



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206641868 U

(45)授权公告日 2017. 11. 17

(21)申请号 201621469273.1

(22)申请日 2016.12.30

(73)专利权人 蒙炳杰

地址 550014 贵州省贵阳市白云区育才路
10号4栋二单元1号

(72)发明人 蒙炳杰 聂友琳

(74)专利代理机构 贵阳派腾阳光知识产权代理
事务所(普通合伙) 52110

代理人 谷庆红

(51)Int.Cl.

A61B 17/00(2006.01)

A61B 1/00(2006.01)

A61B 17/94(2006.01)

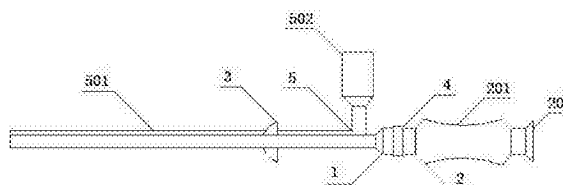
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种用于阑尾炎手术的内窥镜

(57)摘要

本实用新型公开了一种用于阑尾炎手术的内窥镜,包括镜头模组与手柄模组,镜头模组与手柄模组通过螺纹连接,在镜头模组上设有向外延伸的凸起。将镜头模组与手柄模组采用螺纹连接,方便其中一个部分损坏的时候进行更换,而且安装方便,在镜头模组上设置凸起,对镜头模组起到稳定作用,能够有效避免内窥镜在手术过程中到处移动而影响手术的正常进行。



1. 一种用于阑尾炎手术的内窥镜,其特征在于:包括镜头模组(1)与手柄模组(2),镜头模组(1)与手柄模组(2)通过螺纹连接,在镜头模组(1)上设有向外延伸的凸起(3)。

2. 如权利要求1所述的用于阑尾炎手术的内窥镜,其特征在于:所述镜头模组(1)与手柄模组(2)的连接处设有密封件(4)。

3. 如权利要求2所述的用于阑尾炎手术的内窥镜,其特征在于:所述密封件(4)采用橡胶制成。

4. 如权利要求1所述的用于阑尾炎手术的内窥镜,其特征在于:所述手柄模组(2)包括中空的手柄(201)和观察头(202),观察头(202)设置在手柄(201)上。

5. 如权利要求4所述的用于阑尾炎手术的内窥镜,其特征在于:所述手柄(201)为中间小两端大的柱状结构。

6. 如权利要求1所述的用于阑尾炎手术的内窥镜,其特征在于:所述镜头模组(1)上设有吸液器(5),吸液器(5)包括相互连接的吸管(501)以及储液器(502)。

7. 如权利要求1所述的用于阑尾炎手术的内窥镜,其特征在于:所述镜头模组(1)包括镜片、冷光源、电池组以及壳体,在壳体内设置有电池槽,电池组设置在电池槽中,冷光源设置在壳体内,且冷光源的光线向下,冷光源与电池组相连接,镜片设置在壳体的一段端部。

一种用于阑尾炎手术的内窥镜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医药技术领域,具体来说,涉及用于阑尾炎手术的内窥镜。

背景技术

[0002] 在进行阑尾炎手术时,按照医疗规程,应该尽可能的在患者身体上切开较小的切口。但是,由于阑尾炎的切除部位往往都在视野很深的地方,因此,医生很难看清楚切除部位的具体位置,导致手术难以进行。内窥镜是一种常用的医疗器械,其可经过人体的天然孔道,或者经过手术开的小切口进入人体内,使用时将内窥镜导入欲检测的器官,可之间窥视有关部位的变化。图像质量的好坏直接影响着内窥镜的使用效果,也标志着内窥镜技术的发展水平。目前的内窥镜是一体的,通常某个小部位损坏,而在其他部位都正常的情况下需要采用新的内窥镜,造成材料的浪费,并且内窥镜在使用过程中容易四处移动,影响手术的正常进行。

实用新型内容

[0003] 有鉴于此,本实用新型的目的是提供一种用于阑尾炎手术的内窥镜,以解决现有内窥镜使用过程中容易移动以及内窥镜有一点损坏就需要全部更换导致材料浪费而存在的技术问题。

[0004] 本实用新型通过以下技术方案解决上述技术问题:

[0005] 一种用于阑尾炎手术的内窥镜,包括镜头模组与手柄模组,镜头模组与手柄模组通过螺纹连接,在镜头模组上设有向外延伸的凸起。

[0006] 所述镜头模组与手柄模组的连接处设有密封件。

[0007] 所述密封件采用橡胶制成。

[0008] 所述手柄模组包括中空的手柄和观察头,观察头设置在手柄上。

[0009] 所述手柄为中间小两端大的柱状结构。

[0010] 所述镜头模组上设有吸液器,吸液器包括相互连接的吸管以及储液器。

[0011] 所述镜头模组包括镜片、冷光源、电池组以及壳体,在壳体内设置有电池槽,电池组设置在电池槽中,冷光源设置在壳体内,且冷光源的光线向下,使手术人员能看到手术的部位,冷光源与电池组相连接,镜片设置在壳体的一段端部。

