

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

A61B 1/313 (2006.01)

A61B 17/94 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820221790.6

[45] 授权公告日 2009 年 6 月 24 日

[11] 授权公告号 CN 201260663Y

[22] 申请日 2008.10.10

[21] 申请号 200820221790.6

[73] 专利权人 张运涛

地址 710032 陕西省西安市长乐西路 15 号

[72] 发明人 张运涛

[74] 专利代理机构 西安创知专利事务所

代理人 李子安

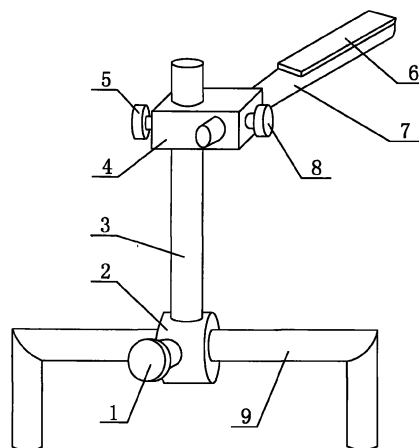
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

可调式腹腔镜支架

[57] 摘要

本实用新型公开了一种可调式腹腔镜支架，包括竖直支杆和水平支杆，竖直支杆通过滑环移动安装在底座支架上，水平支杆通过滑块移动安装在竖直支杆上。本实用新型结构简单，使用操作简便，使用效果好，且成本低，便于推广。



1. 一种可调式腹腔镜支架，其特征在于：包括竖直支杆（3）和水平支杆（7），所述竖直支杆（3）通过滑环（2）移动安装在底座支架（9）上，所述水平支杆（7）通过滑块（4）移动安装在竖直支杆（3）上。

2. 按照权利要求 1 所述的可调式腹腔镜支架，其特征在于：所述滑环（2）上设置有调整竖直支杆（3）在底座支架（9）上相对位置的前后调节固定顶丝（1）。

3. 按照权利要求 1 所述的可调式腹腔镜支架，其特征在于：所述滑块（4）上设置有调整滑块（4）在竖直支杆（3）上相对位置的上下调节固定顶丝（5），所述滑块（4）上设置有调整水平支杆（7）在滑块（4）上相对位置的左右调节固定顶丝（8）。

4. 按照权利要求 1、2 或 3 所述的可调式腹腔镜支架，其特征在于：所述水平支杆（7）上设置有软垫（6）。

可调式腹腔镜支架

技术领域

本实用新型涉及一种支架，尤其是涉及一种可调式腹腔镜支架。

背景技术

随着腹腔镜器械的改进、技术的熟练，以往认为不能应用腹腔镜进行的手术现在也可以应用腹腔镜进行微创手术。临床上腹腔镜手术过程中，需要助手帮助术者扶镜以显露手术部位，其中最关键的就是助手持续不断地调整镜子角度和视野。而助手长时间的手臂悬空，难免产生上臂僵硬，就会出现镜头抖动、视野不稳的现象，严重影响了手术操作。

实用新型内容

本实用新型所要解决的技术问题在于针对上述现有技术中的不足，提供一种可调式腹腔镜支架，其结构简单，使用操作简便，使用效果好，且成本低，便于推广。

为解决上述技术问题，本实用新型采用的技术方案是：一种可调式腹腔镜支架，其特征在于：包括竖直支杆和水平支杆，所述竖直支杆通过滑环移动安装在底座支架上，所述水平支杆通过滑块移动安装在竖直支杆上。

所述滑环上设置有调整竖直支杆在底座支架上相对位置的前后调节固定顶丝。

所述滑块上设置有调整滑块在竖直支杆上相对位置的上下调节固定顶丝，所述滑块上设置有调整水平支杆在滑块上相对位置的左右调节固定顶丝。

所述水平支杆上设置有软垫。

本实用新型与现有技术相比具有以下优点：1、结构简单，使用操作简

便,使用效果好: 手术时助手将扶镜的手臂置于水平支杆的软垫上, 这样术中助手仅微动手腕就能调整镜头角度, 就可达到良好的视野显露, 使影像更稳定, 从而减轻了手术中助手的工作强度, 同时将手术器械的连线固定于水平支杆上, 减少了手术中各种连线缠绕带来的不便。2、成本低, 便于推广: 本实用新型成本低, 随着腹腔镜技术的广泛应用, 具有广阔的市场前景。

下面通过附图和实施例, 对本实用新型的技术方案做进一步的详细描述。

附图说明

图 1 为本实用新型的整体结构示意图。

附图标记说明:

