



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208893069 U

(45)授权公告日 2019.05.24

(21)申请号 201820686469.9

(22)申请日 2018.05.09

(73)专利权人 合肥美迪普医疗卫生用品有限公司

地址 230000 安徽省合肥市新站区新站工业园星火路8号(合肥普尔德医疗用品有限公司厂房内)

(72)发明人 宋宗叶 江薇 胡亚琴 金泱
周丽娟 吴俊

(74)专利代理机构 北京和信华成知识产权代理
事务所(普通合伙) 11390

代理人 胡剑辉

(51)Int.Cl.

A61G 13/12(2006.01)

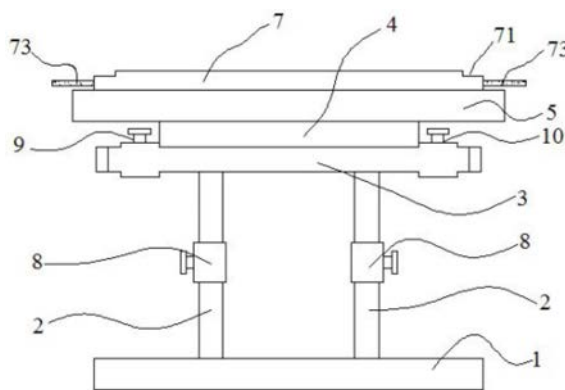
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

一种新型实用性医用支撑架

(57)摘要

本实用新型公开了一种新型实用性医用支撑架,涉及医疗器械领域。该医用支撑架包括底座、支撑架主体,所述支撑架主体包括:竖直伸缩支撑柱、水平伸缩支撑柱、连接板、顶座,竖直伸缩支撑柱的数量为两个且平行设置在底座的同一侧,水平伸缩支撑柱设于竖直伸缩支撑柱的上端,连接板设于水平伸缩支撑柱的顶部,顶座设于连接板的顶部,顶座通过铰链连接有一盖板;所述竖直伸缩支撑柱上设有高度调节栓,水平伸缩支撑柱上设有第一水平调节栓和第二水平调节栓。本实用新型的支撑架方便患者呼吸,减小对患者头部的压迫感,在无需患者头部仰卧的情况下,可以作为临时的操作台,方便医护人员在手术过程中器械的传递和手术操作。



1. 一种新型实用性医用支撑架,包括底座(1)、支撑架主体,其特征在于,所述支撑架主体包括:竖直伸缩支撑柱(2)、水平伸缩支撑柱(3)、连接板(4)、顶座(5),竖直伸缩支撑柱(2)的数量为两个且平行设置在底座(1)的同一侧,水平伸缩支撑柱(3)设于竖直伸缩支撑柱(2)的上端,连接板(4)设于水平伸缩支撑柱(3)的顶部,顶座(5)设于连接板(4)的顶部,顶座(5)通过铰链(6)连接有一盖板(7);所述竖直伸缩支撑柱(2)上设有高度调节栓(8),水平伸缩支撑柱(3)上设有第一水平调节栓(9)和第二水平调节栓(10)。

2. 根据权利要求1所述的新型实用性医用支撑架,其特征在于,所述盖板(7)的底部内侧设有凹槽(71),盖板(7)通过铰链(6)盖合在顶座(5)上。

3. 根据权利要求1所述的新型实用性医用支撑架,其特征在于,所述盖板(7)内通过滑轨(72)连接有伸缩板(73)。

4. 根据权利要求1所述的新型实用性医用支撑架,其特征在于,所述底座(1)、支撑架主体的材质为304不锈钢或316不锈钢。

5. 根据权利要求1所述的新型实用性医用支撑架,其特征在于,所述竖直伸缩支撑柱(2)的最大高度调节距离为30mm,所述水平伸缩支撑柱(3)的最大水平调节距离为60mm。

一种新型实用性医用支撑架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械领域,具体涉及一种新型实用性医用支撑架,适用于心脏起搏器植入手术、射频消融手术、下肢动脉及静脉支架植入等介入手术中的头部支撑。

