



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204655109 U

(45) 授权公告日 2015. 09. 23

(21) 申请号 201520178275. 4

(22) 申请日 2015. 03. 27

(73) 专利权人 南通大学附属医院

地址 226000 江苏省南通市西寺路 20 号

(72) 发明人 姜云 王碧玲 牛守君

(74) 专利代理机构 南京钟山专利代理有限公司

32252

代理人 马晓辉

(51) Int. Cl.

A61B 19/00(2006. 01)

A61B 1/04(2006. 01)

A61B 1/313(2006. 01)

A61B 17/94(2006. 01)

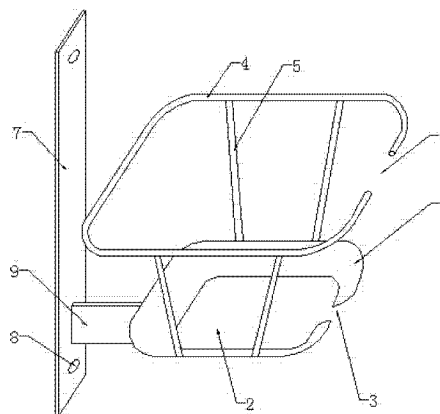
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

腔镜手术摄像头安置架

(57) 摘要

本实用新型公开了一种腔镜手术摄像头安置架,包括摄像头托架以及和固定架;摄像头托架包括底部支撑托和围栏;底部支撑托为边缘高底部低的矩形托盘;托盘底部设置有矩形孔,且底部支撑托的一侧设置有开口A;围栏包括与底部支撑托平行设置的围栏杆和连接围栏杆和底部支撑托的围栏柱;围栏杆上设置有开口B;固定架包括安装板,该安装板的上端和下端设置有螺纹孔,安装板表面垂直设置有一连接片,该连接片的一端与安装板焊接,另一端与底部支撑托焊接。本实用新型的摄像头安置架对摄像头起到较好的保护作用,防止摄像头意外磕碰。



1. 腔镜手术摄像头安置架, 其特征在于: 包括摄像头托架以及和摄像头托架连接的固定架;

所述的摄像头托架包括底部支撑托和设置于底部支撑托上端的围栏; 所述的底部支撑托为边缘高底部低的矩形托盘; 该底部支撑托的底部设置有矩形孔, 且底部支撑托的一侧设置有开口 A; 所述的围栏包括与底部支撑托平行设置的围栏杆和连接围栏杆和底部支撑托的围栏柱; 所述的围栏杆在与开口 A 对应的位置设置有开口 B;

所述的固定架包括一个用于固定在其他物体上的安装板, 该安装板的上端和下端设置有螺纹孔, 螺栓穿过螺纹孔将安装板安装于其他物体上; 所述的安装板表面垂直设置有一连接片, 该连接片的一端与安装板焊接, 另一端与底部支撑托焊接。

2. 根据权利要求 1 所述的腔镜手术摄像头置放架, 其特征在于: 所述的开口 A 和开口 B 的宽度为 1.5 ~ 2cm。

3. 根据权利要求 1 所述的腔镜手术摄像头置放架, 其特征在于: 所述的围栏杆和所述的底部支撑托之间设置有 4 根围栏柱。

4. 根据权利要求 1 所述的腔镜手术摄像头置放架, 其特征在于: 所述的底部支撑托的边缘高出底部 1 ~ 1.5cm, 且边缘与底部连接处采用弧形过渡。

腹腔镜手术摄像头安置架

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗设备技术领域，具体涉及一种腹腔镜手术摄像头安置架。

背景技术

[0002] 腹腔镜下手术时，需要专人扶持腹腔镜头，便于及时的根据手术部位的变化而改变镜头位置、方向等。平时，腹腔镜头的摆放没有专门的置放架，镜头容易磕碰，也影响手术操作。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种有效固定镜头，防止磕碰的腹腔镜手术摄像头安置架。

[0004] 为解决上述技术问题，本实用新型采用的技术方案为：腹腔镜手术摄像头安置架，包括摄像头托架以及和摄像头托架连接的固定架；

[0005] 所述的摄像头托架包括底部支撑托和设置于底部支撑托上端的围栏；所述的底部支撑托为边缘高底部低的矩形托盘；该底部支撑托的底部设置有矩形孔，且底部支撑托的一侧设置有开口 A；所述的围栏包括与底部支撑托平行设置的围栏杆和连接围栏杆和底部支撑托的围栏柱；所述的围栏杆在与开口 A 对应的位置设置有开口 B；

[0006] 所述的固定架包括一个用于固定在其他物体上的安装板，该安装板的上端和下端设置有螺纹孔，螺栓穿过螺纹孔将安装板安装于其他物体上；所述的安装板表面垂直设置有一连接片，该连接片的一端与安装板焊接，另一端与底部支撑托焊接。

[0007] 进一步地，所述的开口 A 和开口 B 的宽度为 1.5 ~ 2cm。

[0008] 进一步地，所述的围栏杆和所述的底部支撑托之间设置有 4 根围栏柱。

[0009] 进一步地，所述的底部支撑托的边缘高出底部 1 ~ 1.5cm，且边缘与底部连接处采用弧形过渡。

[0010] 本实用新型的有益效果：本实用新型的腹腔镜手术摄像头安置架能够有效的托住摄像头，避免摄像头发生磕碰而损坏；安置架上的开口 A 和开口 B 便于导线穿入。

