



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202497234 U

(45) 授权公告日 2012. 10. 24

(21) 申请号 201220062328. 2

(22) 申请日 2012. 02. 24

(73) 专利权人 杭州光典医疗器械有限公司

地址 311501 浙江省杭州市桐庐县桐君街道
白云源西路 88 号

(72) 发明人 王水良

(74) 专利代理机构 杭州天欣专利事务所 33209

代理人 余木兰

(51) Int. Cl.

A61B 18/12(2006. 01)

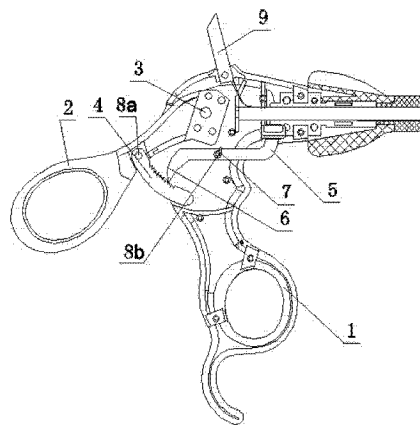
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

带锁卡电凝钳手柄

(57) 摘要

本实用新型涉及一种医疗器械,特别是一种带锁卡电凝钳手柄,属于专用医用钳类器械,应用于人体腹腔镜手术。该带锁卡电凝钳手柄,其结构特点是:包括固定手柄、活动手柄、卡板、手柄、卡齿、弹簧和电凝插头;所述的电凝插头固定安装在固定手柄上,固定手柄和活动手柄用固定螺栓活络连接;卡板通过固定销 a 固定在活动手柄上,卡齿和手柄固定连接,手柄通过套有弹簧的固定销 b 安装在固定手柄上,弹簧的一端固定在固定销 b 上、另一端固定在手柄上,卡齿与卡板啮合。本实用新型克服现有技术存在的缺陷,具有结构合理牢固,适用范围宽,密封性好,方便清洗和高温消毒,使用可靠、安全等优点。



1. 一种带锁卡电凝钳手柄,其特征在于:包括固定手柄、活动手柄、卡板、手柄、卡齿、弹簧和电凝插头;所述的电凝插头固定安装在固定手柄上,固定手柄和活动手柄用固定螺栓活络连接;卡板通过固定销 a 固定在活动手柄上,卡齿和手柄固定连接,手柄通过套有弹簧的固定销 b 安装在固定手柄上,弹簧的一端固定在固定销 b 上、另一端固定在手柄上,卡齿与卡板啮合。

2. 根据权利要求 1 所述的带锁卡电凝钳手柄,其特征在于:所述的手柄和卡齿系一体制作。

3. 根据权利要求 2 所述的带锁卡电凝钳手柄,其特征在于:所述的固定手柄、活动手柄、卡板、手柄、卡齿、弹簧和电凝插头均采用金属制作。

带锁卡电凝钳手柄

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医疗器械，特别是一种带锁卡电凝钳手柄，属于专用医用钳类器械，应用于人体腹腔镜手术。

背景技术

[0002] 在人体腹腔镜手术中，需要应用专用的钳类器械——电凝钳手柄，现有技术钳体手柄设计多样，但都是普通的医用钳类器械，没有带锁卡的电凝钳手柄。普通医用钳类器械无锁卡装置，手术中无法保证钳夹夹紧，没有理想的应用效果，因而不能满足手术需要。

发明内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是，克服现有技术存在的缺陷，提供一种结构合理，使用方便安全，设置有锁卡装置的专用于人体腹腔镜手术的带锁卡电凝钳手柄。

[0004] 本实用新型解决上述问题所采用的技术方案是：该带锁卡电凝钳手柄，其结构特点在于：包括固定手柄、活动手柄、卡板、手柄、卡齿、弹簧和电凝插头；所述的电凝插头固定安装在固定手柄上，固定手柄和活动手柄用固定螺栓活络连接；卡板通过固定销 a 固定在活动手柄上，卡齿和手柄固定连接，手柄通过套有弹簧的固定销 b 安装在固定手柄上，弹簧的一端固定在固定销 b 上、另一端固定在手柄上，卡齿与卡板啮合。

[0005] 本实用新型带锁卡电凝钳手柄，所述的手柄和卡齿系一体制作。

[0006] 本实用新型带锁卡电凝钳手柄，所述的固定手柄、活动手柄、卡板、手柄、卡齿、弹簧和电凝插头均采用金属制作。

[0007] 本实用新型与现有技术相比具有以下优点：本实用新型带锁卡电凝钳手柄在固定手柄和活动手柄上安装包括卡板、手柄、卡齿和弹簧构成的锁卡装置，使用中在弹簧的作用下卡齿与卡板啮合，实现钳夹的锁卡功能，防止手术过程中钳夹松动，解决了现有技术存在的不足。该带锁卡电凝钳手柄结构合理牢固，适用范围宽，密封性好，方便清洗和高温消毒，使用安全、可靠。