背景技术

[0002] 在医学中的心脏起搏器植入手术等需要介入的手术,需要在患者的锁骨下部位或颈内静脉穿刺进行,患者需要仰卧在手术床上,使用一块无菌布将患者的身体及面部覆盖,医护人员以局部洞巾方式暴露患者锁下手术部位进行手术。但是,传统的介入手术的头部支撑架存在以下问题:无菌布覆盖在患者的面部,影响患者手术过程中的正常呼吸,患者压迫感强;支撑架无法进行高度和水平方向的调节,以适应不同患者头部的大小形状。

实用新型内容

[0003] 为了解决上述的技术问题,本实用新型的目的在于提供一种新型实用性医用支撑架,可以进行高度和水平方向的调节以适应患者的头部大小,方便患者呼吸,减小对患者头部的压迫感,在无需患者头部仰卧的情况下,可以作为临时的操作台,方便医护人员在手术过程中器械的传递和手术操作。

[0004] 本实用新型的目的可以通过以下技术方案实现:

[0005] 一种新型实用性医用支撑架,包括底座、支撑架主体,所述支撑架主体包括:竖直伸缩支撑柱、水平伸缩支撑柱、连接板、顶座,竖直伸缩支撑柱的数量为两个且平行设置在底座的同一侧,水平伸缩支撑柱设于竖直伸缩支撑柱的上端,连接板设于水平伸缩支撑柱的顶部,顶座设于连接板的顶部,顶座通过铰链连接有一盖板;所述竖直伸缩支撑柱上设有高度调节栓,水平伸缩支撑柱上设有第一水平调节栓和第二水平调节栓。

[0006] 进一步的,所述盖板的底部内侧设有凹槽,盖板通过铰链盖合在顶座上。

[0007] 进一步的,所述盖板内通过滑轨连接有伸缩板。

[0008] 进一步的,所述底座、支撑架主体的材质为304不锈钢或316不锈钢。

[0009] 进一步的,所述竖直伸缩支撑柱的最大高度调节距离为30mm,所述水平伸缩支撑柱的最大水平调节距离为60mm。

[0010] 本实用新型的有益效果:

[0011] 1、本实用新型的实用性医用支撑架,可以通过高度调节栓进行顶座高度的调节,通过第一水平调节栓和第二水平调节栓进行水平方向的调节以扩大伸臂间的水平距离,高度和水平距离的调节可以适应患者的头部大小,增加呼吸空间,方便患者呼吸,减小对患者头部的压迫感;在无需患者头部仰卧的情况下,可以将盖板盖合在顶座上作为临时的操作台,方便医护人员在手术过程中器械的传递和手术操作。

[0012] 2、盖板内通过滑轨连接有伸缩板,可以扩大盖板面积,增加医护人员的器械放置和传递面积。

[0013] 3、304不锈钢或316不锈钢材质的底座和支撑架主体,具有良好的耐腐蚀性、耐温

性、耐压性,延长了支撑架的使用寿命。

附图说明

[0014] 下面结合附图对本实用新型作进一步的说明。

[0015] 图1是本实用新型的实用性医用支撑架的主视图;

[0016] 图2是本实用新型的实用性医用支撑架的右视图;

[0017] 图3是本实用新型的实用性医用支撑架的盖板盖合后的右视图;

[0018] 图4是本实用新型的水平伸缩支撑柱的结构示意图;

[0019] 图5是本实用新型的底座的结构示意图;

[0020] 图6是本实用新型的顶座的结构示意图。

[0021] 图中:1、底座,2、竖直伸缩支撑柱,3、水平伸缩支撑柱,4、连接板,5、顶座,6、铰链,7、盖板,8、高度调节栓,9、第一水平调节栓,10、第二水平调节栓,31、伸臂,71、卡槽,72、滑轨,73、伸缩板。

