



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202497242 U

(45) 授权公告日 2012. 10. 24

(21) 申请号 201220062378. 0

(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 19/00 (2006. 01)

A61B 17/28 (2006. 01)

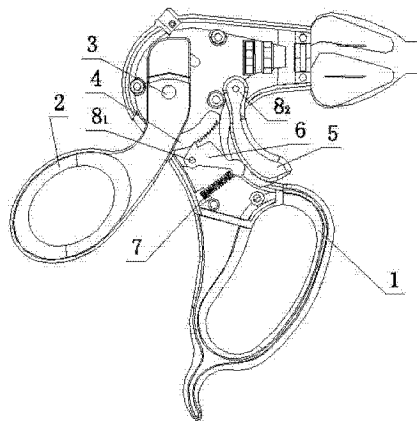
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

带锁卡医用手柄

(57) 摘要

本实用新型涉及一种医疗钳类器械,特别是一种带锁卡医用手柄,专用于人体腹腔镜手术。该带锁卡医用手柄,其结构特点是:包括固定手柄、活动手柄、卡板、按钮、卡齿板和弹簧;所述的固定手柄和活动手柄通过固定螺栓活络连接,卡板固定在活动手柄上;按钮和卡齿板分别用两颗固定销活络安装在固定手柄上;弹簧的一端固定在固定手柄上,弹簧的另一端固定在卡齿板上,卡齿板固定弹簧端与按钮的活动端接触,卡板与卡齿板啮合。该带锁卡医用手柄克服了现有技术存在的缺陷,具有结构合理紧凑,适用范围宽,使用方便可靠,便于清洗和高温消毒等优点。



1. 一种带锁卡医用手柄,其特征在于:包括固定手柄、活动手柄、卡板、按钮、卡齿板和弹簧;所述的固定手柄和活动手柄通过固定螺栓活络连接,卡板固定在活动手柄上;按钮和卡齿板分别用固定销活络安装在固定手柄上;弹簧的一端固定在固定手柄上,弹簧的另一端固定在卡齿板上,卡齿板固定弹簧端与按钮的活动端接触,卡板与卡齿板啮合。

2. 根据权利要求1所述的带锁卡医用手柄,其特征在于:所述的卡板与活动手柄采用焊接固定。

3. 根据权利要求2所述的带锁卡医用手柄,其特征在于:所述的固定手柄、活动手柄、卡板、按钮、卡齿板和弹簧均采用金属制作。

带锁卡医用手柄

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医疗钳类器械,特别是一种带锁卡医用手柄,专用于人体腹腔镜手术。

背景技术

[0002] 在人体腹腔镜手术中,需要专用钳类器械,现有技术钳体手柄设计多样,但只有专用的普通医用钳类手柄,没有带锁卡的医用钳手柄。普通医用钳类手柄无锁卡装置,不能保证手术过程中钳夹牢固地夹紧人体器管,没有理想的使用效果,因而不能满足腹腔镜人体手术的需要。

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,使用方便可靠,其固定手柄和活动手柄上设置有锁卡装置的带锁卡医用手柄。

[0004] 本实用新型解决上述问题所采用的技术方案是:该带锁卡医用手柄,其结构特点在于:包括固定手柄、活动手柄、卡板、按钮、卡齿板和弹簧;所述的固定手柄和活动手柄通过固定螺栓活络连接,卡板固定在活动手柄上;按钮和卡齿板分别用固定销活络安装在固定手柄上;弹簧的一端固定在固定手柄上,弹簧的另一端固定在卡齿板上,卡齿板固定弹簧端与按钮的活动端接触,卡板与卡齿板啮合。

[0005] 本实用新型带锁卡医用手柄,所述的卡板与活动手柄采用焊接固定。

[0006] 本实用新型带锁卡医用手柄,所述的固定手柄、活动手柄、卡板、按钮、卡齿板和弹簧均采用金属制作。

[0007] 本实用新型与现有技术相比具有以下优点:本实用新型带锁卡医用手柄结构合理紧凑,适用范围宽,便于清洗和高温消毒。该医用手柄在固定手柄和活动手柄上设置主要由卡板、按钮、卡齿板和弹簧构成的锁卡装置,在弹簧的作用下卡齿板与卡板啮合实现钳夹锁卡功能。在手术中应用时,根据人体不同器管夹紧的需要,通过按钮控制卡齿板与卡板的啮合位置调整钳夹角度,利用卡齿板与卡板的啮合确保钳夹在手术过程中夹紧不松动,克服了现有技术存在的缺陷。

附图说明

[0008] 图1为实施例带锁卡医用手柄结构示意图,带局部剖视。

[0009] 图2为实施例带锁卡医用手柄外观示意图。

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,该带锁卡医用钳手柄包括固定手柄1、活动手柄2、固定螺栓3、卡板4、按钮5、卡齿板6、弹簧7、固定销a8₁和固定销b8₂。实施例的固定手柄1、活动

