



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206198003 U

(45)授权公告日 2017. 05. 31

(21)申请号 201620636664.1

(22)申请日 2016.06.25

(73)专利权人 湖州市妇幼保健院

地址 313000 浙江省湖州市吴兴区威莱大街2号湖州市妇幼保健院

(72)发明人 吕丽萍 王家建 张苏 陆丽
谢骅

(74)专利代理机构 湖州金卫知识产权代理事务
所(普通合伙) 33232

代理人 赵卫康

(51)Int.Cl.

A61B 17/29(2006.01)

A61B 17/42(2006.01)

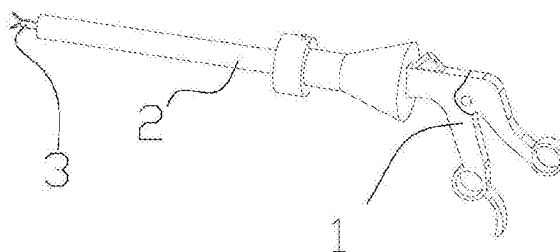
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

用于与宫腔镜配合的手术器械

(57)摘要

本实用新型公开了用于与宫腔镜配合的手术器械,包括手柄、和所述手柄卡合连接的钳杆、套设在所述手柄以及所述钳杆中的并且一端和所述手柄螺接的内芯;所述内芯包括分离钳头以及和所述分离钳头铰接的能动带动所述分离钳头做夹紧松开动作的并且和所述手柄螺接的内芯连杆;手柄包括和所述内芯连杆螺接的右活动手柄、和所述右端活动手柄铰接的左活动手柄以及和所述左活动手柄固定连接的手柄主体部,所述左活动手柄和手柄主体部一体成型。本实用新型完全能够匹配美奥舒配套宫腔镜进行手术操作,而且能够经高温高压消毒反复使用,大幅度降低了医疗费用,拓展了医院现有设备的使用,推进医疗事业的发展。



1. 用于与宫腔镜配合的手术器械,其特征在於,包括手柄(1)、和所述手柄(1)卡合连接的钳杆(2)、套设在所述手柄(1)以及所述钳杆(2)中的并且一端和所述手柄(1)螺接的内芯(3);所述内芯(3)包括分离钳头(301)以及和所述分离钳头(301)铰接的能动带动所述分离钳头(301)做夹紧松开动作的并且和所述手柄(1)螺接的内芯连杆(302);手柄(1)包括和所述内芯连杆(302)螺接的右活动手柄(101)、和所述右活动手柄(101)铰接的左活动手柄(102)以及和所述左活动手柄(102)固定连接的手柄主体部(103),所述左活动手柄(102)和手柄主体部(103)一体成型。

2. 根据权利要求1所述的用于与宫腔镜配合的手术器械,其特征在於,所述手柄主体部(103)左端设置有周向卡合件(1031)、径向卡合槽(1032)以及和所述径向卡合槽(1032)相通的径向卡合进口(1033)。

3. 根据权利要求2所述的用于与宫腔镜配合的手术器械,其特征在於,所述钳杆(2)包括左套管(201)以及和所述左套管(201)固定连接的右卡合套管(202),所述左套管(201)和所述右卡合套管(202)一体成型。

4. 根据权利要求3所述的用于与宫腔镜配合的手术器械,其特征在於,所述右卡合套管(202)上设有和所述径向卡合槽(1032)配合的径向卡合件(2021)、和所述周向卡合件(1031)相配合的周向卡合槽(2022)、和所述周向卡合槽(2022)相通的周向卡合进口(2023)、和所述手柄主体部(103)相套合的套合盲孔(2024)、设在所述套合盲孔(2024)中的弹性缓冲件(2025)以及设在所述右卡合套管(202)上的用于当径向卡合件(2021)在所述右卡合套管(202)滑动时所需的滑动导向通孔(2026)。

