



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206621383 U

(45)授权公告日 2017. 11. 10

(21)申请号 201621469271.2

(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 17/02(2006.01)

A61M 1/00(2006.01)

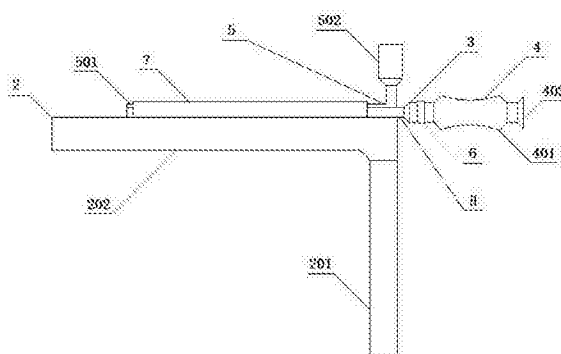
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种用于阑尾炎手术的拉钩组件

(57)摘要

本实用新型公开了一种用于阑尾炎手术的拉钩组件,包括上叶和下叶,所述上叶包括上叶把手、上叶拉钩杆和上叶拉钩,上叶拉钩和上叶把手分别位于上叶拉钩杆的两端,下叶包括下叶把手和下叶拉钩,下叶拉钩和下叶把手呈一体,在下叶拉钩上设有固定套,固定套中设有内窥镜,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,方便其中一个部分损坏的时候进行更换,而且安装方便。



1. 一种用于阑尾炎手术的拉钩组件,包括上叶(1)和下叶(2),所述上叶(1)包括上叶把手(101)、上叶拉钩杆(102)和上叶拉钩(103),上叶拉钩(103)和上叶把手(101)分别位于上叶拉钩杆(102)的两端,下叶(2)包括下叶把手(201)和下叶拉钩(202),其特征在于:下叶拉钩(202)和下叶把手(201)呈一体,在下叶拉钩(202)上设有固定套(7),固定套(7)中设有内窥镜(3),内窥镜(3)包括镜头模组(8)与手柄模组(4),镜头模组(8)与手柄模组(4)通过螺纹连接。

2. 如权利要求1所述的用于阑尾炎手术的拉钩组件,其特征在于:所述上叶把手(101)、上叶拉钩杆(102)和上叶拉钩(103)一体成型。

3. 如权利要求1所述的用于阑尾炎手术的拉钩组件,其特征在于:所述上叶(1)为“L”形。

4. 如权利要求1所述的用于阑尾炎手术的拉钩组件,其特征在于:所述上叶(1)的转角处用圆弧过度。

5. 如权利要求1所述的用于阑尾炎手术的拉钩组件,其特征在于:所述镜头模组(8)与手柄模组(4)的连接处设有密封件(6)。

6. 如权利要求5所述的用于阑尾炎手术的拉钩组件,其特征在于:所述密封件(6)采用橡胶制成。

7. 如权利要求1所述的用于阑尾炎手术的拉钩组件,其特征在于:所述手柄模组(4)包括中空的手柄(401)和观察头(402),观察头(402)设置在手柄(401)上。

8. 如权利要求7所述的用于阑尾炎手术的拉钩组件,其特征在于:所述手柄(401)为中间小两端大的柱状结构。

9. 如权利要求1所述的用于阑尾炎手术的拉钩组件,其特征在于:所述内窥镜(3)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)。

一种用于阑尾炎手术的拉钩组件

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拉钩组件。

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,如果手术切口很小的前提下,那么就需要至少三名医生协同完成,其中一名医生为进行切除手术的医生,另外两名医生则为进行左右拉钩的医生。但是,现有的拉钩器都是用于大型手术,较为复杂,难以在阑尾炎这样的小手术中应用。一般都是采用器械钳累代替,其缺陷是,一般的器械钳在手术切开,切口撑开易造成切开创伤。另外,还存在观察不方便、吸血吸水不方便、现有内窥镜有一点损坏就需要全部更换导致材料浪费,严重影响手术的进行及成本增加。

