



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208243579 U

(45)授权公告日 2018.12.18

(21)申请号 201720825111.5

(22)申请日 2017.07.07

(73)专利权人 江苏芸众医疗科技有限公司

地址 214174 江苏省无锡市惠山经济开发区惠山大道1719-1号1号楼四层A区

(72)发明人 丁建勇

(74)专利代理机构 无锡市大为专利商标事务所
(普通合伙) 32104

代理人 曹祖良 任月娜

(51)Int.Cl.

A61B 17/00(2006.01)

A61G 13/10(2006.01)

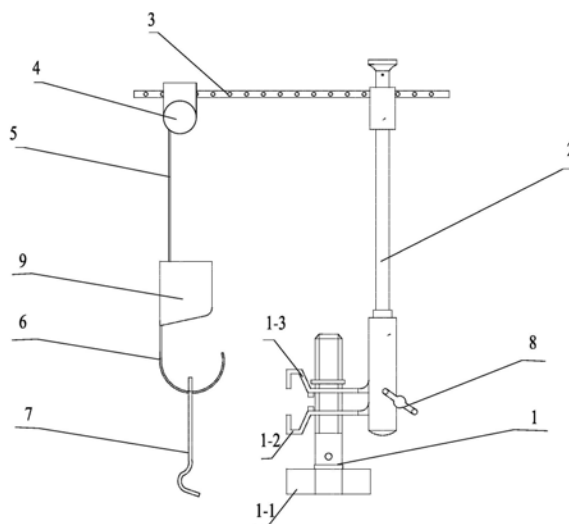
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种腔镜手术用悬吊式拉钩

(57)摘要

本实用新型涉及一种腔镜手术用悬吊式拉钩,固定床夹的一侧设置有伸缩套杆,伸缩套杆的端部水平设置有横杆,横杆上设置有若干个固定孔,调节盘能够沿横杆水平移动并在固定孔上固定,牵引钢丝的一端连接在调节盘上另一端设置有连接部,连接部上设置有拉钩,连接部的上端设置有标记部,伸缩套杆上设置有刻度标格,连接部上端的标记部与伸缩套杆上的刻度标格相对应。本实用新型结构简单,设计紧凑,使用方便,固定床夹部固定在病床上,牵引钢丝的设置既能够灵活的提升拉钩又能不影响手术过程中其他医疗器械的使用,连接部上的标记部的设置能够便于观察拉钩的提升距离,有助于控制提升的距离,使手术更顺畅。



1. 一种腔镜手术用悬吊式拉钩,其特征在于:包括固定床夹部(1)、伸缩套杆(2)、横杆(3)、调节盘(4)、牵引钢丝(5)、连接部(6)和拉钩(7),所述固定床夹部(1)的一侧设置有伸缩套杆(2),所述伸缩套杆(2)的端部水平设置有横杆(3),所述横杆(3)上设置有若干个固定孔,所述调节盘(4)套设在横杆(3)上,所述调节盘(4)能够沿横杆(3)水平移动并在固定孔上固定,所述牵引钢丝(5)的一端连接在调节盘(4)上,所述牵引钢丝(5)的另一端设置有连接部(6),所述连接部(6)上设置有拉钩(7),所述连接部(6)的上端设置有标记部(9),所述伸缩套杆(2)上设置有刻度标格,所述连接部(6)上端的标记部(9)与伸缩套杆(2)上的刻度标格相对应。

2. 如权利要求1所述的腔镜手术用悬吊式拉钩,其特征在于:所述伸缩套杆(2)的底部设置有锁紧螺栓(8)。

3. 如权利要求1所述的腔镜手术用悬吊式拉钩,其特征在于:所述标记部(9)为矩形。

4. 如权利要求1所述的腔镜手术用悬吊式拉钩,其特征在于:所述连接部(6)的下端为U型。

5. 如权利要求1所述的腔镜手术用悬吊式拉钩,其特征在于:所述固定孔的间隔为2-3cm。

6. 如权利要求1所述的腔镜手术用悬吊式拉钩,其特征在于:所述固定床夹部(1)包括加强基座(1-1)、第一夹体(1-2)和第二夹体(1-3),所述第一夹体(1-2)和第二夹体(1-3)水平设置在加强基座(1-1)上,所述第一夹体(1-2)和第二夹体(1-3)相对设置。