5. 根据权利要求4所述的用于与宫腔镜配合的手术器械,其特征在於,所述径向卡合件(2021)包括设在所述滑动导向通孔(2026)中的卡合转动滑杆(20211)以及和所述卡合转动滑杆(20211)连接的卡合块(20212),所述卡合转动滑杆(20211)和所述卡合块(20212)一体成型。

6. 根据权利要求1所述的用于与宫腔镜配合的手术器械,其特征在於,所述手柄(1)设有用于安装内窥镜的内窥镜安装孔。

用于与宫腔镜配合的手术器械

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械领域,更具体的说涉及用于与宫腔镜配合的手术器械。

背景技术

[0002] 子宫肌瘤是一种良性肿瘤,据统计,约有1/2的女性曾患有不同程度的子宫肌瘤,且通常伴有经血过多的症状,也可能对女性造成不孕不育的影响,同时子宫肌瘤带来的出血症状会促使致病菌侵犯其他器官,引发附件炎、盆腔炎等,少数肌瘤甚至可能发生恶性病变;为了快速有效的摘除子宫肌瘤,市场上推出了美奥舒,美奥舒是一款以机械旋切为原理的宫腔镜下子宫肌瘤切除系统,可安全、高效、迅速地切除肌瘤,尤其避免了宫腔电切时的高温对子宫内膜的二次伤害,因而不会对生育机能造成任何,不良影响,术后可完整保持子宫的形态、功能,保留女性生育需求,更值得一提的是,由于美奥舒属于微创类手术,术后恢复时间非常短,提高了医院的病房周转率,是粘膜下肌瘤及息肉患者的微创治疗的首选;美奥舒于2013年3月获得SFDA认证正式进入中国,并于短短的2个月内在北京复兴医院、北京妇产医院、北京天坛医院、中南大学湘雅二院、中南大学湘雅三院、中山医科大学附属第一医院、广东省妇幼保健院、广州番禺中心医院等国内妇科内镜技术领先的医院进行了的手术演示,术后专家和患者对术后效果都极为满意;

[0003] 美奥舒组织切除系统包括控制器、美奥舒配套宫腔镜、美奥舒一次性组织切除装置和脚踏组成,美奥舒配套宫腔镜包括美奥舒柱状透镜宫腔镜;

[0004] 虽然美奥舒手术效果非常好,但美奥舒的器材费用非常昂贵,其中一次性组织切除装置是专用的一次性手术器材,价格昂贵,因此,美奥舒手术费用也极高,并不适合大范围的进行推广。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的是提供一种用于与宫腔镜配合的手术器械,完全能够匹配美奥舒配套宫腔镜进行手术操作,而且能够经高温高压消毒反复使用,大幅度降低了医疗费用,拓展了医院现有设备的使用,推进医疗事业的发展。

[0006] 本实用新型的上述技术目的是通过以下技术方案得以实现的:用于与宫腔镜配合的手术器械,包括手柄、和所述手柄卡合连接的钳杆、套设在所述手柄以及所述钳杆中的并且一端和所述手柄螺接的内芯;所述内芯包括分离钳头以及和所述分离钳头铰接的能动带动所述分离钳头做夹紧松开动作的并且和所述手柄螺接的内芯连杆;手柄包括和所述内芯连杆螺接的右活动手柄、和所述右端活动手柄铰接的左活动手柄以及和所述左活动手柄固定连接的手柄主体部,所述左活动手柄和手柄主体部一体成型。

[0007] 作为优选,所述手柄主体部左端设置有周向卡合件、径向卡合槽以及和所述径向卡合槽相通的径向卡合进口。

[0008] 作为优选,所述钳杆包括左套管以及和所述左套管固定连接的右卡合套管,所述左套管和所述右卡合套管一体成型。

[0009] 作为优选,所述右卡合套管上设有和所述径向卡合槽配合的径向卡合件、和所述周向卡合件相配合的周向卡合槽、和所述周向卡合槽相通的周向卡合进口、和所述手柄主体部相套合的套合盲孔、设在所述套合盲孔中的弹性缓冲件以及设在所述右卡合套管上的用于当径向卡合件在所述右卡合套管滑动时所需的滑动导向通孔。