1—前后调节固定顶丝; 2—滑环; 3—竖直支杆;
4—滑块; 5—上下调节固定顶丝; 6—软垫;
7—水平支杆; 8—左右调节固定顶丝; 9—底座支架;

具体实施方式

如图 1 所示, 本实用新型包括竖直支杆 3 和水平支杆 7, 竖直支杆 3 通过滑环 2 移动安装在底座支架 9 上, 在本实施例中, 底座支架 9 即手术床的扶手。滑环 2 上设置有调整竖直支杆 3 在底座支架 9 上相对位置的前后调节固定顶丝 1。水平支杆 7 通过滑块 4 移动安装在竖直支杆 3 上。滑块 4 上设置有调整滑块 4 在竖直支杆 3 上相对位置的上下调节固定顶丝 5, 滑块 4 上设置有调整水平支杆 7 在滑块 4 上相对位置的左右调节固定顶丝 8。水平支杆 7 上设置有软垫 6, 使用人在使用中更加舒适。

以上所述, 仅是本实用新型的较佳实施例, 并非对本实用新型作任何限制, 凡是根据本实用新型技术实质对以上实施例所作的任何简单修改、变更以及等效结构变换, 均仍属于本实用新型技术方案的保护范围内。

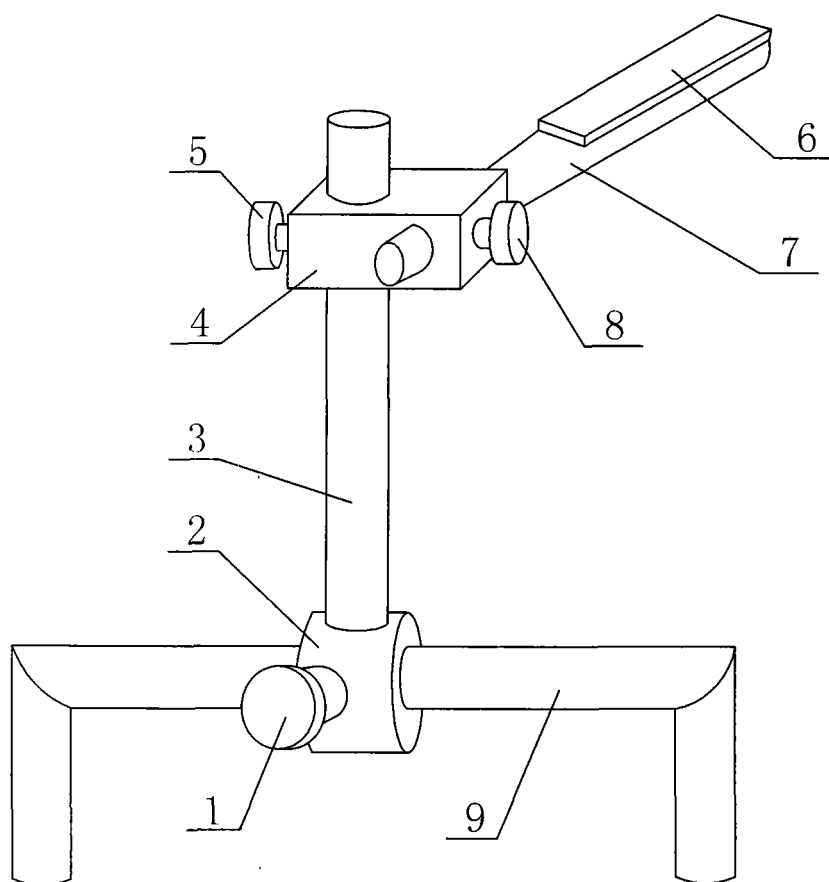


图1

专利名称(译)	可调式腹腔镜支架		
公开(公告)号	CN201260663Y	公开(公告)日	2009-06-24
申请号	CN200820221790.6	申请日	2008-10-10
[标]申请(专利权)人(译)	张运涛		
申请(专利权)人(译)	张运涛		
当前申请(专利权)人(译)	张运涛		
[标]发明人	张运涛		
发明人	张运涛		
IPC分类号	A61B1/313 A61B17/94		
代理人(译)	李子安		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种可调式腹腔镜支架，包括竖直支杆和水平支杆，竖直支杆通过滑环移动安装在底座支架上，水平支杆通过滑块移动安装在竖直支杆上。本实用新型结构简单，使用操作简便，使用效果好，且成本低，便于推广。

