



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207755335 U

(45)授权公告日 2018.08.24

(21)申请号 201720786150.9

(22)申请日 2017.07.02

(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 龚建鸣

(51)Int.Cl.

A61B 17/29(2006.01)

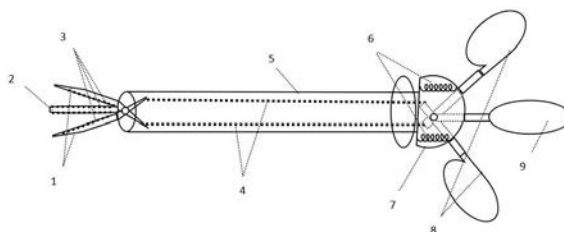
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种腹腔镜用双头组织钳

(57)摘要

本实用新型公开了一种腹腔镜用双头组织钳,包括钳移动端、钳固定端、钳口防滑齿、钳控制杆、钳筒体、钳闭合弹簧、钳底座、钳控制柄、钳固定柄;其特征在于所述钳移动端由钳控制柄来控制;所述钳闭合弹簧可使钳子为闭合状态;所述钳口防滑齿为夹闭组织后防滑的锯齿状结构。所述钳移动端可分别由钳控制柄单独控制。该一种腹腔镜用双头组织钳,采用本实用新型进行腹腔镜组织钳夹手术操作时,可完成现有普通腹腔镜手术组织钳无法完成的手术钳夹任务,可同时钳夹两处不同位置组织使其拉合在一起、结扎、牵拉、固定、很方便的暴露手术视野。经过临床试验,此方法手术操作方便、快速、灵活,有效的提高手术安全性。



1. 一种腹腔镜用双头组织钳,包括钳移动端、钳固定端、钳口防滑齿、钳控制杆、钳筒体、钳闭合弹簧、钳底座、钳控柄、钳固定柄;其特征在于所述钳移动端由钳控柄来控制;所述钳闭合弹簧可使钳子为闭合状态;所述钳口防滑齿为夹闭组织后防滑的锯齿状结构;所述钳移动端可分别由钳控柄单独控制。

2. 根据权利要求1所述的一种腹腔镜用双头组织钳,其特征在于:所述钳移动端为两个可独立控制钳口。

3. 根据权利要求1所述的一种腹腔镜用双头组织钳,其特征在于:所述钳移动端和钳固定端均具有组织钳防滑齿结构。

4. 根据权利要求1所述的一种腹腔镜用双头组织钳,其特征在于:所述钳筒体为圆筒型,直径为0.8cm筒状结构。

5. 根据权利要求1所述的一种腹腔镜用双头组织钳,其特征在于:所述钳闭合弹簧为连接钳底座和钳控柄的弹簧。

6. 根据权利要求1所述的一种腹腔镜用双头组织钳,其特征在于:所述钳固定端和钳固定柄为固定不动的结构。

7. 根据权利要求1所述的一种腹腔镜用双头组织钳,其特征在于:所述钳控柄与钳闭合弹簧连接使钳移动端和钳固定端为闭合状态。

8. 根据权利要求1所述的一种腹腔镜用双头组织钳,其特征在于:所述钳控柄分别控制两个独立的钳移动端。

一种腹腔镜用双头组织钳

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双头组织钳。

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,我们发现有时由于操作空间小,缝合、钳夹、暴露组织时比较困难,“筷子效应”时常发生,在全腹膜外疝气修补手术操作时,分离出现腹膜破口时,在放置疝气补片前,需缝合破口腹膜,腹膜较薄、易撕扯破,手术难度增加,且手术时间明显延长。在腹腔镜胆囊切除术时,我们牵拉胆囊颈部在解剖胆囊三角区组织时,时常会遇到胆囊体下垂,挡住手术视野,影响手术操作,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双头组织钳,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:一种腹腔镜用双头组织钳,包括钳移动端、钳固定端、钳口防滑齿、钳控制杆、钳筒体、钳闭合弹簧、钳底座、钳控柄、钳固定柄;其特征在於所述钳移动端由钳控柄来控制;所述钳闭合弹簧可使钳子为闭合状态;所述钳口防滑齿为夹闭组织后防滑的锯齿状结构。所述钳移动端可分别由钳控柄单独控制。

[0005] 进一步,所述钳移动端为两个可独立控制钳口。

[0006] 进一步,所述钳移动端和钳固定端均具有组织钳防滑齿结构。

[0007] 进一步,所述钳筒体为圆筒型,直径为0.8cm筒状结构。

[0008] 进一步,所述钳闭合弹簧为连接钳底座和钳控柄的弹簧。

[0009] 进一步,所述钳固定端和钳固定柄为固定不动的结构。

[0010] 进一步,所述钳控柄与钳闭合弹簧连接使钳移动端和钳固定端为闭合状态。

[0011] 进一步,所述钳控柄分别控制两个独立的钳移动端。

[0012] 与现有技术相比,该一种腹腔镜用双头组织钳,采用本实用新型进行腹腔镜组织钳夹手术操作时,可完成现有普通腹腔镜手术组织钳无法完成的手术钳夹任务,可同时钳夹两处不同位置组织使其拉合在一起、结扎、牵拉、固定、很方便的暴露手术视野。比如在全腹膜外疝气修补手术操作时,出现腹膜破口,在局限空间内同时钳夹破口腹膜两端,拉合在一起套扎,明显缩短缝合腹膜破口所用时间。再如在腹腔镜胆囊切除手术时,钳夹胆囊体两处不同位置,可显著固定胆囊,防止手术过程中,胆囊体摆动,影响手术操作,可较好暴露手术视野。经过临床试验,此方法手术操作方便、快速、灵活,有效的提高手术安全性。

