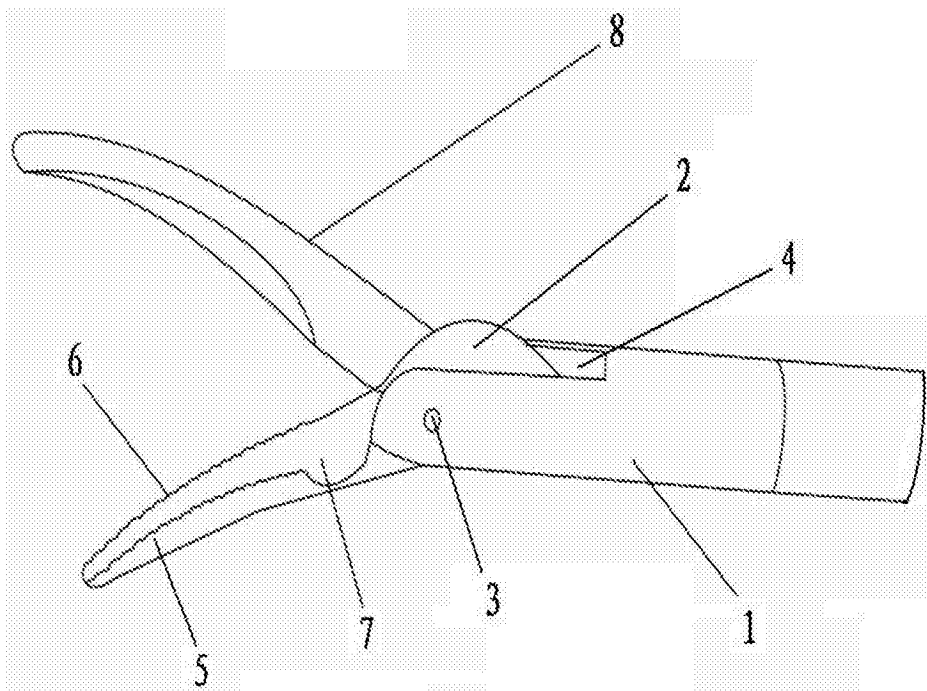


图 1

专利名称(译)	一种腹腔镜手术分离钳		
公开(公告)号	CN205083607U	公开(公告)日	2016-03-16
申请号	CN201520804871.9	申请日	2015-10-16
[标]申请(专利权)人(译)	丽水市中心医院		
申请(专利权)人(译)	丽水市中心医院		
当前申请(专利权)人(译)	丽水市中心医院		
[标]发明人	吕昕亮		
发明人	吕昕亮		
IPC分类号	A61B18/12		
代理人(译)	王珂		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种腹腔镜手术分离钳，包括钳杆，所述钳杆前端卡设有钳夹，并且，所述钳夹与所述钳杆之间通过转轴活动连接，所述钳夹前端与周围组织碰触部分以及所述钳杆的外表面均涂覆有绝缘耐高温材料。本实用新型的有益效果：通过采用绝缘耐高温材料将钳夹与周围组织碰触部分的外表面以及钳杆的外表面覆盖，从而以减少裸露导电部分，减少腹腔镜手术过程中电凝切的误损伤，提高腹腔镜手术的操作安全性。