附图说明

[0008] 图 1 为实施例带锁卡电凝钳手柄结构示意图，带局部剖视。

[0009] 图 2 为实施例带锁卡电凝钳手柄外观示意图。

具体实施方式

[0010] 下面通过实施例，结合附图对本实用新型作进一步的阐述。

[0011] 实施例结构参见图 1、2，该带锁卡电凝钳手柄包括固定手柄 1、活动手柄 2、固定螺栓 3、卡板 4、手柄 5、卡齿 6、弹簧 7、固定销 a 8a、固定销 b 8b、电凝插头 9；主要由卡板 4、手柄 5、卡齿 6 和弹簧 7 构成电凝钳手柄的锁卡装置。该实施例的固定手柄 1、活动手柄 2、卡板 4、手柄 5、卡齿 6、弹簧 7 和电凝插头 9，以及固定螺栓 3、固定销 a 8a 和固定销 b 8b 均

采用金属制作。

[0012] 实施例的电凝插头 9 固定安装在固定手柄 1 上,固定手柄 1 和活动手柄 2 用固定螺栓 3 活络连接,这两手柄可以转动,卡板 4 用固定销 a 8a 固定在活动手柄 2 上。手柄 5 和卡齿 6 固定连接为一体,实施例手柄 5 和卡齿 6 系一体制作;手柄 5 用固定销 b 8b 安装在固定手柄 1 上,手柄 5 可以转动,套在固定销 b 8b 上的弹簧 7 的一端固定在固定销 b 8b 上,弹簧 7 另一端固定在手柄 5 上,在弹簧 7 的作用下卡齿 6 恰好与卡板 4 啮合。

[0013] 使用时通过调整卡齿 6 与卡板 4 啮合的位置,控制电凝钳钳夹的夹紧度及钳夹所需要的角度,实现锁卡装置的功能。在手术中应用时,拉下手柄 5,与手柄 5 成一体卡齿 6 在卡板 4 上滑动,根据所需钳夹器管调节钳夹角度,控制钳夹的夹紧度,在弹簧 7 的弹力作用下卡齿 6 与卡板 4 啮合,从而锁住了钳夹,防止手术过程中松动。手术结束按动手柄 5,压紧弹簧 7,使卡板 4 与卡齿 6 脱离,固定手柄 1 和活动手柄 2 撑开,钳夹松开。