[0010] 作为优选,所述径向卡合件包括设在所述滑动导向通孔中的卡合转动滑杆以及和所述卡合转动滑杆连接的卡合块,所述卡合转动滑杆和所述卡合块一体成型。

[0011] 作为优选,所述手柄设有用于安装内窥镜的内窥镜安装孔。

[0012] 综上所述,本实用新型具有以下有益效果:

[0013] 完全能够匹配美奥舒配套宫腔镜进行手术操作,而且能够经高温高压消毒反复使用,大幅度降低了医疗费用,拓展了医院现有设备的使用,推进医疗事业的发展。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型一实施例的结构示意图;

[0015] 图2为图1剖视图示意图;

[0016] 图3为手柄结构示意图;

[0017] 图4为钳杆的结构示意图;

[0018] 图5为图2中A处示意图。

具体实施方式

[0019] 以下结合附图对本实用新型作进一步详细说明。

[0020] 本具体实施例仅仅是对本实用新型的解释,其并不是对本实用新型的限制,本领域技术人员在阅读完本说明书后可以根据需要对本实施例做出没有创造性贡献的修改,但只要在本实用新型的权利要求范围内都受到专利法的保护。

[0021] 实施例:如图1、图2、图3、图4、图5所示,用于与宫腔镜配合的手术器械,包括手柄1、和所述手柄1卡合连接的钳杆2、套设在所述手柄1以及所述钳杆2中的并且一端和所述手柄1螺接的内芯3;所述内芯3包括分离钳头301以及和所述分离钳头301铰接的能动带动所述分离钳头301做夹紧松开动作的并且和所述手柄1螺接的内芯连杆302;手柄1包括和所述内芯连杆302螺接的右活动手柄101、和所述右端活动手柄铰接的左活动手柄102以及和所述左活动手柄102固定连接的手柄主体部103,所述左活动手柄102和手柄主体部103一体成型;手柄主体部103、钳杆2设有同轴心的直径大小相等的套孔,套孔中套设右内芯3,右活动手柄101上设有与套孔同轴心的带螺纹的螺纹孔,内芯连杆302右端设有螺纹,内芯连杆302和右活动手柄101两者通过螺纹连接起来。

[0022] 进一步的,所述手柄主体部103左端设置有周向卡合件1031、径向卡合槽1032以及和所述径向卡合槽1032相通的径向卡合进口1033;手柄主体部103左端为圆柱状柱体,径向卡合槽1032和径向卡合进口1033均与手柄主体部103左端面相通,方便了对手柄3的清洗,径向卡合槽1032和径向卡合进口1033均设在设在圆柱状柱体的外表面上。

[0023] 进一步的,所述钳杆2包括左套管201以及和所述左套管201固定连接的右卡合套管202,所述左套管201和所述右卡合套管202一体成型,所述右卡合套管202的直径比所述左套管201直径大。

[0024] 进一步的,所述右卡合套管202上设有和所述径向卡合槽1032配合的径向卡合件2021、和所述周向卡合件1031相配合的周向卡合槽2022、和所述周向卡合槽2022相通的周向卡合进口2023、和所述手柄主体部103相套合的套合盲孔2024、设在所述套合盲孔2024中的弹性缓冲件2025以及设在所述右卡合套管202上的用于当径向卡合件2021在所述右卡合套管202滑动时所需的滑动导向通孔2026;本实例中,弹性缓冲件2025为弹性橡胶。

[0025] 进一步的,所述径向卡合件2021包括设在所述滑动导向通孔2026中的卡合转动滑杆20211以及和所述卡合转动滑杆20211连接的卡合块20212,所述卡合转动滑杆20211和所述卡合块20212一体成型。