手柄 2、卡板 4、按钮 5、卡齿板 6 和弹簧 7,以及固定螺栓 3、固定销 $a8_1$ 和固定销 $b8_2$ 均采用金属制作,便于清洗和高温消毒。

[0012] 实施例的固定手柄 1 和活动手柄 2 用固定螺栓 3 活络连接,两者可以转动;卡板 4 固定在活动手柄 2 上,本实施例卡板 4 与活动手柄 2 采用焊接固定。如图 1 所示按钮 5 用固定销 $a8_1$ 活络安装在固定手柄 1 上,卡齿板 6 用固定销 $b8_2$ 活络安装在固定手柄 1 上,按钮 5 和卡齿板 6 均可以转动。弹簧 7 的一端固定在固定手柄 1 上,弹簧 7 的另一端固定在卡齿板 6 上,卡齿板 6 固定弹簧 7 端与按钮 5 的活动端接触,在弹簧 7 的弹力作用下卡齿板 6 与卡板 4 啮合,达到钳夹在腹腔镜手术中夹紧不松动的锁卡目的,从而克服现有技术存在的缺陷。

[0013] 使用时按下按钮 5 顶住卡齿板 6 在卡板 4 上滑动,调整好钳夹需要夹紧的角度后,松开按钮 5,在弹簧 7 的作用下卡齿板 6 与卡板 4 啮合,完成锁卡;结束时,按下按钮 5 顶下卡齿板 6 压紧弹簧 7,使卡板 4 与卡齿板 6 脱开,固定手柄 1 和活动手柄 2 撑开。