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拉钩组件,以解决现有拉钩使用不方便、内窥镜观察不方便、吸血吸水不方便、现有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拉钩组件,包括上叶和下叶,所述上叶包括上叶把手、上叶拉钩杆和上叶拉钩,上叶拉钩和上叶把手分别位于上叶拉钩杆的两端,下叶包括下叶把手和下叶拉钩,下叶拉钩和下叶把手呈一体,在下叶拉钩上设有固定套,固定套中设有内窥镜,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。

[0006] 所述上叶把手、上叶拉钩杆和上叶拉钩一体成型。

[0007] 所述上叶为“L”形。

[0008] 所述上叶的转角处用圆弧过度。

[0009] 所述镜头模组与手柄模组的连接处设有密封件。

[0010] 所述密封件采用橡胶制成。

[0011] 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。

[0012] 所述手柄为中间小两端大的柱状结构。

[0013] 所述内窥镜上设有吸液器,吸液器包括相互连接的吸管以及储液器。

[0014] 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,以方便观察和手术。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型所述上叶的结构示意图；

[0016] 图2为本实用新型所述下叶的结构示意图。

[0017] 图中：1～上叶；101～上叶把手；102～上叶拉钩杆；103～上叶拉钩；2～下叶；201～下叶把手；202～下叶拉钩；3～内窥镜；4～手柄模组；401～手柄；402～观察头；5～洗液器；501～洗液管；502～储液器；6密封件；7～固定套；8～镜头模组。

具体实施方式

[0018] 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。

[0019] 实施例一

[0020] 如图1和图2所示，一种用于阑尾炎手术的拉钩组件，包括上叶1和下叶2，所述上叶1包括上叶把手101、上叶拉钩杆102和上叶拉钩103，上叶拉钩103和上叶把手101分别位于上叶拉钩杆102的两端，下叶2包括下叶把手201和下叶拉钩202，下叶拉钩202和下叶把手201呈一体，在下叶拉钩202上安装有固定套7，固定套7中安装有内窥镜3，内窥镜3包括镜头模组8与手柄模组4，镜头模组8与手柄模组4通过螺纹连接。将镜头模组8与手柄模组4采用螺纹连接，方便镜头模组8或手柄模组4损坏的时候，将损坏的部分更换就可以使用，而且螺纹连接装拆比较方便。

[0021] 所述上叶1为“L”形，上叶把手101、上叶拉钩杆102和上叶拉钩103一体成型。所述上叶1的转角处用圆弧过度，避免使用过程中伤害病人。

[0022] 所述镜头模组8与手柄模组4的连接处安装有密封件6。在镜头模组8与手柄模组4连接处安装有密封件6，密封件6能够有效的将镜头模组8和手柄模组4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8和手柄模组4连接处造成堵塞，给安装和拆卸带来困难。所述密封件6采用橡胶制成。

[0023] 所述手柄模组4包括中空的手柄401和观察头402，观察头402安装在手柄401上。所述手柄401为中间小两端大的柱状结构，起到防滑的作用。

[0024] 所述内窥镜3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，以方便观察和手术。

[0025] 所述镜头模组8包括镜头、冷光源以及维管束，镜头安装在维管束端部，冷光源安装在镜头上。

[0026] 以上所述，仅是本实用新型的较好实例，并非对本实用新型作任何形式上的限制，任何未脱离本实用新型技术方案内容，依据本实用新型的技术实质对以上实例所作的任何简单修改、变换材料等同变化与修饰，均仍属于本实用新型技术方案的范围。