[0026] 进一步的,所述手柄1设有用于安装内窥镜的内窥镜安装孔。

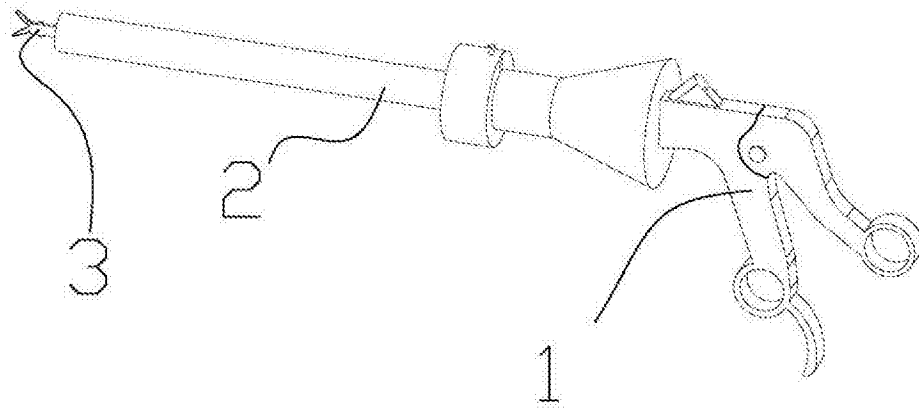


图1

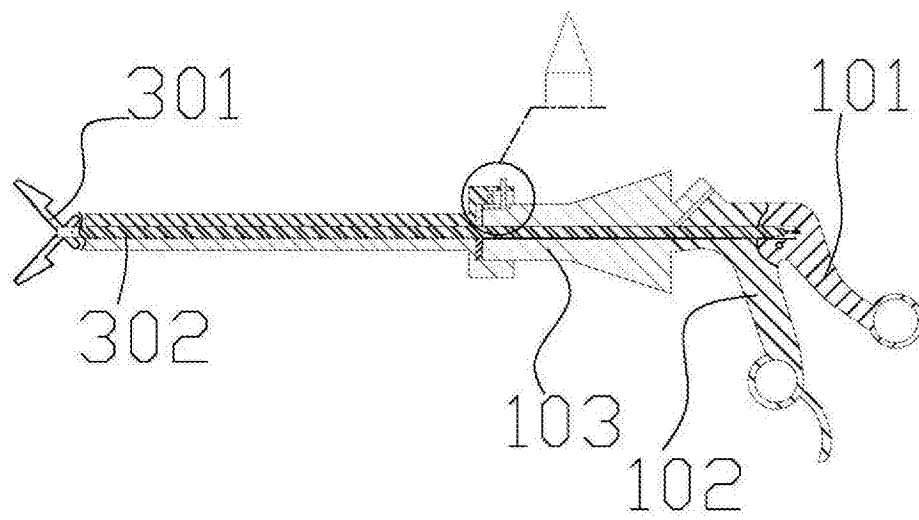


图2

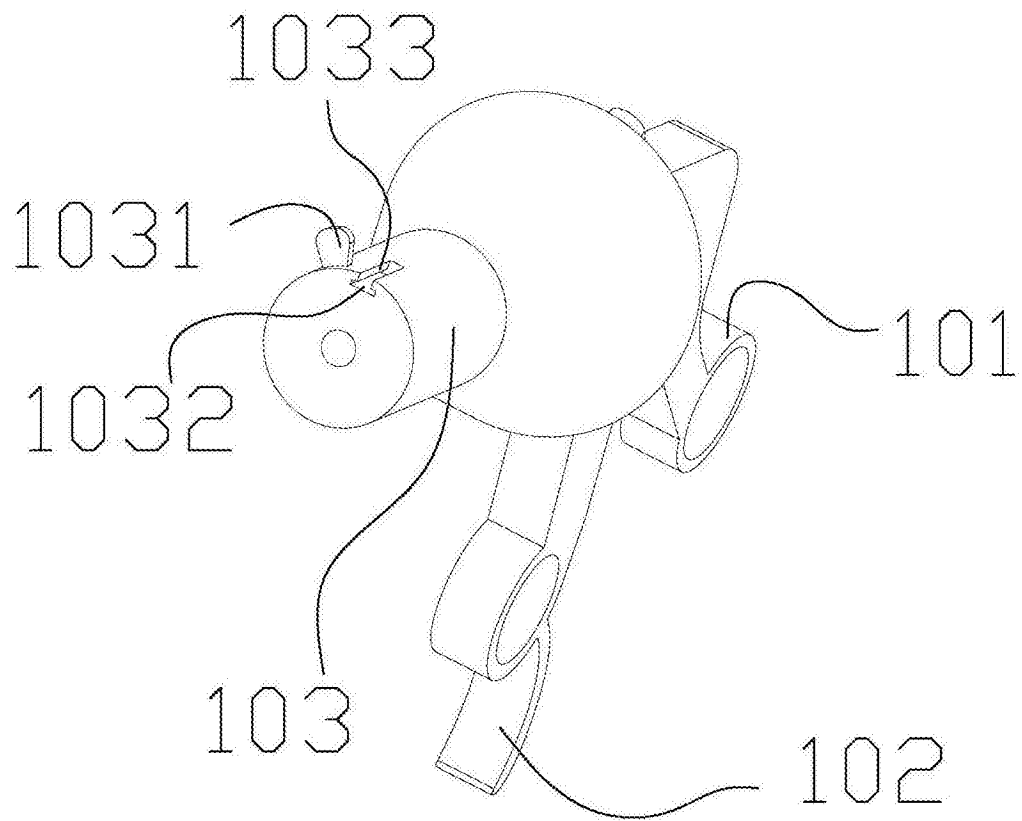


图3

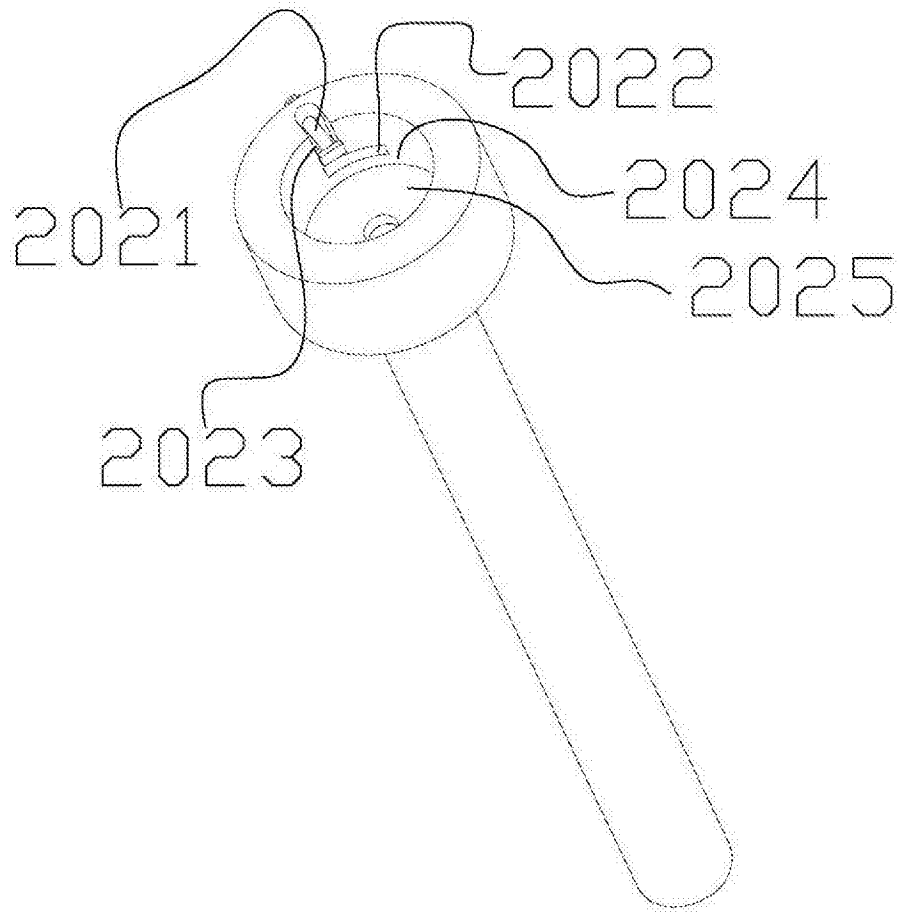


图4

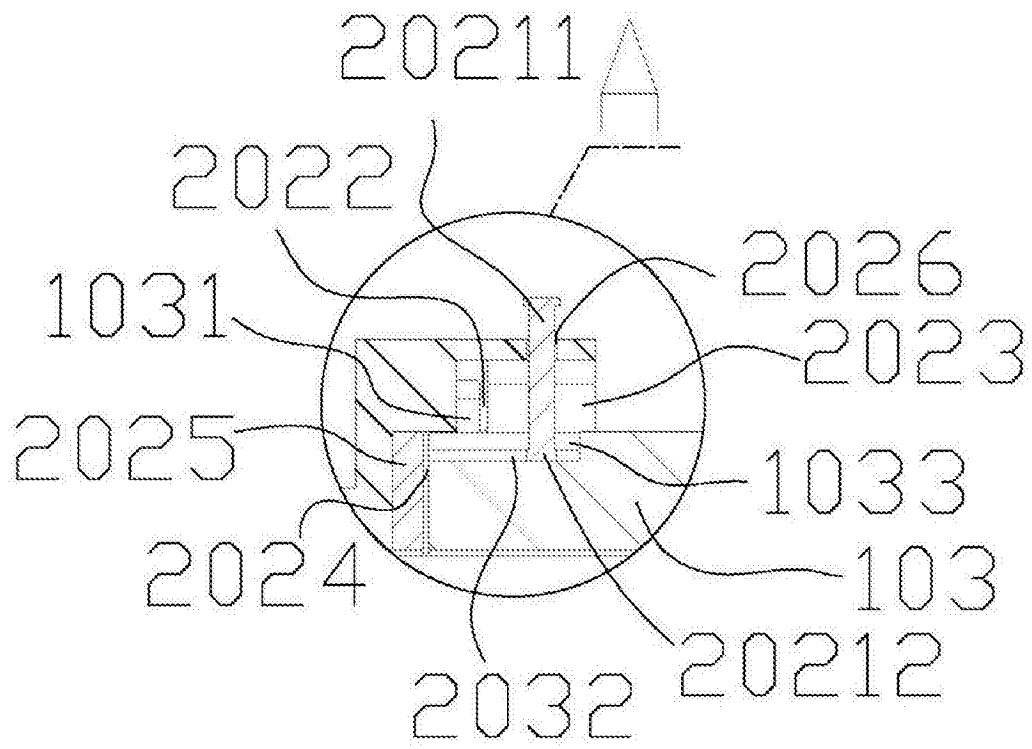


图5

