



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209789907 U

(45)授权公告日 2019.12.17

(21)申请号 201920163885.5

(22)申请日 2019.01.30

(73)专利权人 杨冬

地址 266300 山东省青岛市胶州市广州北路80号5号楼东单元2楼西

(72)发明人 杨冬 李勇 汪泳

(74)专利代理机构 重庆创新专利商标代理有限公司 50125

代理人 李智祥

(51) Int. Cl.

A61B 17/02(2006.01)

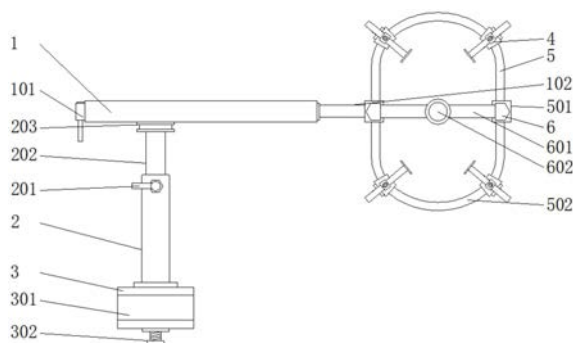
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种腹腔镜减重手术用拉钩

(57)摘要

本实用新型公开了一种腹腔镜减重手术用拉钩,包括横杆、支撑杆、底座、拉钩和限位环,所述底座的顶部安装有支撑杆,所述支撑杆的正面安装有固定螺栓,所述支撑杆的顶部安装有伸长杆,所述伸长杆的顶部安装有旋钮,所述旋钮的顶部安装有横杆,所述横杆的一侧安装有固定块,所述横杆的移动安装有延伸杆,所述延伸杆的一侧安装有限位环,所述限位环的内部安装有连接块,所述连接块的两侧安装有曲杆,所述限位环的上方安装有四组拉钩,所述限位环的顶部安装有两组竖杆。本实用新型通过安装有的底座可将装置固定在不同的病床上,提高装置安装的便携性,设有的旋钮方便旋转装置,从而调节装置的角度。



1. 一种腹腔镜减重手术用拉钩,包括横杆、支撑杆、底座、拉钩和限位环,其特征在于:所述底座的顶部安装有支撑杆,所述支撑杆的正面安装有固定螺栓,所述支撑杆的顶部安装有伸长杆,所述伸长杆的顶部安装有旋钮,所述旋钮的顶部安装有横杆,所述横杆的一侧安装有固定块,所述横杆的移动安装有延伸杆,所述延伸杆的一侧安装有限位环,所述限位环的内部安装有连接块,所述连接块的两侧安装有曲杆,所述限位环的上方安装有四组拉钩,所述限位环的顶部安装有两组竖杆。

2. 根据权利要求1所述的一种腹腔镜减重手术用拉钩,其特征在于:所述拉钩的内部安装有安装块,安装块的顶部安装有卡块,卡块的一侧安装有限位杆,限位杆的一侧安装有拉块。

3. 根据权利要求1所述的一种腹腔镜减重手术用拉钩,其特征在于:所述底座的内部安装有固定槽,固定槽的底部安装有限位螺栓。

4. 根据权利要求1所述的一种腹腔镜减重手术用拉钩,其特征在于:所述竖杆之间安装有连接杆,连接杆之间安装有照明灯。

5. 根据权利要求1所述的一种腹腔镜减重手术用拉钩,其特征在于:所述拉钩采用医用不锈钢制造。

一种腹腔镜减重手术用拉钩

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗技术领域,具体为一种腹腔镜减重手术用拉钩。

背景技术

[0002] 腹腔镜手术是运用现代医疗设备开展的微创外科手术,通过病人腹部的穿刺孔,应用高科技电子成型系统,在显示屏上观察放大数十倍的病变组织,精确快速地切除病灶,具有创伤小、出血少、术后疼痛轻、恢复快、疤痕细微的特点,在手术过程中,有时为了方便取出病灶组织,需对穿刺孔进行扩大切割,现有技术中,都是医生手持手术刀或借助其他切割设备(电刀)在手指辅助下对穿刺孔进行直接扩大切割,因穿刺孔较小,操作困难,费时费力,还因暴露不佳,存在损伤患者腹腔内脏或医生手指的风险,此外,在对穿刺孔进行缝合的过程中,可出现腹壁缝合不完全或缝合针损伤腹腔内脏,出现腹腔出血、腹壁切开疝、肠梗阻、肠痿等并发症。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种腹腔镜减重手术用拉钩,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种腹腔镜减重手术用拉钩,包括横杆、支撑杆、底座、拉钩和限位环,所述底座的顶部安装有支撑杆,所述支撑杆的正面安装有固定螺栓,所述支撑杆的顶部安装有伸长杆,所述伸长杆的顶部安装有旋钮,所述旋钮的顶部安装有横杆,所述横杆的一侧安装有固定块,所述横杆的移动安装有延伸杆,所述延伸杆的一侧安装有限位环,所述限位环的内部安装有连接块,所述连接块的两侧安装有曲杆,所述限位环的上方安装有四组拉钩,所述限位环的顶部安装有两组竖杆。