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:钳移动端1;钳固定端2;钳口防滑齿3;钳控制杆4;钳筒体5;钳闭合弹簧6;钳底座7;钳控柄8;钳固定柄9。

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:

[0017] 一种腹腔镜用双头组织钳,包括钳移动端1;钳固定端2;钳口防滑齿3;钳控制杆4;钳筒体5;钳闭合弹簧6;钳底座7;钳控柄8;钳固定柄9;其特征在于所述钳移动端1由钳控柄8来控制;所述钳闭合弹簧6可使钳子为闭合状态;所述钳口防滑齿3为夹闭组织后防滑的锯齿状结构。所述钳移动端1可分别由钳控柄8单独控制。

[0018] 进一步,所述钳移动端1为两个可独立控制钳口。

[0019] 进一步,所述钳移动端1和钳固定端2均具有组织钳防滑齿结构。

[0020] 进一步,所述钳筒体5为圆筒型,直径为0.8cm筒状结构。

[0021] 进一步,所述钳闭合弹簧6为连接钳底座7和钳控柄8的弹簧。

[0022] 进一步,所述钳固定端2和钳固定柄9为固定不动的结构。

[0023] 进一步,所述钳控柄8与钳闭合弹簧6连接使钳移动端1和钳固定端2为闭合状态。

[0024] 进一步,所述钳控柄8分别控制两个独立的钳移动端。

[0025] 本实用新型在设计时:通过一种腹腔镜用双头组织钳进行手术操作时,当根据手术需要,需夹合两处较远组织时,先通过一侧钳控柄进行操作使钳移动端夹住一侧组织,其次再通过另一个钳控柄操作使钳移动端夹住另外一侧组织,使有张力的两侧组织轻松的钳夹在一起,进而可进行组织套扎、缝合、固定牵拉、调整手术方向等操作。同时钳子闭合弹簧可使钳子在手术操作者放松状态下,呈夹闭组织状态,钳口防滑齿可使夹闭的组织放紧密,防止夹闭组织松脱。应用此器械手术操作,可使牵拉组织变得更加容易、套扎有张力组织更加方便、暴露手术视野更加清晰。更加有利于精细化手术操作。

[0026] 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。

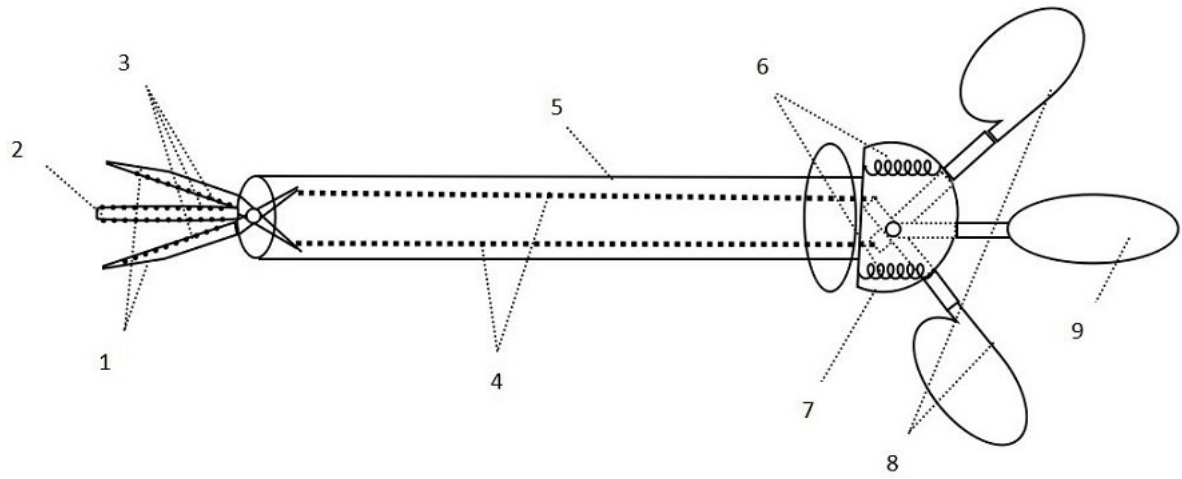


图1

专利名称(译)	一种腹腔镜用双头组织钳		
公开(公告)号	CN207755335U	公开(公告)日	2018-08-24
申请号	CN201720786150.9	申请日	2017-07-02
[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 龚建鸣		
发明人	耿金宏 龚建鸣		
IPC分类号	A61B17/29		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种腹腔镜用双头组织钳，包括钳移动端、钳固定端、钳口防滑齿、钳控制杆、钳筒体、钳闭合弹簧、钳底座、钳控柄、钳固定柄；其特征在于所述钳移动端由钳控柄来控制；所述钳闭合弹簧可使钳子为闭合状态；所述钳口防滑齿为夹闭组织后防滑的锯齿状结构。所述钳移动端可分别由钳控柄单独控制。该一种腹腔镜用双头组织钳，采用本实用新型进行腹腔镜组织钳夹手术操作时，可完成现有普通腹腔镜手术组织钳无法完成的手术钳夹任务，可同时钳夹两处不同位置组织使其拉合在一起、结扎、牵拉、固定、很方便的暴露手术视野。经过临床试验，此方法手术操作方便、快速、灵活，有效的提高手术安全性。

