



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205903390 U

(45)授权公告日 2017.01.25

(21)申请号 201620500506.3

(22)申请日 2016.05.27

(73)专利权人 西南医科大学附属中医医院

地址 646000 四川省泸州市市中区忠山

(72)发明人 黄剑飞 罗江勤 张萍 冯怡

(74)专利代理机构 成都高远知识产权代理事务
所(普通合伙) 51222

代理人 李安霞

(51)Int.Cl.

A61G 13/10(2006.01)

A61G 13/12(2006.01)

A61B 90/60(2016.01)

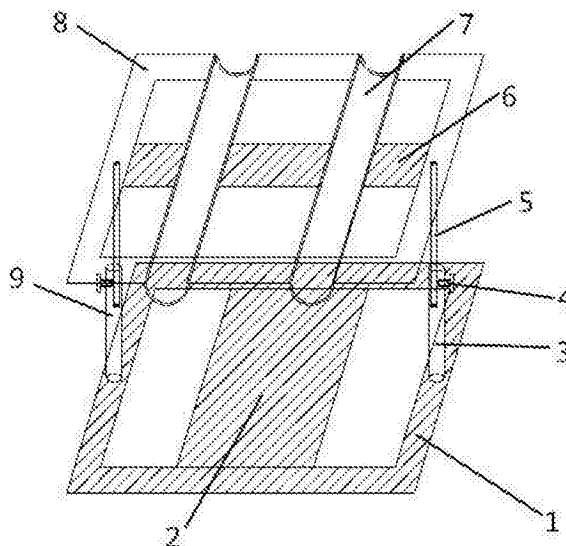
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种腔镜手术多功能头架

(57)摘要

本实用新型公开一种腔镜手术多功能头架,包括方形框架A、方形框架B和连接装置,所述方形框架B设置在方形框架A上方,方形框架B正对方形框架A,方形框架B和方形框架A通过连接装置连接;所述方形框架A还包括垫板,垫板位于方形框架A中间位置并与方形框架A短边平行,垫板与方形框架A长边焊接连接;所述方形框架B还包括支撑架,支撑架位于方形框架B中间位置并与方形框架B短边平行,支撑架与方形框架B长边焊接连接。本实用新型结构简单,使用方便。能够在腔镜手术中,为掌镜医生提供托手架,减轻掌镜医生的劳动强度,有利于腔镜手术的进行。



1. 一种腔镜手术多功能头架,其特征在于:包括方形框架A、方形框架B和连接装置,所述方形框架B设置在方形框架A上方,方形框架B正对方形框架A,方形框架B和方形框架A通过连接装置连接;所述方形框架A还包括垫板,垫板位于方形框架A中间位置并与方形框架A短边平行,垫板与方形框架A长边焊接连接;所述方形框架B还包括支撑架,支撑架位于方形框架B中间位置并与方形框架B短边平行,支撑架与方形框架B长边焊接连接。

2. 根据权利要求1所述的一种腔镜手术多功能头架,其特征在于:所述连接装置包括固定杆、伸缩杆和锁紧螺栓,所述固定杆、伸缩杆和锁紧螺栓数量为2个,两根固定杆分别与方形框架A两端的短边中间位置焊接,两根伸缩杆分别与方形框架B两端的短边中间位置焊接,所述固定杆和伸缩杆适配。

3. 根据权利要求1所述的一种腔镜手术多功能头架,其特征在于:所述支撑架数量为2个,两个支撑架之间的距离为40厘米。

4. 根据权利要求2所述的一种腔镜手术多功能头架,其特征在于:所述固定杆为空心管,伸缩杆为实心杆,所述伸缩杆上设有至少两个定位孔。

5. 根据权利要求1所述的一种腔镜手术多功能头架,其特征在于:所述垫板还包括泡沫垫,所述泡沫垫形状与垫板适配。

6. 根据权利要求1所述的一种腔镜手术多功能头架,其特征在于:所述支撑架还包括海绵垫,所述海绵垫形状与支撑架适配。

7. 根据权利要求1所述的一种腔镜手术多功能头架,其特征在于:所述支撑架的截面形状为圆弧,圆弧开口向上。

8. 根据权利要求1所述的一种腔镜手术多功能头架,其特征在于:所述方形框架B还包括固定肋板,固定肋板位于方形框架B中间位置,方向与支撑架垂直。

一种腔镜手术多功能头架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械领域,尤其涉及一种腔镜手术多功能头架。