[0005] 优选的,所述拉钩的内部安装有安装块,安装块的顶部安装有卡块,卡块的一侧安装有限位杆,限位杆的一侧安装有拉块。

[0006] 优选的,所述底座的内部安装有固定槽,固定槽的底部安装有限位螺栓。

[0007] 优选的,所述竖杆之间安装有连接杆,连接杆之间安装有照明灯。

[0008] 优选的,所述拉钩采用医用不锈钢制造。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该腹腔镜减重手术用拉钩通过安装有的底座可将装置固定在不同的病床上,提高装置安装的便携性,设有的旋钮方便旋转装置,从而调节装置的角度,使医生更方便手术,通过安装有的限位环可调节拉钩位置,从而适应腹腔不同的位置,设置有的照明灯可方便医生观察伤口的情况,同时拉钩是金属制作,可以用消毒液消毒,也可以用高温消毒,消毒简单方便快捷,提高了手术效率,本装置使用简单,操作方便,同时可有效的帮助医生手术。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0011] 图2为本实用新型的拉钩结构示意图；

[0012] 图3为本实用新型的侧面结构示意图。

[0013] 图中：1、横杆；101、固定块；102、延伸杆；2、支撑杆；201、固定螺栓；202、伸长杆；203、旋钮；3、底座；301、固定槽；302、限位螺栓；4、拉钩；401、卡块；402、限位杆；403、拉块；404、安装块；5、限位环；501、连接块；502、曲杆；6、竖杆；601、连接杆；602、照明灯。

具体实施方式

[0014] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0015] 在本实用新型的描述中，需要说明的是，术语“上”、“下”、“内”、“外”“前端”、“后端”、“两端”、“一端”、“另一端”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系，仅是为了便于描述本实用新型和简化描述，而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作，因此不能理解为对本实用新型的限制。此外，术语“第一”、“第二”仅用于描述目的，而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0016] 在本实用新型的描述中，需要说明的是，除非另有明确的规定和限定，术语“安装”、“设置有”、“连接”等，应做广义理解，例如“连接”，可以是固定连接，也可以是可拆卸连接，或一体地连接；可以是机械连接，也可以是电连接；可以是直接相连，也可以通过中间媒介间接相连，可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言，可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0017] 请参阅图1-3，本实用新型提供了一种实施例：一种腹腔镜减重手术用拉钩，包括横杆1、支撑杆2、底座3、拉钩4和限位环5，底座3的顶部安装有支撑杆2，支撑杆2可调节装置的高度，从而适应不同的病床，支撑杆2的正面安装有固定螺栓201，固定螺栓201可用于控制伸长杆202的长度，支撑杆2的顶部安装有伸长杆202，伸长杆202可增加装置的高度，伸长杆202的顶部安装有旋钮203，旋钮203可调节横杆1的角度，旋钮203的顶部安装有横杆1，横杆1可调节装置的长度，横杆1的一侧安装有固定块101，固定块101用限制延伸杆102，横杆1的移动安装有延伸杆102，延伸杆102调节装置的长度，延伸杆102的一侧安装有限位环5，限位环5可调节拉钩4的位置，限位环5的内部安装有连接块501，连接块501可用于安装曲杆502，连接块501的两侧安装有曲杆502，限位环5的上方安装有四组拉钩4，限位环5的顶部安装有两组竖杆6，竖杆6可用于固定照明灯602。

[0018] 进一步，拉钩4的内部安装有安装块404，安装块404可用于安装卡块401，安装块404的顶部安装有卡块401，卡块401用于限制限位杆402的位置，卡块401的一侧安装有限位杆402，限位杆402的一侧安装有拉块403。