专利名称(译)	用于与宫腔镜配合的手术器械		
公开(公告)号	CN206198003U	公开(公告)日	2017-05-31
申请号	CN201620636664.1	申请日	2016-06-25
[标]申请(专利权)人(译)	湖州市妇幼保健院		
申请(专利权)人(译)	湖州市妇幼保健院		
当前申请(专利权)人(译)	湖州市妇幼保健院		
[标]发明人	吕丽萍 王家建 张苏 陆丽 谢骅		
发明人	吕丽萍 王家建 张苏 陆丽 谢骅		
IPC分类号	A61B17/29 A61B17/42		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了用于与宫腔镜配合的手术器械，包括手柄、和所述手柄卡合连接的钳杆、套设在所述手柄以及所述钳杆中的并且一端和所述手柄螺接的内芯；所述内芯包括分离钳头以及和所述分离钳头铰接的能带动所述分离钳头做夹紧松开动作的并且和所述手柄螺接的内芯连杆；手柄包括和所述内芯连杆螺接的右活动手柄、和所述右端活动手柄铰接的左活动手柄以及和所述左活动手柄固定连接的手柄主体部，所述左活动手柄和手柄主体部一体成型。本实用新型完全能够匹配美奥舒配套宫腔镜进行手术操作，而且能够经高温高压消毒反复使用，大幅度降低了医疗费用，拓展了医院现有设备的使用，推进医疗事业的发展。

