



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208388710 U

(45)授权公告日 2019.01.18

(21)申请号 201721271630.8

(22)申请日 2017.09.29

(73)专利权人 上海朝举信息科技有限公司

地址 201715 上海市青浦区练塘镇朱枫公
路6188号第十五幢110丙室

(72)发明人 吴慧卿 吴蔚

(74)专利代理机构 北京华仲龙腾专利代理事务
所(普通合伙) 11548

代理人 李静

(51)Int.Cl.

A61B 17/32(2006.01)

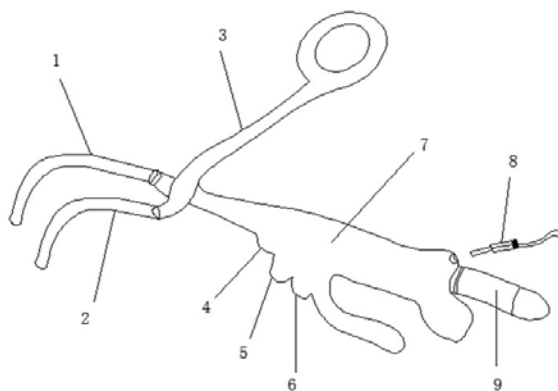
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种痔疮横向弧形射频超声刀

(57)摘要

本实用新型公开了一种痔疮横向弧形射频超声刀,包括第一操作手柄和第二操作手柄,第一操作手柄前端安装有弧形刀头,所述第一操作手柄下端从左往右依次安装有射频按钮、快切按钮和慢切按钮,所述第一操作手柄后端中部安装有换能器,所述第二操作手柄下端安装有刀座。本实用新型,术后横向弧形月牙疤痕,对肛管有保护作用,在肠壁上留下“人为的直肠肛柱”起到断流、悬吊、牵拉固定、有效防止肠液外溢,对排粪起到相应的节制作用,利用射频超声,便于手术时凝血,大大增加了切割效果。



1. 一种痔疮横向弧形射频超声刀, 包括第一操作手柄(7) 和第二操作手柄(3), 其特征在于, 所述第一操作手柄(7) 和第二操作手柄(3) 通过铰接方式进行连接, 第一操作手柄(7) 前端安装有弧形刀头(1), 所述第一操作手柄(7) 下端从左往右依次安装有射频按钮(4)、快切按钮(5) 和慢切按钮(6), 所述第一操作手柄(7) 后端中部安装有换能器(9), 所述第二操作手柄(3) 下端安装有刀座(2)。

2. 根据权利要求1所述的一种痔疮横向弧形射频超声刀, 其特征在于, 所述第一操作手柄(7) 上端后侧可拆式安装有射频插头(8)。

一种痔疮横向弧形射频超声刀

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域，具体是一种痔疮横向弧形射频超声刀。

背景技术

[0002] 目前采用的器械、装置、设备等在痔疮手术疗法中形成的创伤疤痕主要有，同一平面横向环行（或间断弧形）有钛钉的疤痕、快速结痂的瞬间疤痕、圆点状、片状疤痕等，由于痔所在生理结构功能的特征性部位，不可避免的会导致直肠或肛管狭窄、吻合口狭窄、术后严重出血、大便失禁等后遗症。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种痔疮横向弧形射频超声刀，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：

[0005] 一种痔疮横向弧形射频超声刀，包括第一操作手柄和第二操作手柄，第一操作手柄前端安装有弧形刀头，所述一操作手柄下端从左往右依次安装有射频按钮、快切按钮和慢切按钮，所述第一操作手柄后端中部安装有换能器，所述第二操作手柄下端安装有刀座。

[0006] 作为本实用新型进一步的方案：所述第一操作手柄和第二操作手柄通过铰接方式进行连接。

[0007] 作为本实用新型再进一步的方案：所述第一操作手柄上端后侧可拆式安装有射频插头。

[0008] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0009] 所述一种痔疮横向弧形射频超声刀，结构合理，设计新颖，术后横向弧形月牙疤痕，对肛管有保护作用，在肠壁上留下“人为的直肠肛柱”起到断流、悬吊、牵拉固定、有效防止肠液外溢，对排粪起到相应的节制作用，利用射频超声，便于手术时凝血，大大增加了切割效果。

