



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203634300 U

(45) 授权公告日 2014. 06. 11

(21) 申请号 201320818754. 9

(22) 申请日 2013. 12. 13

(73) 专利权人 金川集团股份有限公司

地址 737103 甘肃省金昌市金川路 98 号

(72) 发明人 宋峻岩 杨坤泰

(74) 专利代理机构 中国有色金属工业专利中心

11028

代理人 李子健 李迎春

(51) Int. Cl.

A61B 19/02 (2006. 01)

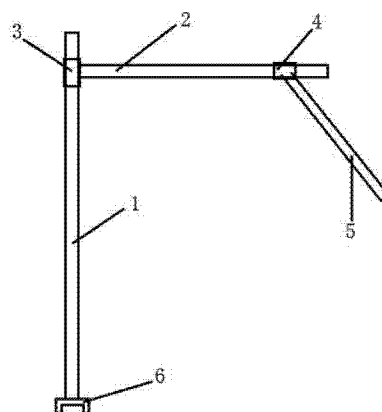
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种万向摄像视管支架装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种万向摄像视管支架装置,包括竖杆(1)、横杆(2)、螺纹管(5),所述竖杆(1)底部安装有固定夹(6);所述横杆(2)通过带有固定螺丝的套管(3)安装在所述竖杆(1)上,所述螺纹管(5)通过带有固定螺丝的套管(4)安装在所述横杆(2)上,所述螺纹管(5)的顶端安装有固定腹腔镜视管的夹子。通过使用该支架装置,前期消毒等各项准备工作就绪后,只需要主刀医师一人就可完成手术操作,更重要的是解决了把持视管助手因人工把持带来的不稳定以及主刀医师随时和助手沟通才能达到需要的角度,提高了手术效率,缩短了手术时间。



1. 一种万向摄像视管支架装置,其特征在于,所述支架装置包括竖杆(1)、横杆(2)、螺纹管(5),所述竖杆(1)底部安装有固定夹(6);所述横杆(2)通过带有固定螺丝的套管(3)安装在所述竖杆(1)上,所述螺纹管(5)通过带有固定螺丝的套管(4)安装在所述横杆(2)上,所述螺纹管(5)的顶端安装有固定腹腔镜视管的夹子。

2. 根据权利要求1所述的支架装置,其特征在于,所述竖杆(1)、横杆(2)为不锈钢钢板,所述螺纹管(5)为不锈钢材料。

一种万向摄像视管支架装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗器械领域,尤其涉及一种万向摄像视管支架装置,用于固定摄像视管并使之能万向调节的支架装置。

背景技术

[0002] 在腹腔镜手术中,是通过腹腔镜视管进入病人体内,传递摄像影像供主刀医师进行手术操作。在这种手术中,一般需要三到四人相互配合完成整个手术,主刀医师负责操作器械进行手术,助手负责把持腹腔镜视管,并根据手术不同阶段的操作需要随时调整视管的角度,以保持最佳的视角和清晰的摄像画面。这种医师之间配合的手术不仅存在需要多人共同完成手术,相互之间配合还要默契,而且由人把持视管,其稳定性也较低,主刀医师所需的成像角度,必须通过与助手的沟通才能达到,造成手术时间长,配合难度大。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的就是针对现有技术存在的问题,提供一种。

[0004] 上述目的是通过下述方案实现的:

[0005] 一种万向摄像视管支架装置,其特征在于,所述支架装置包括竖杆(1)、横杆(2)、螺纹管(5),所述竖杆(1)底部安装有固定夹(6);所述横杆(2)通过带有固定螺丝的套管(3)安装在所述竖杆(1)上,所述螺纹管(5)通过带有固定螺丝的套管(4)安装在所述横杆(2)上,所述螺纹管(5)的顶端安装有固定腹腔镜视管的夹子。

[0006] 根据上述的支架装置,其特征在于,所述竖杆(1)、横杆(2)为不锈钢钢板,所述螺纹管(5)为不锈钢材料。

[0007] 本实用新型的有益效果:通过使用该支架装置,前期消毒等各项准备工作就绪后,只需要主刀医师一人就可完成手术操作,更重要的是解决了把持视管助手因人工把持带来的不稳定以及主刀医师随时和助手沟通才能达到需要的角度,提高了手术效率,缩短了手术时间。