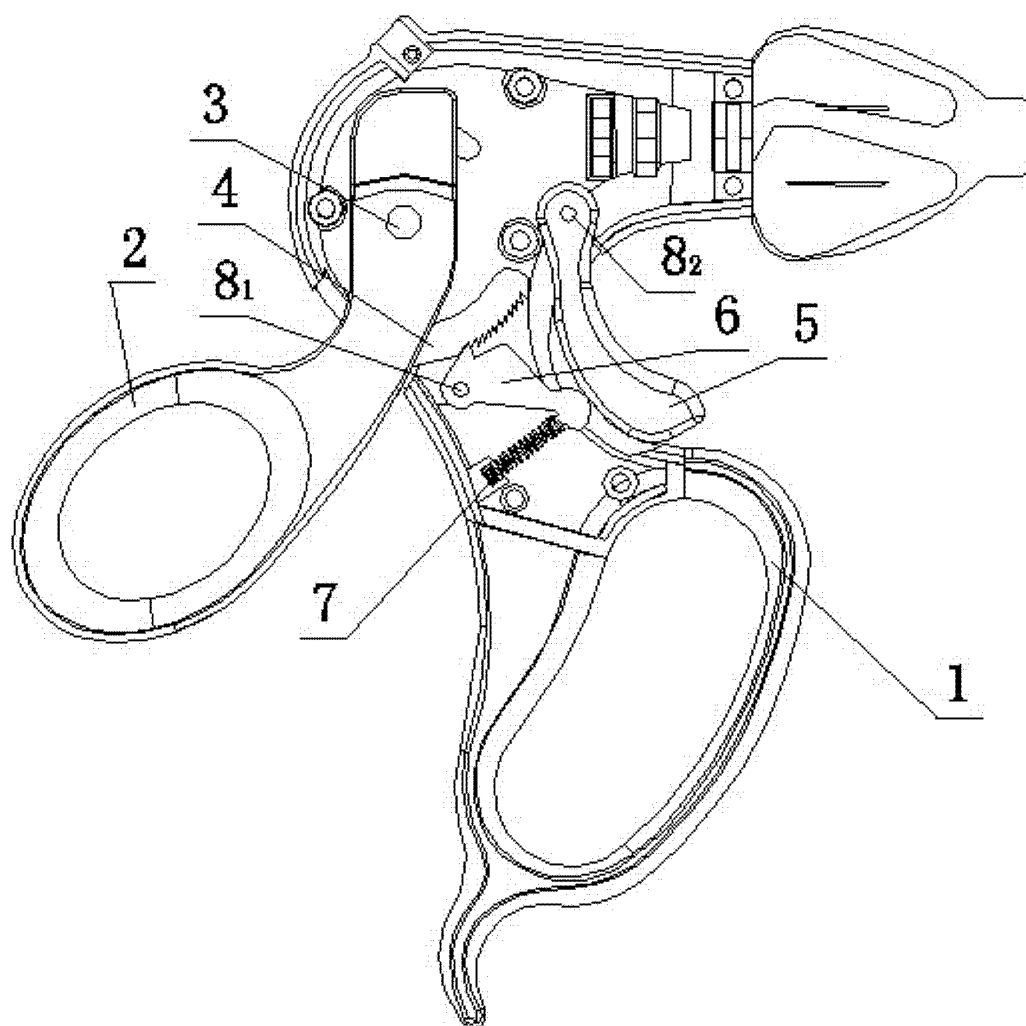


图 1

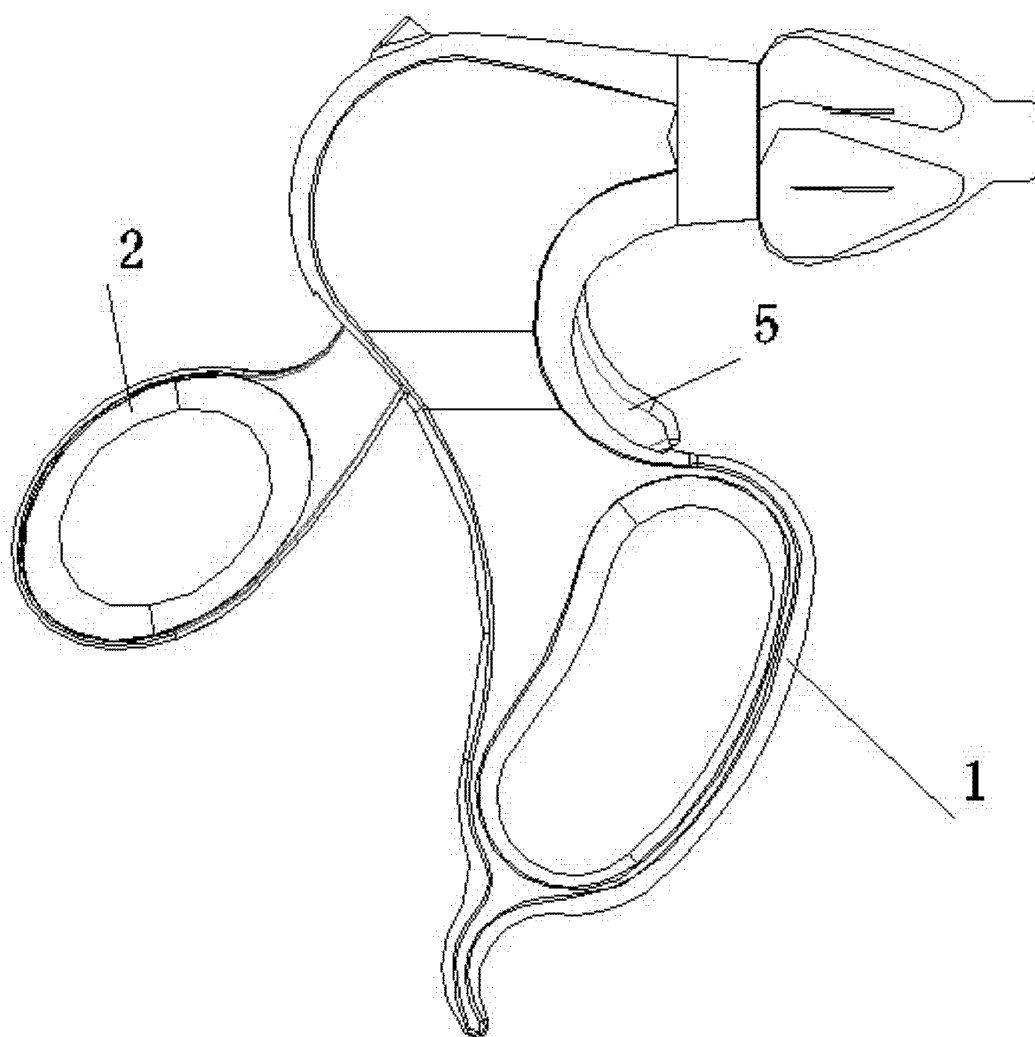


图 2

专利名称(译)	带锁卡医用手柄		
公开(公告)号	CN202497242U	公开(公告)日	2012-10-24
申请号	CN201220062378.0	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	A61B19/00 A61B17/28 A61B90/00		
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钳类器械，特别是一种带锁卡医用手柄，专用于人体腹腔镜手术。该带锁卡医用手柄，其结构特点是：包括固定手柄、活动手柄、卡板、按钮、卡齿板和弹簧；所述的固定手柄和活动手柄通过固定螺栓活络连接，卡板固定在活动手柄上；按钮和卡齿板分别用两颗固定销活络安装在固定手柄上；弹簧的一端固定在固定手柄上，弹簧的另一端固定在卡齿板上，卡齿板固定弹簧端与按钮的活动端接触，卡板与卡齿板啮合。该带锁卡医用手柄克服了现有技术存在的缺陷，具有结构合理紧凑，适用范围宽，使用方便可靠，便于清洗和高温消毒等优点。

