



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205041510 U

(45) 授权公告日 2016. 02. 24

(21) 申请号 201520801713. 8

(22) 申请日 2015. 10. 13

(73) 专利权人 杨新霞

地址 730600 甘肃省白银市靖远县乌兰镇四
道南巷 35 号

(72) 发明人 杨新霞

(51) Int. Cl.

A61B 17/42(2006. 01)

A61B 17/32(2006. 01)

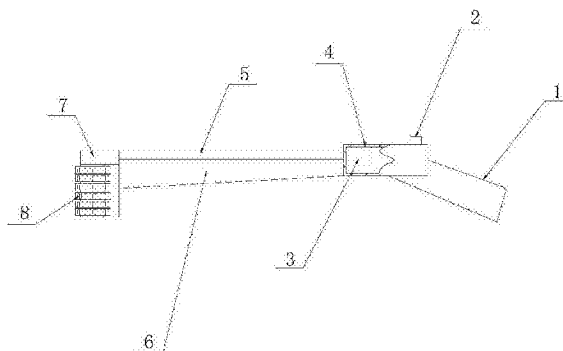
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种腹腔镜用子宫肌瘤分离装置

(57) 摘要

本实用新型涉及一种手术用医疗用具,具体是一种腹腔镜用子宫肌瘤分离装置,包括手柄(1)、电控盒(4)、长杆(6)、分离头;所述的手柄(1),其一端与手柄(1)连接,另一端与长杆(6)的一端连接,所述的长杆(6)的另一端配合设置分离头,所述的分离头包括齿轮箱(7)和分离辊(8),其中所述的齿轮箱(7)内齿轮的主轴与分离辊(8)的主轴连接;所述的长杆(6)上部配合设置齿条盒(5),所述的齿条盒(5)内配合设置齿条,且其齿条一端与齿轮箱(7)内齿轮配合连接,另一端与电控盒(4)内的电机(3)配合连接,本实用新型使用方便,解决了手术过程中采用剪刀剥离,造成出血量增加的问题,自动化程度高。



1. 一种腹腔镜用子宫肌瘤分离装置,包括手柄(1)、电控盒(4)、长杆(6)、分离头;其特征在于:所述的电控盒(4),其一端与手柄(1)连接,另一端与长杆(6)的一端连接,所述的长杆(6)的另一端配合设置分离头,所述的分离头包括齿轮箱(7)和分离辊(8),其中所述的齿轮箱(7)内齿轮的主轴与分离辊(8)的主轴连接;所述的长杆(6)上部配合设置齿条盒(5),所述的齿条盒(5)内配合设置齿条,且其齿条一端与齿轮箱(7)内齿轮配合连接,另一端与电控盒(4)内的电机(3)配合连接,所述的电控盒(4),其上部设置开光(2),内部设置电机(3)。

2. 根据权利要求1所述一种腹腔镜用子宫肌瘤分离装置,其特征在于:所述的分离辊(8),其材料具体为不锈钢材料,且其辊面上均匀分布有齿状凸起块。

一种腹腔镜用子宫肌瘤分离装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种手术用医疗用具,具体是一种腹腔镜用子宫肌瘤分离装置。

背景技术

[0002] 子宫肌瘤是女性生殖器官最常见的良性肿瘤,30 岁以上的妇女发生率在 20%~30%。至今为止,尚缺乏安全有效、复发率低、非手术治疗方法,因此,仍以手术治疗为主,子宫肌瘤剔除术是希望保留生育功能妇女的标准术式。随着内镜手术的迅猛发展,腹腔镜行子宫肌瘤剔除术更加趋于微创。LM 作为微创手术的经典在临床上应用日趋广泛,它在治疗肌壁间子宫肌瘤和浆膜下子宫肌瘤方面与开腹手术相比具有创伤小、美观、疼痛轻、恢复快、住院日短等优势,深受广大医师和患者的青睐。

