



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206138352 U

(45)授权公告日 2017.05.03

(21)申请号 201620748941.8

(22)申请日 2016.07.15

(73)专利权人 山西医科大学第二医院

地址 030001 山西省太原市五一路382号山西医科大学第二医院

(72)发明人 王翔芝 张升校 李文星 马小雯
赵卉 张仲涛 牛文慧 申素纲
黄泽浩

(74)专利代理机构 山西五维专利事务所(有限公司) 14105

代理人 程园园

(51)Int.Cl.

A61G 13/10(2006.01)

A61B 90/50(2016.01)

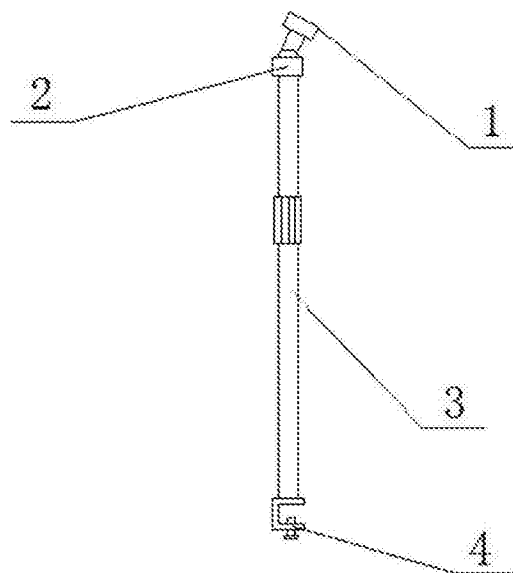
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种腹腔镜支架

(57)摘要

本实用新型属于医疗器械技术领域,具体涉及一种腹腔镜支架,主要解决了现有腹腔镜器械的使用存在操作不便、效率低和操作准确性低的技术问题。本实用新型包括腹腔镜固定装置、万向关节、可伸缩的支撑装置和手术台固定装置,所述腹腔镜固定装置设在万向关节的上端,万向关节的下端与可伸缩的支撑装置的上端连接,可伸缩的支撑装置的下端与手术台固定装置连接。具有操作方便、效率高和操作准确性高的优点。



1. 一种腹腔镜支架,其特征在于:包括腹腔镜固定装置(1)、万向关节(2)、可伸缩的支撑装置(3)和手术台固定装置(4),所述腹腔镜固定装置(1)设在万向关节(2)的上端,万向关节(2)的下端与可伸缩的支撑装置(3)的上端连接,可伸缩的支撑装置(3)的下端与手术台固定装置(4)连接。

2. 根据权利要求1所述的一种腹腔镜支架,其特征在于:所述腹腔镜固定装置(1)为弹性U型卡槽。

3. 根据权利要求1所述的一种腹腔镜支架,其特征在于:所述可伸缩的支撑装置(3)为设有锁紧装置的伸缩杆。

4. 根据权利要求1-3任一项所述的一种腹腔镜支架,其特征在于:所述手术台固定装置(4)为设有顶丝的U型卡槽。

一种腹腔镜支架

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗器械技术领域,具体涉及一种腹腔镜支架。

背景技术

[0002] 腹腔镜手术又称为微创手术,因其与开腹手术相比,具有创伤小、恢复快、术后疼痛轻、并发症发生率低、住院时间短等优点,因此在外科手术中得到了广泛的应用,成为近年来外科手术的重要发展方向。目前临床上常用的腹腔镜器械在实际应用中发现了许多缺陷和不足:1、在进行手术时,除主刀的医生外,还需要一名专职的手术医生扶持腹腔镜。由于镜头是腹腔镜手术过程中所有医生的“眼睛”,所以,镜头的理想方位应该和主刀医生位置完全相同,这就造成扶镜助手和主刀医师站位的冲突永远存在。而且扶镜助手需要时刻保持高度的注意力,随着主刀医生手术范围的变化而调整腹腔镜;2、扶镜助手长时间保持同一姿势,容易对手掌的关节、肌肉造成一定的影响;3、单孔腹腔镜手术中,空间范围有限,主刀医师和扶镜助手站位冲突影响手术视野的同时,降低了手术的效率。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是解决现有腹腔镜器械的使用存在操作不便、效率低和操作准确性低的技术问题,提供一种腹腔镜支架。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型采用的技术方案为:

[0005] 一种腹腔镜支架,包括腹腔镜固定装置、万向关节、可伸缩的支撑装置和手术台固定装置,所述腹腔镜固定装置设在万向关节的上端,万向关节的下端与可伸缩的支撑装置的上端连接,可伸缩的支撑装置的下端与手术台固定装置连接。

