



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207837609 U

(45)授权公告日 2018.09.11

(21)申请号 201721182210.2

(22)申请日 2017.09.15

(73)专利权人 耿金宏

地址 201505 上海市金山区亭林镇寺平北路80号

(72)发明人 耿金宏 陈磊

(51)Int.Cl.

A61B 17/295(2006.01)

A61B 17/3201(2006.01)

A61B 18/12(2006.01)

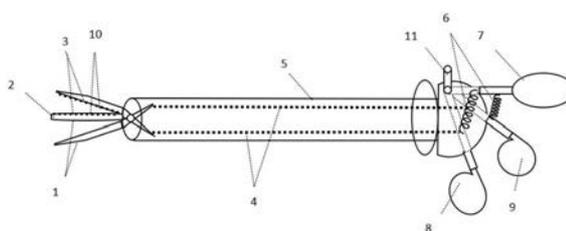
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种腹腔镜用多功能手术器械

(57)摘要

本实用新型公开了一种腹腔镜用多功能手术器械,包括剪刀端、钳剪固定端、钳子端、控制杆、器械筒体、复位弹簧、固定手柄、钳子控制柄、剪刀控制柄、钳口防滑齿、电凝柱;其特征在于所述剪刀端由剪刀控制柄来控制;所述钳子端由钳子控制柄来控制;所述复位弹簧可使钳子和剪刀为闭合状态;所述钳口防滑齿为夹闭组织后防滑的锯齿状结构。该一种腹腔镜用多功能手术器械,采用本实用新型进行腹腔镜手术操作时,可根据手术的需要,对操作的组织进行钳夹、牵拉、移动。同时也可以根据手术的需要,在不更换手术器械的情况下,进行组织剪断。在有些特殊手术操作,需要边剪边凝或者需要钳夹出血点止血时可以通过本器械电凝柱连接电源,进行相应的操作,避免频繁跟换手术器械带来的时间浪费。经过临床试验,此手术器械使用操作方便、快速、灵活,有效的节约手术时间、提高手术安全性。



1. 一种腹腔镜用多功能手术器械,包括剪刀端、钳剪固定端、钳子端、控制杆、器械筒体、复位弹簧、固定手柄、钳子控制柄、剪刀控制柄、钳口防滑齿、电凝柱;其特征在于所述剪刀端由剪刀控制柄来控制;所述钳子端由钳子控制柄来控制;所述复位弹簧可使钳子和剪刀为闭合状态;所述钳口防滑齿为夹闭组织后防滑的锯齿状结构。