一种腹腔镜手术用悬吊式拉钩

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种腹腔镜手术用悬吊式拉钩,属于医疗器械技术领域。

背景技术

[0002] 随着医疗技术水平的不断发展,腹腔镜手术在某些良性疾病以及早期肿瘤的治疗方面得到了广泛的应用,比如对肝囊肿开窗、大肠肿瘤切除、食管裂孔疝修补胃折叠术、腹外疝修补、胃平滑肌瘤切除、消化道癌、胃肠穿孔修补、粘连性肠梗阻松解,此外对于甲状腺、乳腺、下肢静脉曲张、各种原因导致的脾功能亢进的脾切除等疾病的微创治疗都具有较好的手术效果。在腹腔镜手术中在需要将组织取出或吊起的情况下通常会使用悬吊式拉钩,既能不影响手术视线又能不损伤组织。但现有的悬吊式拉钩安装复杂,使用繁琐,且不能精确调节起吊的距离,在使用过程中具有诸多的不便。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于了解决腹腔镜手术过程中使用的拉钩调节不精确使用步骤繁琐的问题,提供了一种结构简单,设计紧凑的腹腔镜手术用悬吊式拉钩。

[0004] 本实用新型采用如下技术方案:一种腹腔镜手术用悬吊式拉钩,包括固定床夹部、伸缩套杆、横杆、调节盘、牵引钢丝、连接部和拉钩,所述固定床夹部的一侧设置有伸缩套杆,所述伸缩套杆的端部水平设置有横杆,所述横杆上设置有若干个固定孔,所述调节盘套设在横杆上,所述调节盘能够沿横杆水平移动并在固定孔上固定,所述牵引钢丝的一端连接在调节盘上,所述牵引钢丝的另一端设置有连接部,所述连接部上设置有拉钩,所述连接部的上端设置有标记部,所述伸缩套杆上设置有刻度标格,所述连接部上端的标记部与伸缩套杆上的刻度标格相对应。

[0005] 进一步的,所述伸缩套杆的底部设置有锁紧螺栓。

[0006] 进一步的,所述标记部为矩形。

[0007] 进一步的,所述连接部的下端为U型。

[0008] 进一步的,所述固定孔的间隔为2-3cm。

[0009] 进一步的,所述固定床夹部包括加强基座、第一夹体和第二夹体,所述第一夹体和第二夹体水平设置在加强基座上,所述第一夹体和第二夹体相对设置。

[0010] 本实用新型结构简单,设计紧凑,使用方便,固定床夹部固定在病床上,牵引钢丝的设置既能够灵活的提升拉钩又能不影响手术过程中其他医疗器械的使用,连接部上的标记部的设置能够便于观察拉钩的提升距离,有助于控制提升的距离,使手术更顺畅。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0012] 附图标记:固定床夹部1、加强基座1-1、第一夹体1-2、第二夹体1-3、伸缩套杆2、横杆3、调节盘4、牵引钢丝5、连接部6、拉钩7、锁紧螺栓8、标记部9。

具体实施方式

[0013] 下面将结合附图对本实用新型作进一步的描述。

[0014] 如图1所示,一种腔镜手术用悬吊式拉钩,包括固定床夹部1、伸缩套杆2、横杆3、调节盘4、牵引钢丝5、连接部6和拉钩7,固定床夹部1的一侧设置有伸缩套杆2,伸缩套杆2的底部设置有锁紧螺栓8,伸缩套杆2的端部水平设置有横杆3,横杆3上设置有若干个固定孔,固定孔的间隔为2-3cm,调节盘4套设在横杆3上,调节盘4能够沿横杆3水平移动并在固定孔上固定,牵引钢丝5的一端连接在调节盘4上,牵引钢丝5的另一端设置有连接部6,连接部6的下端为U型,连接部6上设置有拉钩7,连接部6的上端设置有标记部9,标记部9为矩形,伸缩套杆2上设置有刻度标格,连接部6上端的标记部9与伸缩套杆2上的刻度标格相对应。固定床夹部1包括加强基座1-1、第一夹体1-2和第二夹体1-3,第一夹体1-2和第二夹体1-3水平设置在加强基座1-1上,第一夹体1-2和第二夹体1-3相对设置。

[0015] 使用方法:将固定床夹部1的加强基座1-1置于手术床的栏杆一侧,第一夹体1-2和第二夹体1-3将手术床上的横栏夹在中间并进行固定,调节伸缩套杆2至合适高度,调节横杆3上的调节盘4,将调节盘4沿横杆3移动至合适位置后在固定孔上固定,使调节盘4位于手术位置的正上方,调节调节盘4上的牵引钢丝至合适长度,使拉钩7能够钩在需要提升或移除的组织上,调整调节盘4,使牵引钢丝5带动拉钩7向上移动,对应伸缩套杆2上的刻度表格观察连接部6上的标记部9移动的距离,即能准确观察牵引钢丝5上移的距离,牵引钢丝5的设置比传统齿条式更加方便不影响手术视野。