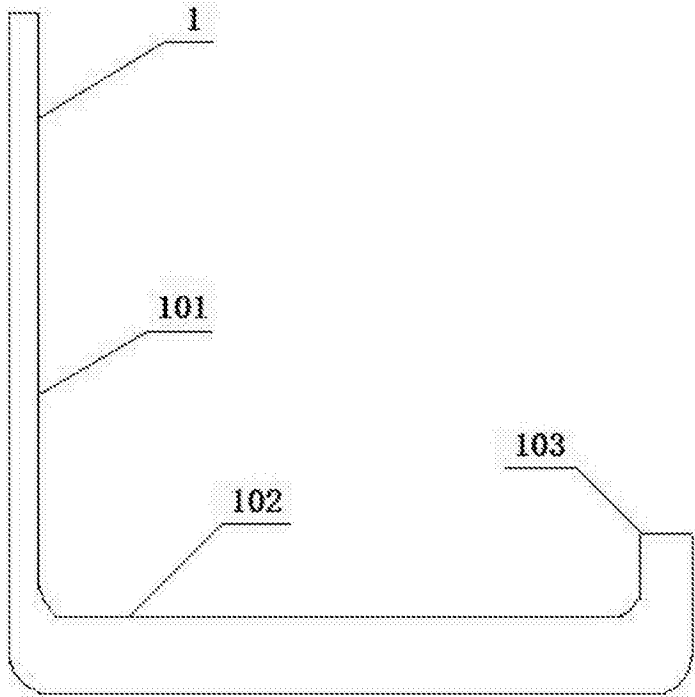


图1

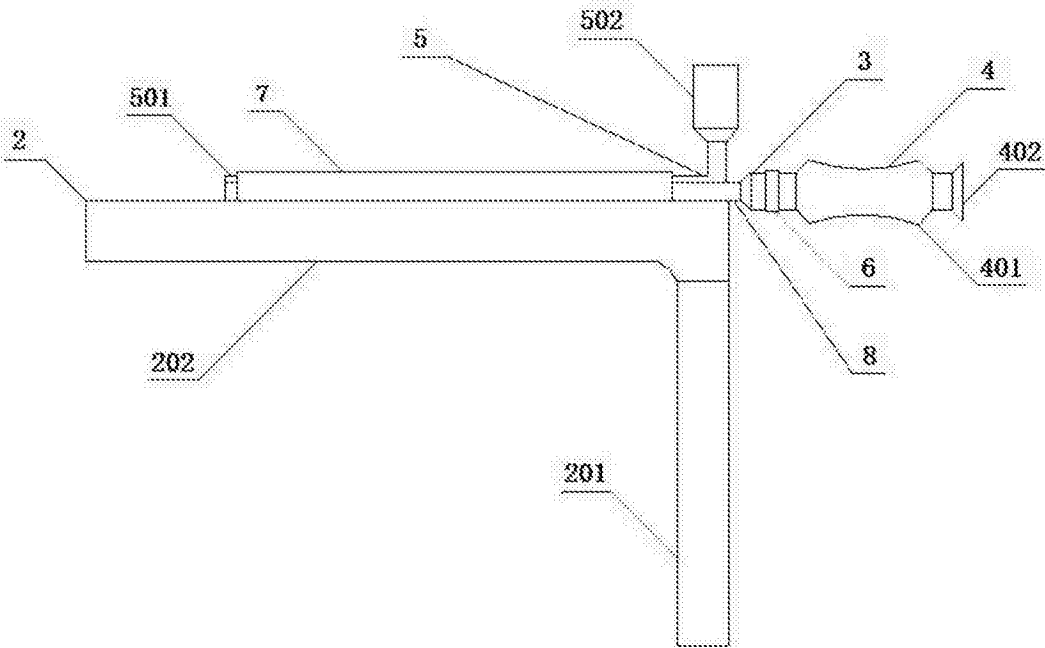


图2

专利名称(译)	一种用于阑尾炎手术的拉钩组件		
公开(公告)号	CN206621383U	公开(公告)日	2017-11-10
申请号	CN201621469271.2	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	A61B17/02 A61M1/00		
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拉钩组件，包括上叶和下叶，所述上叶包括上叶把手、上叶拉钩杆和上叶拉钩，上叶拉钩和上叶把手分别位于上叶拉钩杆的两端，下叶包括下叶把手和下叶拉钩，下叶拉钩和下叶把手呈一体，在下叶拉钩上设有固定套，固定套中设有内窥镜，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，方便其中一个部分损坏的时候进行更换，而且安装方便。