2. 根据权利要求1所述的一种腹腔镜用多功能手术器械,其特征在于:所述剪刀端和钳子端在自然状态下由于复位弹簧作用为闭合状态。

3. 根据权利要求1所述的一种腹腔镜用多功能手术器械,其特征在于:所述钳剪固定端为一面较薄的剪刀结构,一面带有防滑齿的钳口结构。

4. 根据权利要求1所述的一种腹腔镜用多功能手术器械,其特征在于:所述钳子端带有钳口防滑齿。

5. 根据权利要求1所述的一种腹腔镜用多功能手术器械,其特征在于:所述控制杆为器械筒体内两个独立的连接杆。

6. 根据权利要求1所述的一种腹腔镜用多功能手术器械,其特征在于:所述器械筒体表面涂有绝缘体层。

7. 根据权利要求1所述的一种腹腔镜用多功能手术器械,其特征在于:所述固定手柄为不可移动的手柄。

8. 根据权利要求1所述的一种腹腔镜用多功能手术器械,其特征在于:所述电凝柱为可与手术室电凝线相通用的连接柱。

一种腹腔镜用多功能手术器械

技术领域

[0001] 本实用新型涉及腹腔镜手术应用技术领域，具体为一种腹腔镜用多功能手术器械。

背景技术

[0002] 现代医学的发展，微创外科已经是当今外科手术的发展方向，微创外科具有创伤小、恢复快、痛苦少，已经成为现代医学共同追求的目标和方向。在某些方面腹腔镜技术渐渐取代传统手术，在腹腔镜操作时，通常会根据手术情况，需要频繁更换手术操作器械才能完成一台完成的手术，但是在需要钳夹止血后再用剪刀边剪边凝毕组织操作时，不但需要频繁更换手术器械，而且需要频繁连接电凝线，手术时间明显延长，操作起来明显不便，给手术医生带来一定的困扰。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种腹腔镜用多功能手术器械，它能有效的解决背景技术中存在的问题。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种腹腔镜用多功能手术器械，包括剪刀端、钳剪固定端、钳子端、控制杆、器械筒体、复位弹簧、固定手柄、钳子控制柄、剪刀控制柄、钳口防滑齿、电凝柱；其特征在于所述剪刀端由剪刀控制柄来控制；所述钳子端由钳子控制柄来控制；所述复位弹簧可使钳子和剪刀为闭合状态；所述钳口防滑齿为夹闭组织后防滑的锯齿状结构。

[0005] 进一步，所述剪刀端和钳子端在自然状态下由于复位弹簧作用为闭合状态。

[0006] 进一步，所述钳剪固定端为一面较薄的剪刀结构，一面带有防滑齿的钳口结构。

[0007] 进一步，所述钳子端带有钳口防滑齿。

[0008] 进一步，所述控制杆为器械筒体内两个独立的连接杆。

[0009] 进一步，所述器械筒体表面涂有绝缘体层。

[0010] 进一步，所述固定手柄为不可移动的手柄。

[0011] 进一步，所述电凝柱为可与手术室电凝线相通用的连接柱。

[0012] 与现有技术相比，该一种腹腔镜用多功能手术器械，采用本实用新型进行腹腔镜手术操作时，可根据手术的需要，对操作的组织进行钳夹、牵拉、移动。同时也可以根据手术的需要，在不更换手术器械的情况下，进行组织剪断。在有些特殊手术操作，需要边剪边凝或者需要钳夹出血点止血时可以通过本器械电凝柱连接电源，进行相应的操作，避免频繁跟换手术器械带来的时间浪费。经过临床试验，此手术器械使用操作方便、快速、灵活，有效的节约手术时间、提高手术安全性。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型的整体结构示意图；

[0014] 附图标记中:剪刀端1;钳剪固定端2;钳子端3;控制杆4;器械筒体5;复位弹簧6;固定手柄7;钳子控制柄8;剪刀控制柄9;钳口防滑齿10;电凝柱11。

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在没有做出创造性劳动前提下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] 请参阅图1,本实用新型提供一种技术方案:一种腹腔镜用多功能手术器械,包括剪刀端1、钳剪固定端2、钳子端3、控制杆4、器械筒体5、复位弹簧6、固定手柄7、钳子控制柄8、剪刀控制柄9、钳口防滑齿10、电凝柱11;其特征在于所述剪刀端1由剪刀控制柄9来控制;所述钳子端3由钳子控制柄8来控制;所述复位弹簧6可使钳子和剪刀为闭合状态;所述钳口防滑齿10为夹闭组织后防滑的锯齿状结构。

[0017] 进一步,所述剪刀端1和钳子端3在自然状态下由于复位弹簧6作用为闭合状态。

[0018] 进一步,所述钳剪固定端2为一面较薄的剪刀结构,一面带有防滑齿的钳口结构。

[0019] 进一步,所述钳子端3带有钳口防滑齿10。

[0020] 进一步,所述控制杆4为器械筒体内两个独立的连接杆。

[0021] 进一步,所述器械筒体5表面涂有绝缘体。

[0022] 进一步,所述固定手柄7为不可移动的手柄。

[0023] 进一步,所述电凝柱11为可与手术室电凝线相通用的连接柱。

[0024] 本实用新型在设计时:通过一种腹腔镜用多功能手术器械进行手术操作时,当根据手术需要,电凝柱连接好电凝设备后,手术者可通过控制剪刀控制柄和钳子控制柄分别进行组织牵拉、夹闭、移动、电凝、剪切组织操作,不需要更换手术器械就能顺利完成。甚至在进行复杂手术操作时,如边凝边剪、边夹闭边凝的时候,也不需要频繁更换手术器械即可顺利完成。明显节约手术时间,提高手术操作效率。更加有利于精细化手术操作。