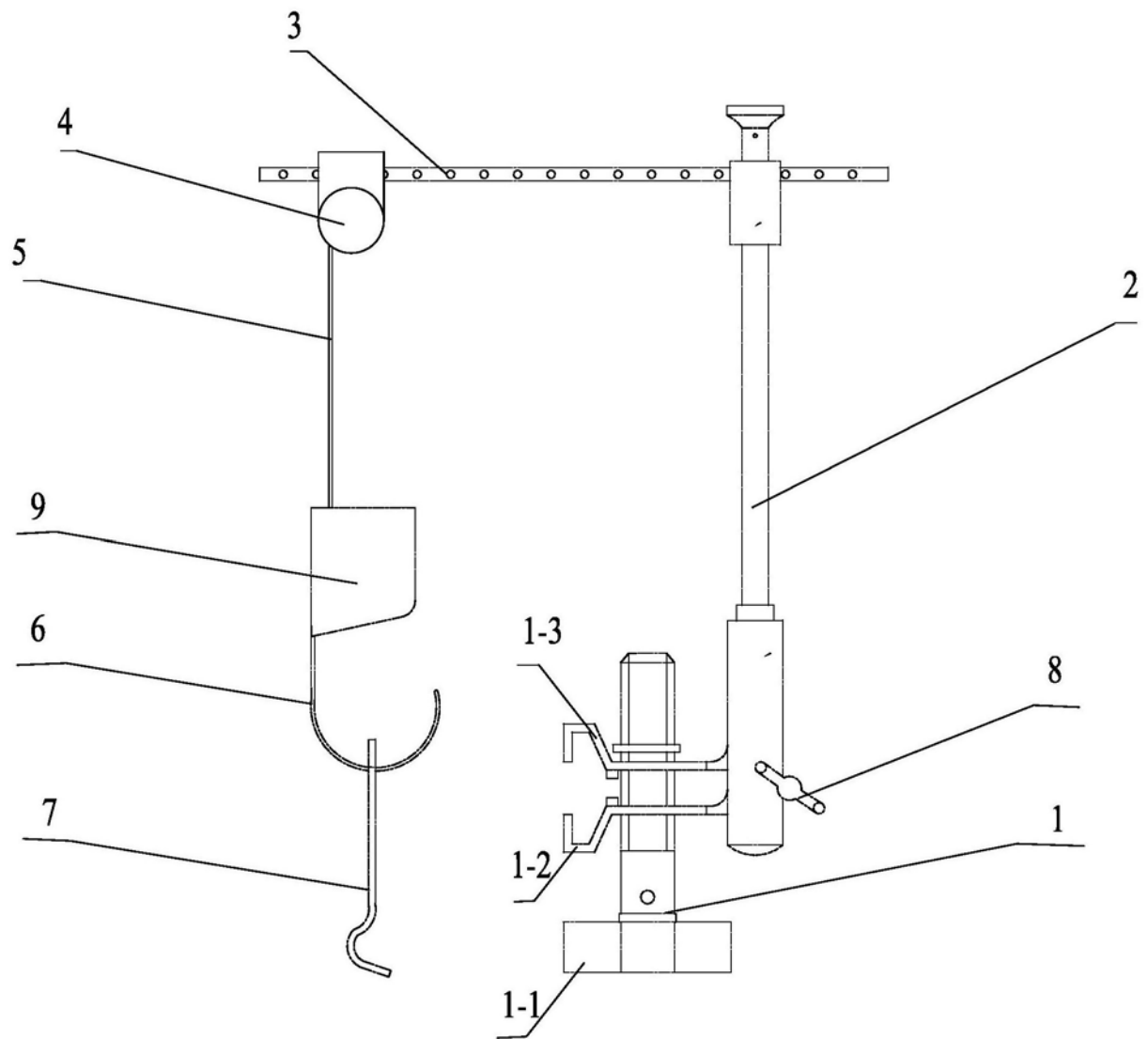


图1

专利名称(译)	一种腹腔镜手术用悬吊式拉钩		
公开(公告)号	CN208243579U	公开(公告)日	2018-12-18
申请号	CN201720825111.5	申请日	2017-07-07
[标]申请(专利权)人(译)	江苏芸众医疗科技有限公司		
申请(专利权)人(译)	江苏芸众医疗科技有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	江苏芸众医疗科技有限公司		
[标]发明人	丁建勇		
发明人	丁建勇		
IPC分类号	A61B17/00 A61G13/10		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型涉及一种腹腔镜手术用悬吊式拉钩，固定床夹的一侧设置有伸缩套杆，伸缩套杆的端部水平设置有横杆，横杆上设置有若干个固定孔，调节盘能够沿横杆水平移动并在固定孔上固定，牵引钢丝的一端连接在调节盘上另一端设置有连接部，连接部上设置有拉钩，连接部的上端设置有标记部，伸缩套杆上设置有刻度标格，连接部上端的标记部与伸缩套杆上的刻度标格相对应。本实用新型结构简单，设计紧凑，使用方便，固定床夹部固定在病床上，牵引钢丝的设置既能够灵活的提升拉钩又能不影响手术过程中其他医疗器械的使用，连接部上的标记部的设置能够便于观察拉钩的提升距离，有助于控制提升的距离，使手术更顺畅。