背景技术

[0002] 手术头架是手术床的专用部件,其作用是在手术过程中严格区分无菌区与有菌区、支撑无菌巾、遮挡患者并暴露患者面部,便于医生观察患者呼吸情况。现有的手术头架都大多为门型框架或L型支架结构,安装位置固定,且功能单一,仅能在常规的手术中起到支撑及分隔无菌区的作用,架体调整缺乏灵活性,该头架在使用中受限,并且存在诸多问题。在进行腔镜手术中,需要掌镜医生进行掌镜,极大的增加医生的劳动强度,是头架在腔镜手术中使用受限。

实用新型内容

[0003] 本实用新型旨在提供一种腔镜手术多功能头架解决上述问题。

[0004] 为达到上述目的,本实用新型采用的技术方案如下:

[0005] 一种腔镜手术多功能头架,包括方形框架A、方形框架B和连接装置,所述方形框架B设置在方形框架A上方,方形框架B正对方形框架A,方形框架B和方形框架A通过连接装置连接;所述方形框架A还包括垫板,垫板位于方形框架A中间位置并与方形框架A短边平行,垫板与方形框架A长边焊接连接;所述方形框架B还包括支撑架,支撑架位于方形框架B中间位置并与方形框架B短边平行,支撑架与方形框架B长边焊接连接。

[0006] 优选的,所述连接装置包括固定杆、伸缩杆和锁紧螺栓,所述固定杆、伸缩杆和锁紧螺栓数量为2个,两根固定杆分别与方形框架A两端的短边中间位置焊接,两根伸缩杆分别与方形框架B两端的短边中间位置焊接,所述固定杆和伸缩杆适配。

[0007] 优选的,所述支撑架数量为2个,两个支撑架之间的距离为40厘米。

[0008] 优选的,所述固定杆为空心管,伸缩杆为实心杆,所述伸缩杆上设有至少两个定位孔。

[0009] 优选的,所述垫板还包括泡沫垫,所述泡沫垫形状与垫板适配。

[0010] 优选的,所述支撑架还包括海绵垫,所述海绵垫形状与支撑架适配。

[0011] 优选的,所述支撑架的截面形状为圆弧,圆弧开口向上。

[0012] 优选的,所述方形框架B还包括固定肋板,固定肋板位于方形框架B中间位置,方向与支撑架垂直。

[0013] 在腔镜手术时,垫板用于为患者垫头部,支撑架用于为掌镜医生提供托手架。

[0014] 本实用新型结构简单,使用方便。能够在腔镜手术中,为掌镜医生提供托手架,减轻掌镜医生的劳动强度,有利于腔镜手术的进行。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型结构示意图。

[0016] 图中：1-方形框架A、2-垫板、3-固定杆、4-锁紧螺栓、5-伸缩杆、6-固定肋板、7-支撑架、8-方形框架B、9-连接装置。

具体实施方式

[0017] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白，以下结合附图，对本实用新型进行进一步详细说明。

[0018] 如图1所示，一种腔镜手术多功能头架，包括方形框架A1、方形框架B8和连接装置9，所述方形框架B8设置在方形框架A1上方，方形框架B8正对方形框架A1，方形框架B8和方形框架A1通过连接装置9连接；所述方形框架A1还包括垫板2，垫板2位于方形框架A1中间位置并与方形框架A1短边平行，垫板2与方形框架A1长边焊接连接；所述方形框架B8还包括支撑架7，支撑架7位于方形框架B8中间位置并与方形框架B8短边平行，支撑架7与方形框架B8长边焊接连接。

[0019] 优选的，所述连接装置9包括固定杆3、伸缩杆5和锁紧螺栓4，所述固定杆3、伸缩杆5和锁紧螺栓4数量为2个，两根固定杆3分别与方形框架A1两端的短边中间位置焊接，两根伸缩杆5分别与方形框架B8两端的短边中间位置焊接，所述固定杆3和伸缩杆5适配。

[0020] 优选的，所述支撑架7数量为2个，两个支撑架7之间的距离为40厘米。

[0021] 优选的，所述固定杆3为空心管，伸缩杆5为实心杆，所述伸缩杆5上设有至少两个定位孔。

[0022] 优选的，所述垫板2还包括泡沫垫，所述泡沫垫形状与垫板2适配。

[0023] 优选的，所述支撑架7还包括海绵垫，所述海绵垫形状与支撑架7适配。

[0024] 优选的，所述支撑架7的截面形状为圆弧，圆弧开口向上。

[0025] 优选的，所述方形框架B8还包括固定肋板6，固定肋板6位于方形框架B8中间位置，方向与支撑架7垂直。

[0026] 当然，本实用新型还可有其它多种实施例，在不背离本实用新型精神及其实质的情况下，熟悉本领域的技术人员可根据本实用新型作出各种相应的改变和变形，但这些相应的改变和变形都应属于本实用新型所附的权利要求的保护范围。