[0019] 进一步，底座3的内部安装有固定槽301，固定槽301可用于固定在病床，固定槽301的底部安装有限位螺栓302，限位螺栓302可保证装置的稳定性。

[0020] 进一步，竖杆6之间安装有连接杆601，连接杆601用于固定照明灯602，连接杆601之间安装有照明灯602，照明灯602方便医生操作。

[0021] 进一步，拉钩4采用医用不锈钢制造，不锈钢可以用消毒液消毒，也可以用高温消

毒,消毒简单方便快捷。

[0022] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

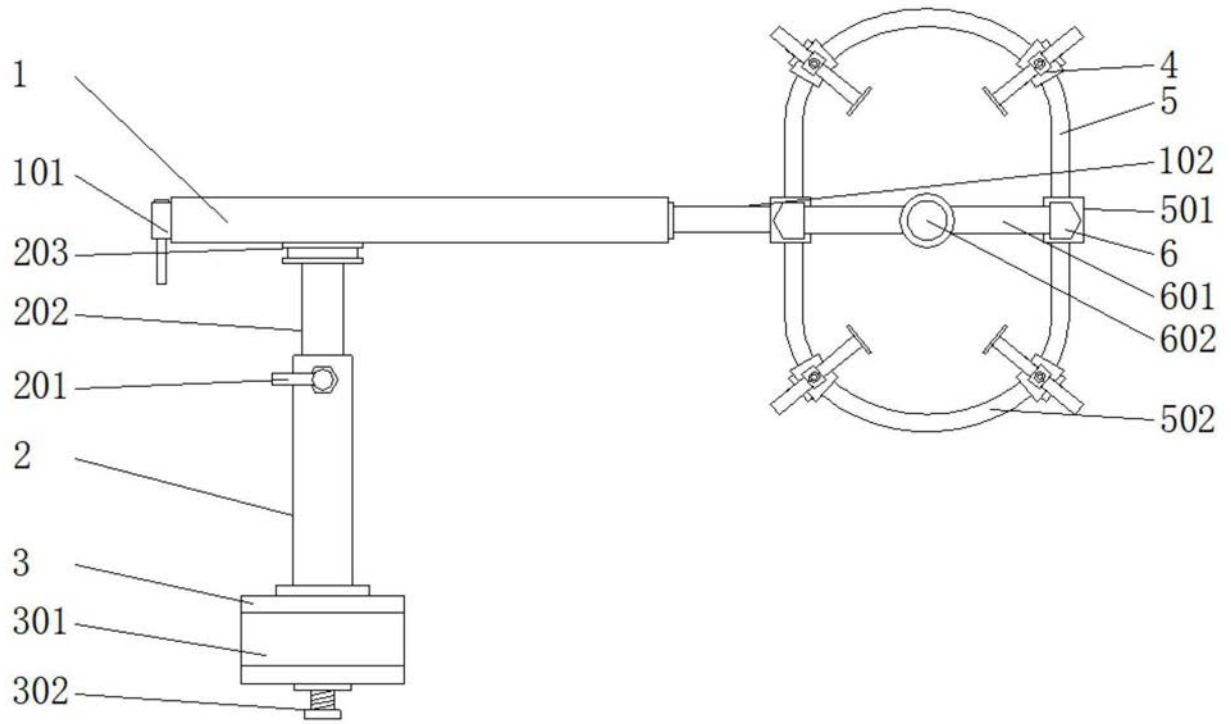


图1

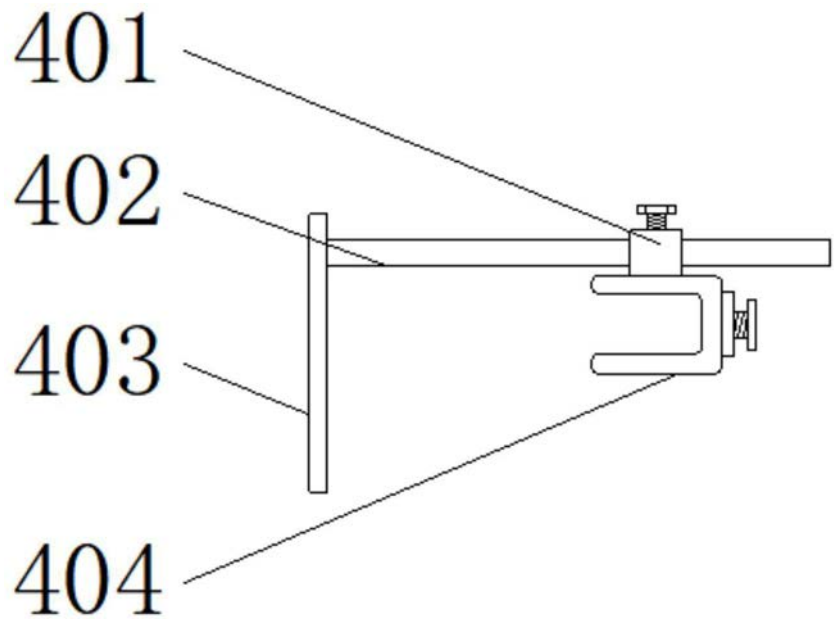


图2

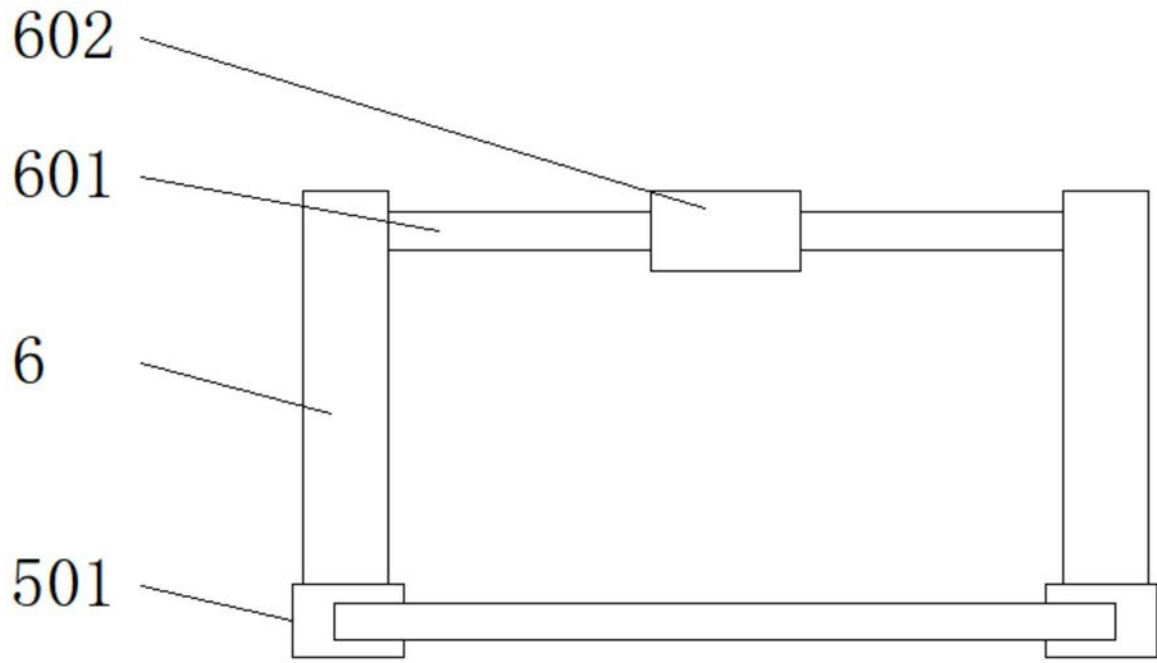


图3

专利名称(译)	一种腹腔镜减重手术用拉钩		
公开(公告)号	CN209789907U	公开(公告)日	2019-12-17
申请号	CN201920163885.5	申请日	2019-01-30
[标]申请(专利权)人(译)	杨冬		
申请(专利权)人(译)	杨冬		
当前申请(专利权)人(译)	杨冬		
[标]发明人	杨冬 李勇 汪泳		
发明人	杨冬 李勇 汪泳		
IPC分类号	A61B17/02		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种腹腔镜减重手术用拉钩，包括横杆、支撑杆、底座、拉钩和限位环，所述底座的顶部安装有支撑杆，所述支撑杆的正面安装有固定螺栓，所述支撑杆的顶部安装有伸长杆，所述伸长杆的顶部安装有旋钮，所述旋钮的顶部安装有横杆，所述横杆的一侧安装有固定块，所述横杆的移动安装有延伸杆，所述延伸杆的一侧安装有限位环，所述限位环的内部安装有连接块，所述连接块的两侧安装有曲杆，所述限位环的上方安装有四组拉钩，所述限位环的顶部安装有两组竖杆。本实用新型通过安装有的底座可将装置固定在不同的病床上，提高装置安装的便携性，设有的旋钮方便旋转装置，从而调节装置的角度。