[0006] 所述腹腔镜固定装置为弹性U型卡槽。

[0007] 所述可伸缩的支撑装置为设有锁紧装置的伸缩杆。

[0008] 所述固定装置为设有顶丝的U型卡槽。

[0009] 本实用新型采用以上技术方案,与背景技术相比,具有以下优点:

[0010] 1) 通过手术台固定装置将本实用新型牢固地固定到手术台上,设置的万向关节可以实现腹腔镜各个方向的调整;

[0011] 2) 设置可伸缩的支撑装置,可根据手术的需要调节腹腔镜的高度;

[0012] 3) 本实用新型减少人力资源的同时,可以方便主刀医生根据手术需要进行合适地调节,提高了手术的效率与准确性。

附图说明

[0013] 附图是本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

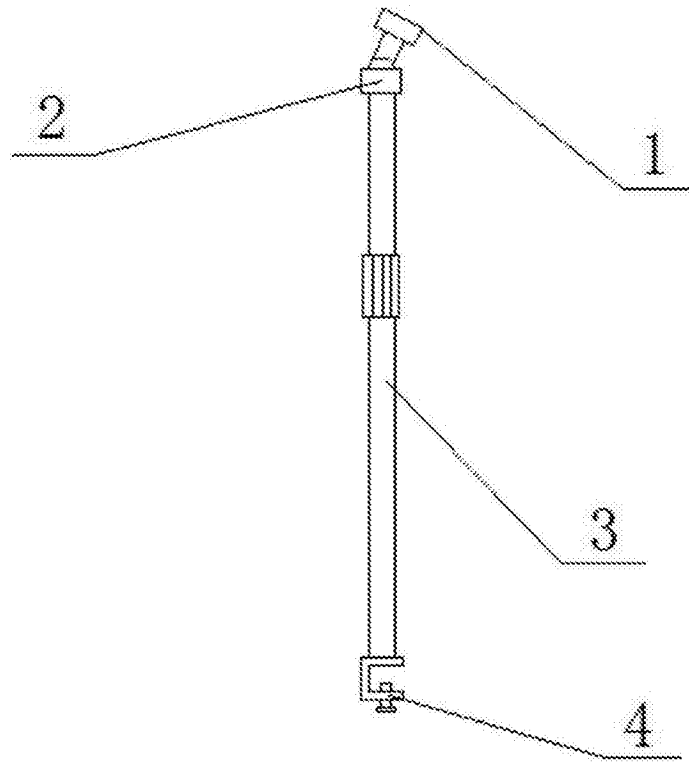
[0014] 如附图所示,本实施例中的一种腹腔镜支架,包括弹性U型卡槽1、万向关节2、设有

锁紧装置的伸缩杆3和设有顶丝的U型卡槽4,所述弹性U型卡槽1设在万向关节2的上端,万向关节2的下端与设有锁紧装置的伸缩杆3的上端连接,设有锁紧装置的伸缩杆3的下端与设有顶丝的U型卡槽4连接;

[0015] 所述弹性U型卡槽1还可以用其它腹腔镜固定装置代替;

[0016] 所述设有锁紧装置的伸缩杆3还可以用其它可伸缩的支撑装置代替;

[0017] 所述设有顶丝的U型卡槽还可以用其它固定装置4代替。



专利名称(译)	一种腹腔镜支架		
公开(公告)号	CN206138352U	公开(公告)日	2017-05-03
申请号	CN201620748941.8	申请日	2016-07-15
[标]申请(专利权)人(译)	山西医科大学第二医院		
申请(专利权)人(译)	山西医科大学第二医院		
当前申请(专利权)人(译)	山西医科大学第二医院		
[标]发明人	王翔芝 张升校 李文星 马小雯 赵卉 张仲涛 牛文慧 申素纲 黄泽浩		
发明人	王翔芝 张升校 李文星 马小雯 赵卉 张仲涛 牛文慧 申素纲 黄泽浩		
IPC分类号	A61G13/10 A61B90/50		
代理人(译)	程园园		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型属于医疗器械技术领域，具体涉及一种腹腔镜支架，主要解决了现有腹腔镜器械的使用存在操作不便、效率低和操作准确性低的技术问题。本实用新型包括腹腔镜固定装置、万向关节、可伸缩的支撑装置和手术台固定装置，所述腹腔镜固定装置设在万向关节的上端，万向关节的下端与可伸缩的支撑装置的上端连接，可伸缩的支撑装置的下端与手术台固定装置连接。具有操作方便、效率高和操作准确性高的优点。