[0012] 本实用新型的有益效果在于:将镜头模组与手柄模组采用螺纹连接,方便其中一个部分损坏的时候进行更换,而且安装方便;在镜头模组与手柄模组连接处设有密封件,密封件能够有效的将镜头模组和手柄模组连接处的间隙进行封堵,从而避免药液以及尘埃等进入镜头模组和手柄模组连接处造成堵塞,给安装和拆卸带来困难;手柄设置成中间小两端大的柱状结构,起到防滑的作用;在内窥镜上装有吸液器,可以将人体内的血水吸出,以方便观察和进行手术;在镜头模组上设置凸起,对镜头模组起到稳定作用,能够有效避免内窥镜在手术过程中到处移动而影响手术的正常进行。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0014] 图中:1~镜头模组;2~手柄模组;201~手柄;202~观察头;3~凸起;4~密封件;5~吸液器;501~吸管;502~储液器。

具体实施方式

[0015] 为了方便本领域的技术人员理解,下面将结合实施例和附图对本实用新型做进一步的描述。实施例仅仅是对该实用新型的举例说明,不是对本实用新型的限定,实施例中未作具体说明的步骤均是已有技术,在此不做详细描述。

[0016] 实施例一

[0017] 一种用于阑尾炎手术的内窥镜,包括镜头模组1与手柄模组2,镜头模组1与手柄模组2通过螺纹连接,方便其中一个部分损坏的时候进行更换,而且安装方便,在镜头模组1上安装有向外延伸的凸起3,对镜头模组1起到稳定作用,能够有效避免内窥镜在手术过程中到处移动而影响手术的正常进行。

[0018] 所述镜头模组1与手柄模组2的连接处安装有密封件4,密封件4能够有效的将镜头模组1和手柄模组2连接处的间隙进行封堵,从而避免药液以及尘埃等进入镜头模组1和手柄模组2连接处造成堵塞,给安装和拆卸带来困难。所述密封件4采用橡胶制成。

[0019] 所述手柄模组2包括中空的手柄201和观察头202,观察头202安装在手柄201上。

[0020] 所述手柄201为中间小两端大的柱状结构,起到防滑的作用。

[0021] 所述镜头模组1上安装有吸液器5,吸液器5包括相互连接的吸管501以及储液器502,可以将人体内的血水吸出,以方便观察和进行手术。

[0022] 所述镜头模组1包括镜片、冷光源、电池组以及壳体,在壳体内安装有电池槽,电池组安装在电池槽中,冷光源安装在壳体内,且冷光源的光线向下,使手术人员能看到手术的部位,冷光源与电池组相连接,镜片安装在壳体的一段端部。

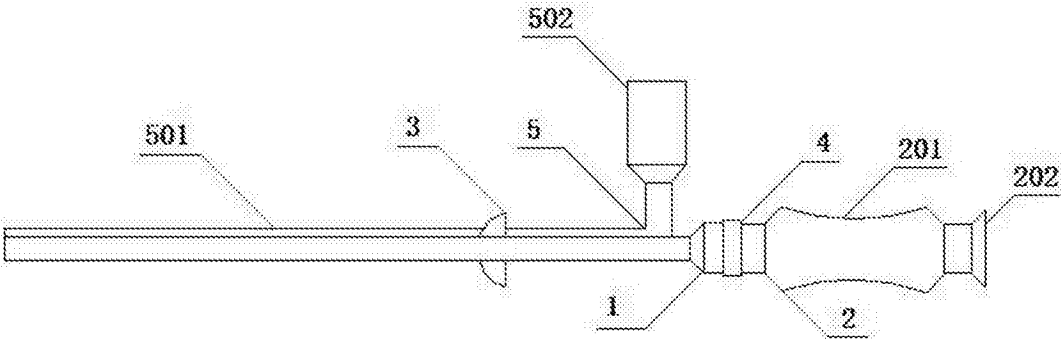


图1

专利名称(译)	一种用于阑尾炎手术的内窥镜		
公开(公告)号	CN206641868U	公开(公告)日	2017-11-17
申请号	CN201621469273.1	申请日	2016-12-30
[标]发明人	蒙炳杰 聂友琳		
发明人	蒙炳杰 聂友琳		
IPC分类号	A61B17/00 A61B1/00 A61B17/94		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种用于阑尾炎手术的内窥镜，包括镜头模组与手柄模组，镜头模组与手柄模组通过螺纹连接，在镜头模组上设有向外延伸的凸起。将镜头模组与手柄模组采用螺纹连接，方便其中一个部分损坏的时候进行更换，而且安装方便，在镜头模组上设置凸起，对镜头模组起到稳定作用，能够有效避免内窥镜在手术过程中到处移动而影响手术的正常进行。