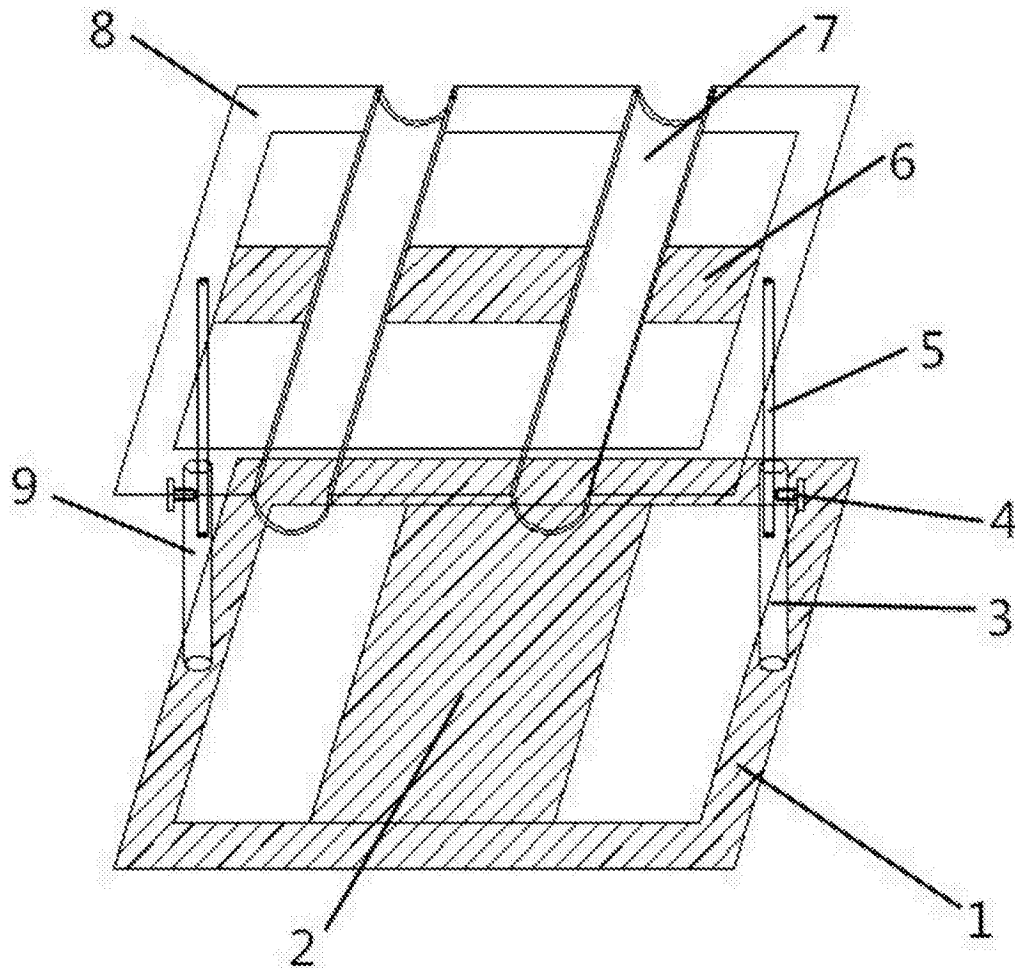


图1

专利名称(译)	一种腹腔镜手术多功能头架		
公开(公告)号	CN205903390U	公开(公告)日	2017-01-25
申请号	CN201620500506.3	申请日	2016-05-27
[标]申请(专利权)人(译)	西南医科大学附属中医医院		
申请(专利权)人(译)	西南医科大学附属中医医院		
当前申请(专利权)人(译)	西南医科大学附属中医医院		
[标]发明人	黄剑飞 罗江勤 张萍 冯怡		
发明人	黄剑飞 罗江勤 张萍 冯怡		
IPC分类号	A61G13/10 A61G13/12 A61B90/60		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开一种腹腔镜手术多功能头架，包括方形框架A、方形框架B和连接装置，所述方形框架B设置在方形框架A上方，方形框架B正对方形框架A，方形框架B和方形框架A通过连接装置连接；所述方形框架A还包括垫板，垫板位于方形框架A中间位置并与方形框架A短边平行，垫板与方形框架A长边焊接连接；所述方形框架B还包括支撑架，支撑架位于方形框架B中间位置并与方形框架B短边平行，支撑架与方形框架B长边焊接连接。本实用新型结构简单，使用方便。能够在腹腔镜手术中，为掌镜医生提供托手架，减轻掌镜医生的劳动强度，有利于腹腔镜手术的进行。