附图说明

[0010] 图1为一种痔疮横向弧形射频超声刀的结构示意图。

具体实施方式

[0011] 需要说明的是，在不冲突的情况下，本实用新型中的实施例及实施例中的特征可以相互组合。

[0012] 在本实用新型的描述中，需要理解的是，术语“中心”、“纵向”、“横向”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系，仅是为了便于描述本实用新型和简化描述，而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作，因此不能理解

为对本实用新型的限制。此外,术语“第一”、“第二”等仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量。由此,限定有“第一”、“第二”等的特征可以明示或者隐含地包括一个或者更多个该特征。在本实用新型的描述中,除非另有说明,“多个”的含义是两个或两个以上。

[0013] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以通过具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0014] 下面将参考附图并结合实施例来详细说明本实用新型。

[0015] 参阅图1,本实用新型实施例中,一种痔疮横向弧形射频超声刀,包括第一操作手柄7和第二操作手柄3,所述第一操作手柄7和第二操作手柄3通过铰接方式进行连接,第一操作手柄7前端安装有弧形刀头1,所述第一操作手柄7上端后侧可拆式安装有射频插头8,所述一操作手柄7下端从左往右依次安装有射频按钮4、快切按钮5和慢切按钮6,所述第一操作手柄7后端中部安装有换能器9,所述第二操作手柄6下端安装有刀座2。

[0016] 本实用新型的工作原理是:使用时,将射频插头8插入到第一操作手柄7中,插到卡位即安装完成,同时将换能器9插入到第一操作手柄7中,然后操作着第二操作手柄3和弧形刀头1,将超声治疗源计介入到病变部位中,实现着对病变位置的治疗,操作简单,可靠性高。

[0017] 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。

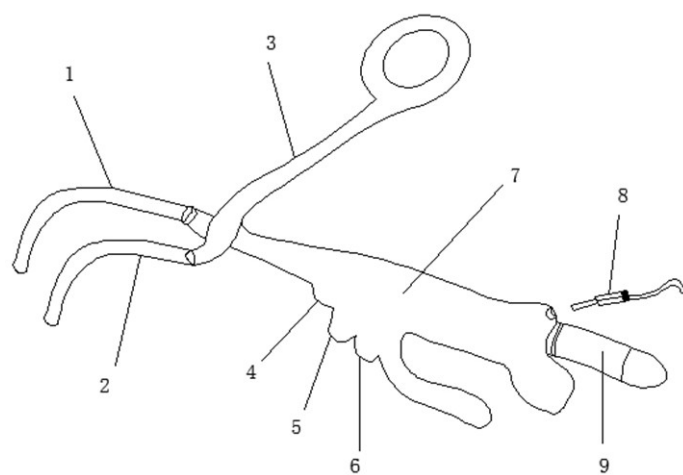


图1

专利名称(译)	一种痔疮横向弧形射频超声刀		
公开(公告)号	CN208388710U	公开(公告)日	2019-01-18
申请号	CN201721271630.8	申请日	2017-09-29
[标]申请(专利权)人(译)	上海朝举信息科技有限公司		
申请(专利权)人(译)	上海朝举信息科技有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	上海朝举信息科技有限公司		
[标]发明人	吴慧卿 吴蔚		
发明人	吴慧卿 吴蔚		
IPC分类号	A61B17/32		
代理人(译)	李静		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种痔疮横向弧形射频超声刀，包括第一操作手柄和第二操作手柄，第一操作手柄前端安装有弧形刀头，所述一操作手柄下端从左往右依次安装有射频按钮、快切按钮和慢切按钮，所述第一操作手柄后端中部安装有换能器，所述第二操作手柄下端安装有刀座。本实用新型，术后横向弧形月牙疤痕，对肛管有保护作用，在肠壁上留下“人为的直肠肛柱”起到断流、悬吊、牵拉固定、有效防止肠液外溢，对排粪起到相应的节制作用，利用射频超声，便于手术时凝血，大大增加了切割效果。