附图说明

[0011] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图对本实用新型的技术方案作详细说明。

[0013] 如图 1 所示，为本实用新型的一种腹腔镜手术摄像头安置架，包括摄像头托架以及和摄像头托架连接的固定架。

[0014] 摄像头托架包括底部支撑托 1 和设置于底部支撑托 1 上端的围栏；底部支撑托 1 为边缘高底部低的矩形托盘；该底部支撑托 1 的底部设置有矩形孔 2，且底部支撑托 1 的一

侧设置有开口 A3 ;围栏包括与底部支撑托 1 平行设置的围栏杆 4 和连接围栏杆 4 底部支撑托 1 的围栏柱 5 ;围栏杆 4 在与开口 A3 对应的位置设置有开口 B6。

[0015] 固定架包括一个用于固定在其他物体上的安装板 7,该安装板 7 的上端和下端设置有螺纹孔 8,螺栓穿过螺纹孔 8 将安装板 7 安装于其他物体上 ;安装板 7 表面垂直设置有一连接片 9,该连接片 9 的一端与安装板 7 焊接,另一端与底部支撑托 1 焊接。

[0016] 在本实施方式中,开口 A3 和开口 B6 的宽度可取 1.5 到 2cm 之间的任意值。

[0017] 在本实施方式中,围栏杆 4 和底部支撑托 1 之间设置有 4 根围栏柱 5。

[0018] 在本实施方式中,底部支撑托的边缘高出底部 1 到 1.5cm,且边缘与底部连接处采用弧形过渡。

[0019] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

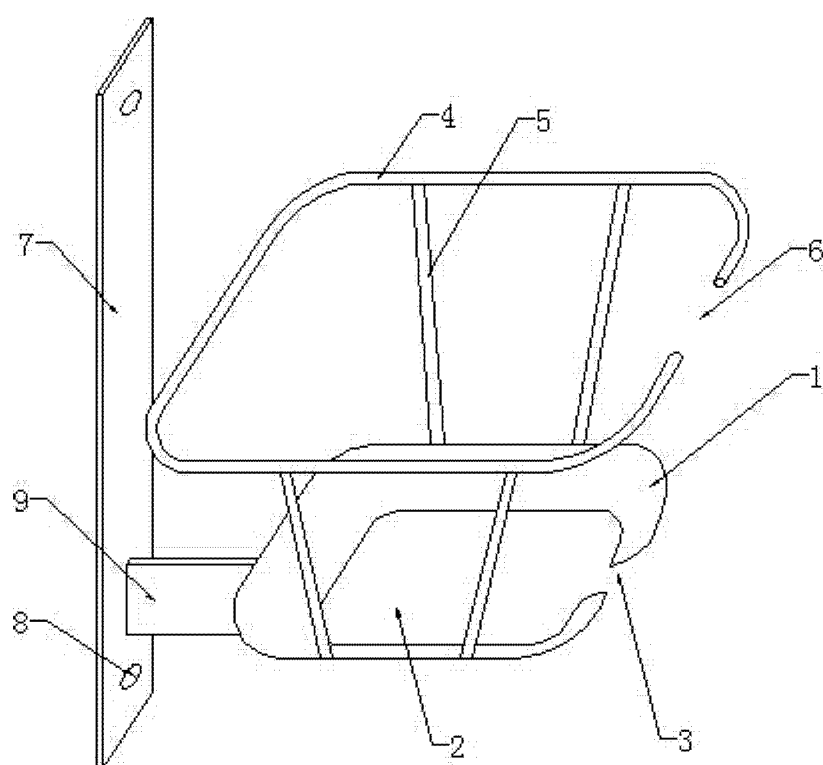


图 1

专利名称(译)	腔镜手术摄像头安置架		
公开(公告)号	CN204655109U	公开(公告)日	2015-09-23
申请号	CN201520178275.4	申请日	2015-03-27
[标]申请(专利权)人(译)	南通大学附属医院		
申请(专利权)人(译)	南通大学附属医院		
当前申请(专利权)人(译)	南通大学附属医院		
[标]发明人	姜云 王碧玲 牛守君		
发明人	姜云 王碧玲 牛守君		
IPC分类号	A61B19/00 A61B1/04 A61B1/313 A61B17/94		
代理人(译)	马晓辉		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种腔镜手术摄像头安置架，包括摄像头托架以及和固定架；摄像头托架包括底部支撑托和围栏；底部支撑托为边缘高底部低的矩形托盘；托盘底部设置有矩形孔，且底部支撑托的一侧设置有开口A；围栏包括与底部支撑托平行设置的围栏杆和连接围栏杆和底部支撑托的围栏柱；围栏杆上设置有开口B；固定架包括安装板，该安装板的上端和下端设置有螺纹孔，安装板表面垂直设置有一连接片，该连接片的一端与安装板焊接，另一端与底部支撑托焊接。本实用新型的摄像头安置架对摄像头起到较好的保护作用，防止摄像头意外磕碰。