[0003] 目前,在腹腔镜下进行子宫肌瘤的剥除手术是,常使用腹腔镜手术专用器械,抓住肌瘤,然后使用剪子剪开肌瘤与正常组织的连接处,剥离出肌瘤部分,但是其在实际操作过程中,容易造成出血,对子宫的损害大,且比较费时,虽然出现一些辅助工具,但是其需要手动操作,其自动化程度低,使用不便。

发明内容

[0004] 针对上述问题,本实用新型提供了一种腹腔镜用子宫肌瘤分离装置,解决了手术过程中采用剪刀剥离,造成出血量增加的问题,自动化程度高。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型的技术方案具体如下:

[0006] 一种腹腔镜用子宫肌瘤分离装置,包括手柄 1、电控盒 4、长杆 6、分离头;其特征在于:所述的电控盒 4,其一端与手柄 1 连接,另一端与长杆 6 的一端连接,所述的长杆 6 的另一端配合设置分离头,所述的分离头包括齿轮箱 7 和分离辊 8,其中所述的齿轮箱 7 内齿轮的主轴与分离辊 8 的主轴连接;所述的长杆 6 上部配合设置齿条盒 5,所述的齿条盒 5 内配合设置齿条,且其齿条一端与齿轮箱 7 内齿轮配合连接,另一端与电控盒 4 内的电机 3 配合连接,所述的电控盒 4,其上部设置开关 2,内部设置电机 3。

[0007] 其中一种腹腔镜用子宫肌瘤分离装置,所述的分离辊 8,其材料具体为不锈钢材料,且其辊面上均匀分布有齿状凸起块。

[0008] 本实用新型的有益效果是:

[0009] 本实用新型结构简单,使用便捷,操作方便,解决了手术过程中采用剪刀剥离,造成出血量增加的问题,自动化程度高,实用可靠。

附图说明

[0010] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0011] 其中,1. 手柄,2. 开关,3. 电机,4. 电控盒,5. 齿条盒,6. 长杆,7. 齿轮箱,8. 分离辊。

具体实施方式

[0012] 下面结合说明书附图和具体实施方式对本实用新型进行进一步说明：

[0013] 一种腹腔镜用子宫肌瘤分离装置,包括手柄 1、电控盒 4、长杆 6、分离头;其特征在于:所述的电控盒 4,其一端与手柄 1 连接,另一端与长杆 6 的一端连接,所述的长杆 6 的另一端配合设置分离头,所述的分离头包括齿轮箱 7 和分离辊 8,其中所述的齿轮箱 7 内齿轮的主轴与分离辊 8 的主轴连接;所述的长杆 6 上部配合设置齿条盒 5,所述的齿条盒 5 内配合设置齿条,且其齿条一端与齿轮箱 7 内齿轮配合连接,另一端与电控盒 4 内的电机 3 配合连接,所述的电控盒 4,其上部设置开关 2,内部设置电机 3。

[0014] 其中一种腹腔镜用子宫肌瘤分离装置,所述的分离辊 8,其材料具体为不锈钢材料,且其辊面上均匀分布有齿状凸起块。

[0015] 本实用新型在使用时通过手握手柄 1,将分离头处于需要剥离的位置,然后按下开关 2,则电控盒 4 内的电机 3 开始转动,并带动齿条盒 5 内的齿条运行,同时随着齿条的运行齿轮箱 7 内齿轮转动,并带动分离辊 8 进行转动,并剥离出子宫肌瘤部分。