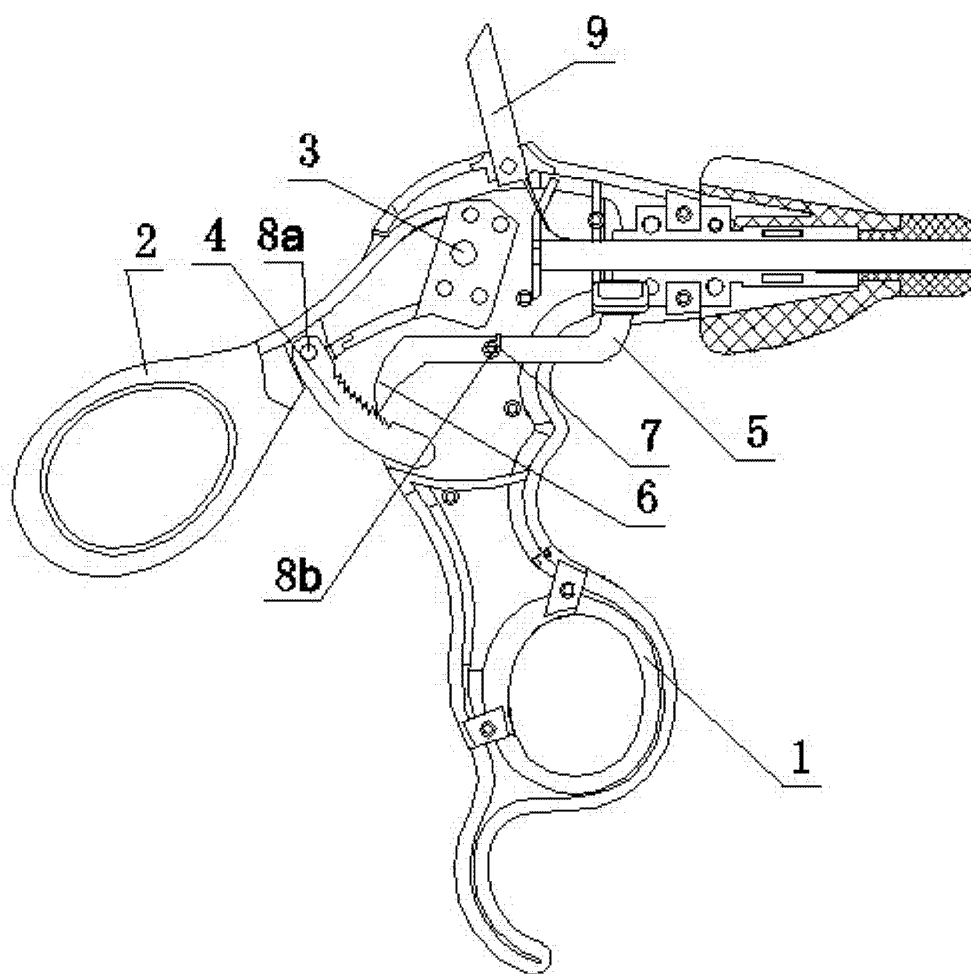


图 1

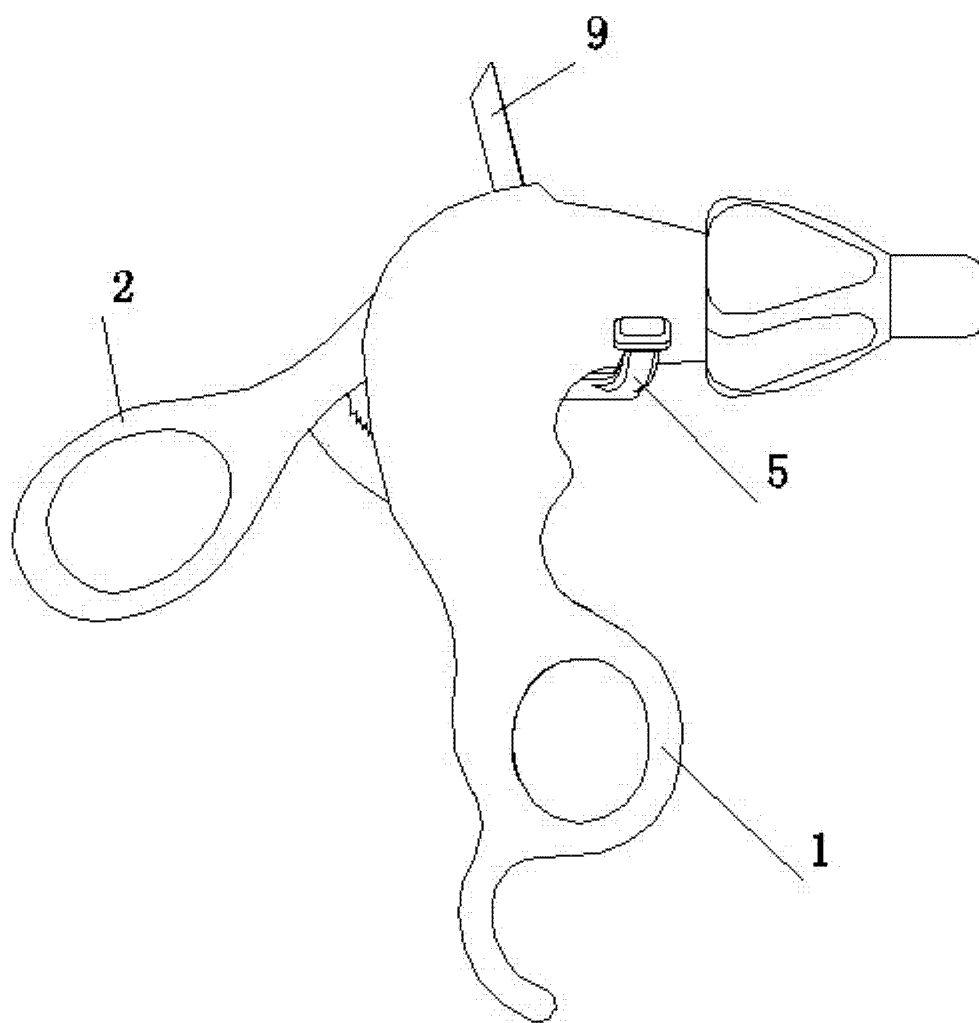


图 2

专利名称(译)	带锁卡电凝钳手柄		
公开(公告)号	CN202497234U	公开(公告)日	2012-10-24
申请号	CN201220062328.2	申请日	2012-02-24
[标]申请(专利权)人(译)	杭州光典医疗器械有限公司		
申请(专利权)人(译)	杭州光典医疗器械有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	杭州光典医疗器械有限公司		
[标]发明人	王水良		
发明人	王水良		
IPC分类号	A61B18/12		
代理人(译)	余木兰		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型涉及一种医疗器械，特别是一种带锁卡电凝钳手柄，属于专用医用钳类器械，应用于人体腹腔镜手术。该带锁卡电凝钳手柄，其结构特点是：包括固定手柄、活动手柄、卡板、手柄、卡齿、弹簧和电凝插头；所述的电凝插头固定安装在固定手柄上，固定手柄和活动手柄用固定螺栓活络连接；卡板通过固定销a固定在活动手柄上，卡齿和手柄固定连接，手柄通过套有弹簧的固定销b安装在固定手柄上，弹簧的一端固定在固定销b上、另一端固定在手柄上，卡齿与卡板啮合。本实用新型克服现有技术存在的缺陷，具有结构合理牢固，适用范围宽，密封性好，方便清洗和高温消毒，使用可靠、安全等优点。

