



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207693538 U

(45)授权公告日 2018.08.07

(21)申请号 201720627180.5

(22)申请日 2017.06.01

(73)专利权人 遵义医学院附属医院

地址 556000 贵州省遵义市汇川区大连路  
113号

(72)发明人 刘尧 王玲 彭慈军 蔡治方  
兰天罡

(74)专利代理机构 贵阳中新专利商标事务所  
52100

代理人 刘楠 李龙

(51)Int.Cl.

A61B 1/04(2006.01)

A61B 1/06(2006.01)

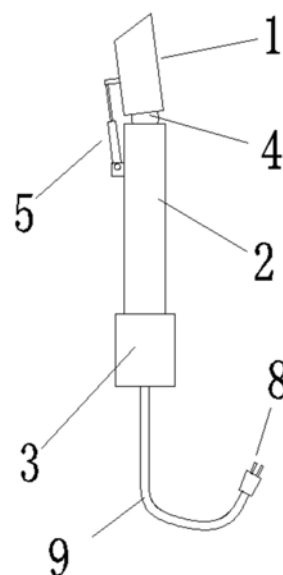
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

### (54)实用新型名称

一种可调节角度的腹腔镜

### (57)摘要

本实用新型提供一种可调节角度的腹腔镜，包括分析杆和连接杆，分析杆和连接杆的一端通过铰接球相铰接，连接杆上还固定设置有电动推杆，电动推杆的推杆端头铰接于分析杆上，分析杆的另一端上设置有摄像头和光源，且所述分析杆的另一端成30度倾斜设置。本实用新型能够多角度调整腹腔镜前端的镜头及旋转方向，更好的显露手术区域，节约手术时间，提高手术安全性。本实用新型属于医疗器械领域。



1.一种可调节角度的腹腔镜,其特征在于:包括分析杆(1)和连接杆(2),分析杆(1)和连接杆(2)的一端通过铰接球(4)相铰接,连接杆(2)上还固定设置有电动推杆(5),电动推杆(5)的推杆端头铰接于分析杆(1)上,分析杆(1)的另一端上设置有摄像头(6)和光源(7),且所述分析杆(1)的另一端成30度倾斜设置。

2.根据权利要求1所述一种可调节角度的腹腔镜,其特征在于:连接杆(2)上设置有手柄(3),所述摄像头(6)和光源(7)对应连接有带有插头(8)的电源线(9),所述电动推杆(5)、摄像头(6)和光源(7)的控制开关均设置于手柄(3)上。

## 一种可调节角度的腹腔镜

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种腹腔镜,属于医疗器械领域。

### 背景技术

[0002] 随着科技的发展和医学的进步,过去很多无法手术医治的疾病现在都可以得到很好的治疗。并且,微创手术在全国各大医院都得到了广泛的开展。针对腹腔镜手术,进行微创手术时,我们需要用到腹腔镜。然而,目前的腹腔镜虽然镜头前端呈30度倾斜,但其倾斜角度无法改变,因此在施行某些手术(如肝脏手术、肠道手术、脾切除术)时,仍难以很好的显露手术区域。所以现有的腹腔镜还是不够完善。

### 发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于:提供一种可调节角度的腹腔镜,以解决现有腹腔镜在施行某些手术时仍难以很好的显露手术区域的问题。

[0004] 为解决上述问题,拟采用这样一种可调节角度的腹腔镜,包括分析杆和连接杆,分析杆和连接杆的一端通过铰接球相铰接,连接杆上还固定设置有电动推杆,电动推杆的推杆端头铰接于分析杆上,分析杆的另一端上设置有摄像头和光源,且所述分析杆的另一端成30度倾斜设置。

[0005] 前述腹腔镜中,连接杆上设置有手柄,所述摄像头和光源对应连接有带有插头的电源线,所述电动推杆、摄像头和光源的控制开关均设置于手柄上。

[0006] 与现有技术相比,本实用新型能够多角度调整腹腔镜前端的镜头及旋转方向,更好的显露手术区域,节约手术时间,提高手术安全性。

### 附图说明

[0007] 图1是本实用新型的结构示意图;