[0016] 本实用新型结构简单,使用便捷,操作方便,解决了手术过程中采用剪刀剥离,造成出血量增加的问题,自动化程度高,实用可靠。

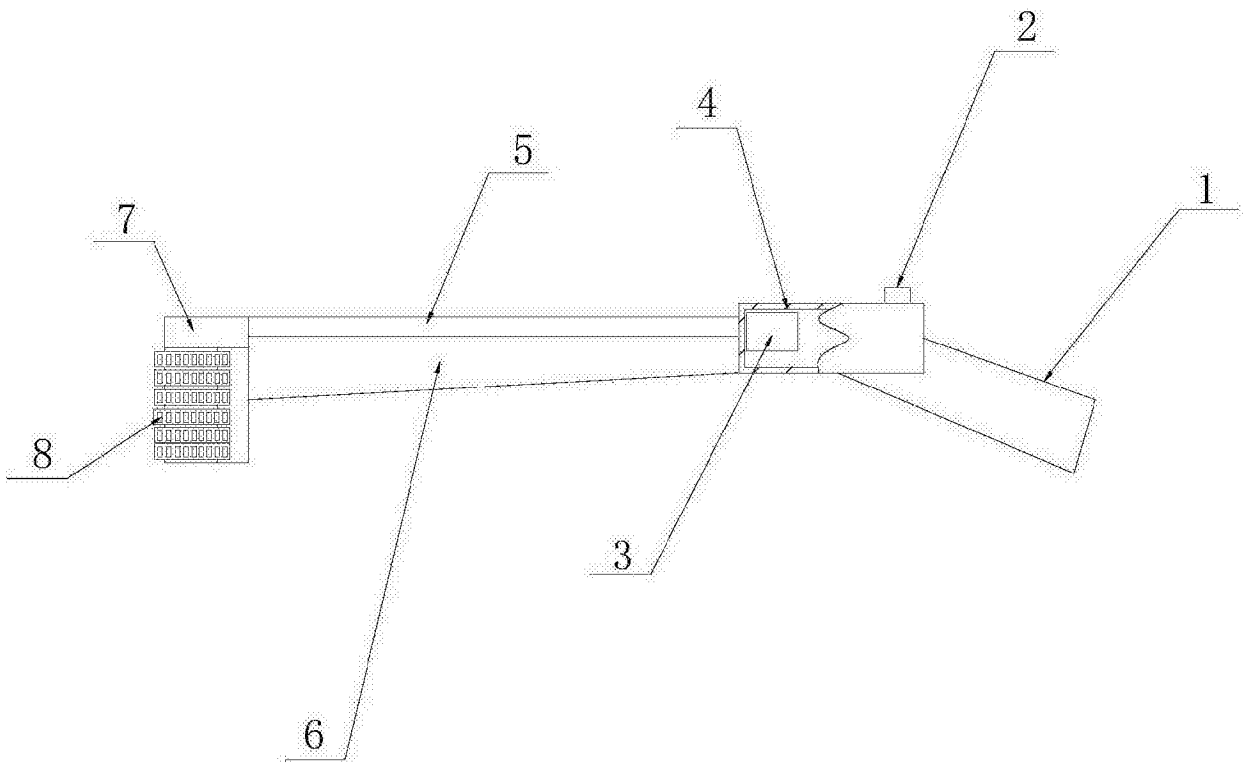


图 1

专利名称(译)	一种腹腔镜用子宫肌瘤分离装置		
公开(公告)号	CN205041510U	公开(公告)日	2016-02-24
申请号	CN201520801713.8	申请日	2015-10-13
[标]申请(专利权)人(译)	杨新霞		
申请(专利权)人(译)	杨新霞		
当前申请(专利权)人(译)	杨新霞		
[标]发明人	杨新霞		
发明人	杨新霞		
IPC分类号	A61B17/42 A61B17/32		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型涉及一种手术用医疗用具，具体是一种腹腔镜用子宫肌瘤分离装置，包括手柄(1)、电控盒(4)、长杆(6)、分离头；所述的手柄(1)与电控盒(4)连接，所述的手柄(1)与长杆(6)连接，所述的长杆(6)的另一端配合设置分离头，所述的分离头包括齿轮箱(7)和分离辊(8)，其中所述的齿轮箱(7)内齿轮的主轴与分离辊(8)的主轴连接；所述的长杆(6)上部配合设置齿条盒(5)，所述的齿条盒(5)内配合设置齿条，且其齿条一端与齿轮箱(7)内齿轮配合连接，另一端与电控盒(4)内的电机(3)配合连接，本实用新型使用方便，解决了手术过程中采用剪刀剥离，造成出血量增加的问题，自动化程度高。