附图说明

[0008] 图1是本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0009] 本实用新型的万向摄像视管支架装置包括竖杆1、横杆2、螺纹管5,竖杆1底部安装有固定夹6,该固定夹6可将支架固定在手术床边。横杆2通过带有固定螺丝(图中未示出)的套管3安装在竖杆1上,螺纹管5通过带有固定螺丝(图中未示出)的套管4安装在横杆2上,螺纹管5的顶端安装有固定腹腔镜视管的夹子(图中未示出)。

[0010] 竖杆1、横杆2优选为不锈钢材料,螺纹管5也为不锈钢材料。

[0011] 使用中根据实际情况,可通过调节套管3调节高度(或转动方向),然后用固定螺丝

进行固定,同理,通过左右调节套管 4,可以调节横杆的左右位置,然后用固定螺丝固定。这样,手术中主刀医师可 360° 任意调节视管夹到所需角度。

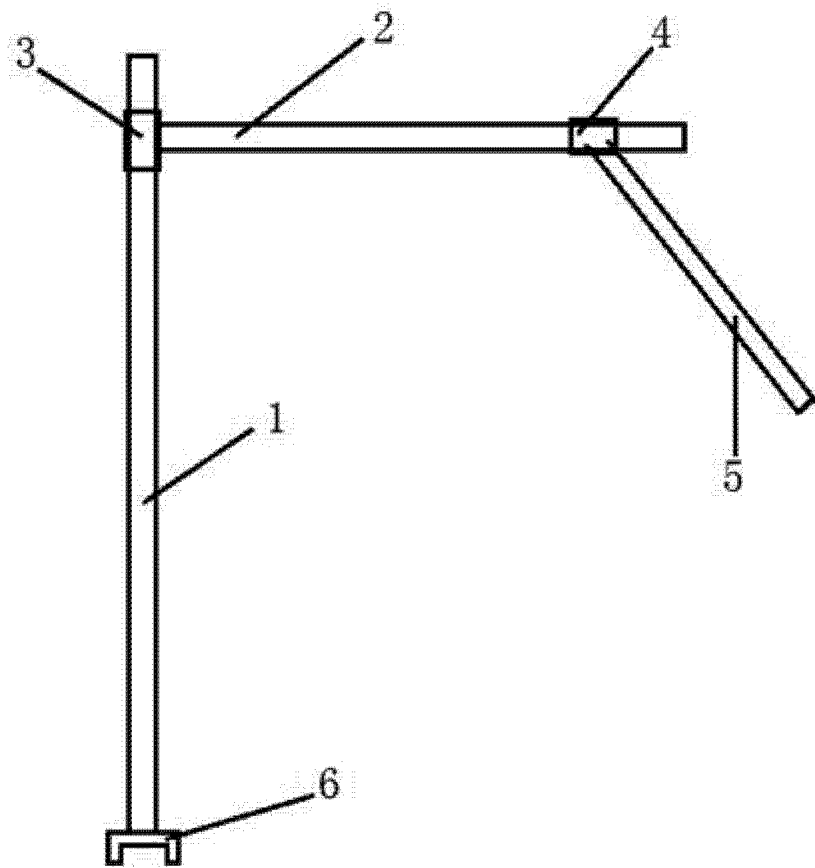


图 1

专利名称(译)	一种万向摄像视管支架装置		
公开(公告)号	CN203634300U	公开(公告)日	2014-06-11
申请号	CN201320818754.9	申请日	2013-12-13
[标]申请(专利权)人(译)	金川集团股份有限公司		
申请(专利权)人(译)	金川集团股份有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	金川集团股份有限公司		
[标]发明人	宋峻岩 杨坤泰		
发明人	宋峻岩 杨坤泰		
IPC分类号	A61B19/02		
代理人(译)	李子健 李迎春		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种万向摄像视管支架装置，包括竖杆（1）、横杆（2）、螺纹管（5），所述竖杆（1）底部安装有固定夹（6）；所述横杆（2）通过带有固定螺丝的套管（3）安装在所述竖杆（1）上，所述螺纹管（5）通过带有固定螺丝的套管（4）安装在所述横杆（2）上，所述螺纹管（5）的顶端安装有固定腹腔镜视管的夹子。通过使用该支架装置，前期消毒等各项准备工作就绪后，只需要主刀医师一人就可完成手术操作，更重要的是解决了把持视管助手因人工把持带来的不稳定以及主刀医师随时和助手沟通才能达到需要的角度，提高了手术效率，缩短了手术时间。