[0008] 图2是分析杆顶部的俯视结构示意图。

### 具体实施方式

[0009] 为使本实用新型的目的、技术方案和优点更加清楚,下面将通过附图对实用新型作进一步地详细描述。

[0010] 实施例:

[0011] 参照图1和图2,本实施例提供一种可调节角度的腹腔镜,包括分析杆1、连接杆2和手柄3,分析杆1和连接杆2的一端通过铰接球4相铰接,连接杆2上还固定设置有电动推杆5,电动推杆5的推杆端头铰接于分析杆1上,分析杆1的另一端上设置有摄像头6和光源7,且所述分析杆1的另一端成30度倾斜设置,连接杆2上设置有手柄3,所述摄像头6和光源7对应连接有带有插头8的电源线9,所述电动推杆5、摄像头6和光源7的控制开关均设置于手柄3上。

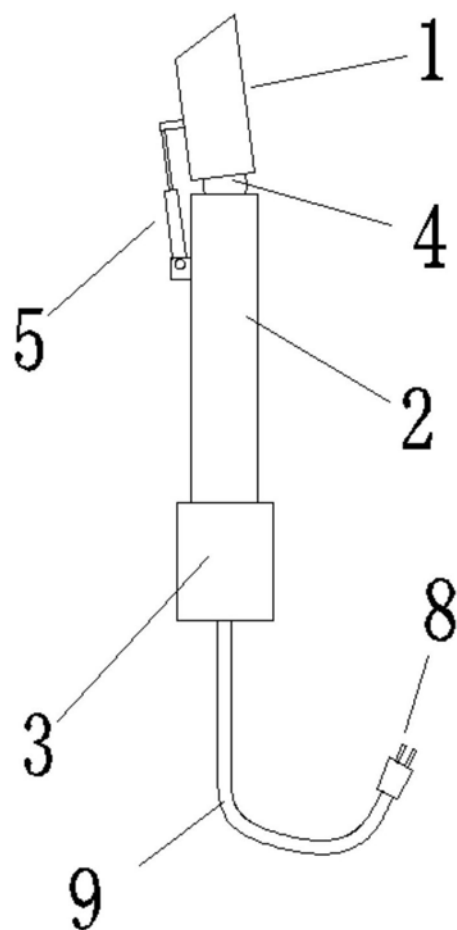


图1

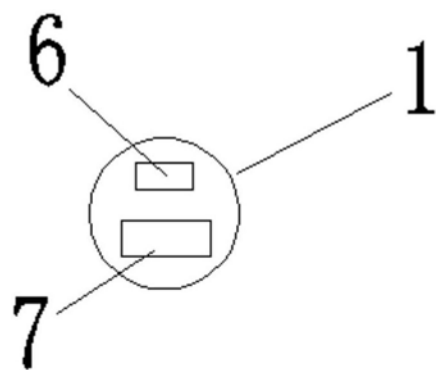


图2

专利名称(译)	一种可调节角度的腹腔镜		
公开(公告)号	<a href="#">CN207693538U</a>	公开(公告)日	2018-08-07
申请号	CN201720627180.5	申请日	2017-06-01
[标]申请(专利权)人(译)	遵义医学院附属医院		
申请(专利权)人(译)	遵义医学院附属医院		
当前申请(专利权)人(译)	遵义医学院附属医院		
[标]发明人	刘尧 王玲 彭慈军 蔡治方 兰天罡		
发明人	刘尧 王玲 彭慈军 蔡治方 兰天罡		
IPC分类号	A61B1/04 A61B1/06		
代理人(译)	刘楠 李龙		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a> <a href="#">SIPO</a>		

#### 摘要(译)

本实用新型提供一种可调节角度的腹腔镜，包括分析杆和连接杆，分析杆和连接杆的一端通过铰接球相铰接，连接杆上还固定设置有电动推杆，电动推杆的推杆端头铰接于分析杆上，分析杆的另一端上设置有摄像头和光源，且所述分析杆的另一端成30度倾斜设置。本实用新型能够多角度调整腹腔镜前端的镜头及旋转方向，更好的显露手术区域，节约手术时间，提高手术安全性。本实用新型属于医疗器械领域。