[0025] 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定。

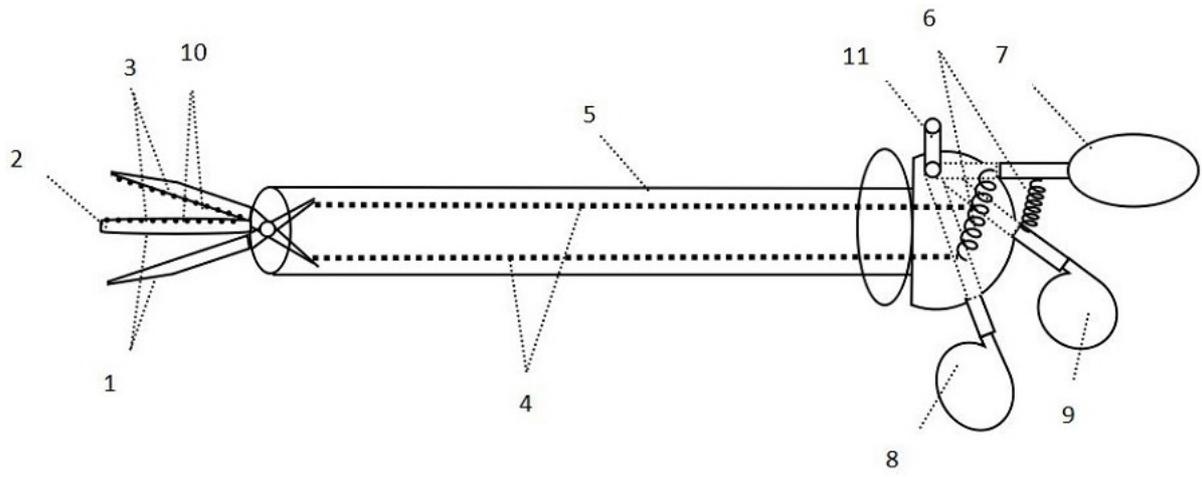


图1

专利名称(译)	一种腹腔镜用多功能手术器械		
公开(公告)号	CN207837609U	公开(公告)日	2018-09-11
申请号	CN201721182210.2	申请日	2017-09-15
[标]申请(专利权)人(译)	耿金宏		
申请(专利权)人(译)	耿金宏		
当前申请(专利权)人(译)	耿金宏		
[标]发明人	耿金宏 陈磊		
发明人	耿金宏 陈磊		
IPC分类号	A61B17/295 A61B17/3201 A61B18/12		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种腹腔镜用多功能手术器械，包括剪刀端、钳剪固定端、钳子端、控制杆、器械筒体、复位弹簧、固定手柄、钳子控制柄、剪刀控制柄、钳口防滑齿、电凝柱；其特征在于所述剪刀端由剪刀控制柄来控制；所述钳子端由钳子控制柄来控制；所述复位弹簧可使钳子和剪刀为闭合状态；所述钳口防滑齿为夹闭组织后防滑的锯齿状结构。该一种腹腔镜用多功能手术器械，采用本实用新型进行腹腔镜手术操作时，可根据手术的需要，对操作的组织进行钳夹、牵拉、移动。同时也可以根据手术的需要，在不更换手术器械的情况下，进行组织剪断。在有些特殊手术操作，需要边剪边凝或者需要钳夹出血点止血时可以通过本器械电凝柱连接电源，进行相应的操作，避免频繁跟换手术器械带来的时间浪费。经过临床试验，此手术器械使用操作方便、快速、灵活，有效的节约手术时间、提高手术安全性。