具体实施方式

[0022] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其它实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0023] 请参阅图1-3所示,本实施例提供了一种新型实用性医用支撑架,包括底座1、支撑架主体。支撑架主体包括:竖直伸缩支撑柱2、水平伸缩支撑柱3、连接板4、顶座5,竖直伸缩支撑柱2的数量为两个且平行设置在底座1的同一侧,水平伸缩支撑柱3设于竖直伸缩支撑柱2的上端,水平伸缩支撑柱3的两端设有伸臂31,连接板4设于水平伸缩支撑柱3的顶部,顶座5设于连接板4的顶部,顶座5通过铰链6连接有一盖板7。竖直伸缩支撑柱2上设有高度调节栓8,水平伸缩支撑柱3上设有第一水平调节栓9和第二水平调节栓10。盖板7的底部内侧设有凹槽71,盖板7通过铰链6盖合在顶座5上。盖板7的内部通过滑轨72连接有伸缩板73。其中,水平伸缩支撑柱的结构如图4所示,底座的结构如图5所示,顶座的结构如图6所示。底座1、支撑架主体的材质为304不锈钢或316不锈钢。竖直伸缩支撑柱2的最大高度调节距离为30mm,水平伸缩支撑柱3的最大水平调节距离为60mm。

[0024] 该医用支撑架在使用时,旋转高度调节栓8进行顶座5高度的调节,旋转第一水平调节栓9和第二水平调节栓10进行水平方向的调节以扩大伸臂31间的水平距离,高度和水平距离的调节可以适应患者的头部大小,增加呼吸空间,方便患者呼吸,减小对患者头部的压迫感;在无需患者头部仰卧的情况下,可以将盖板7盖合在顶座5上作为临时的操作台,沿滑轨72拉出伸缩板73可以增大操作台面积,方便医护人员在手术过程中器械的传递和手术操作。

[0025] 以上内容仅仅是对本实用新型结构所作的举例和说明,所属本技术领域的技术人员对所描述的具体实施例做各种各样的修改或补充或采用类似的方式替代,只要不偏离实用新型的结构或者超越本权利要求书所定义的范围,均应属于本实用新型的保护范围。

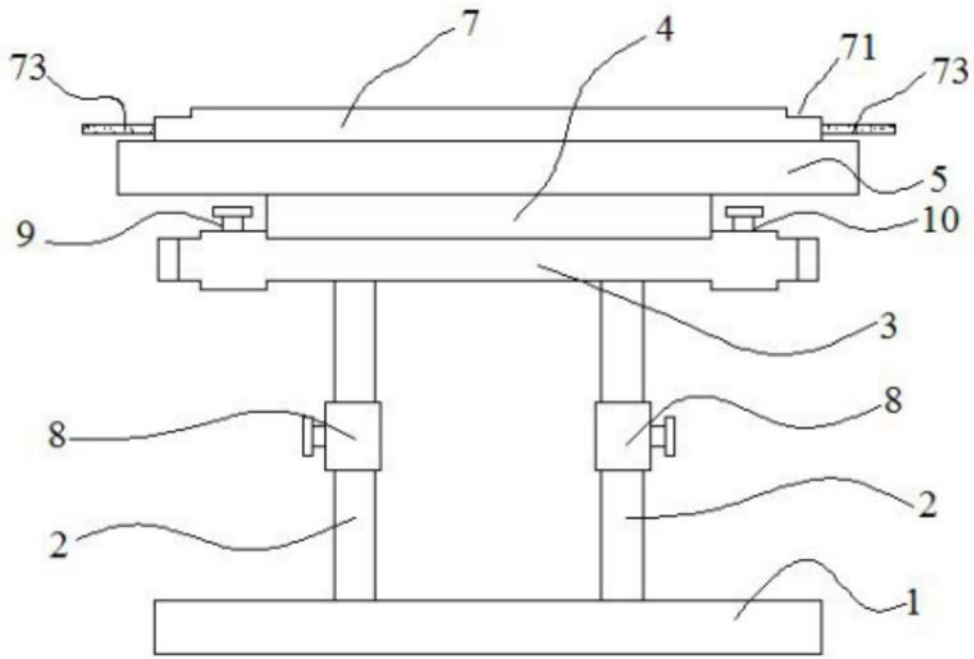


图1

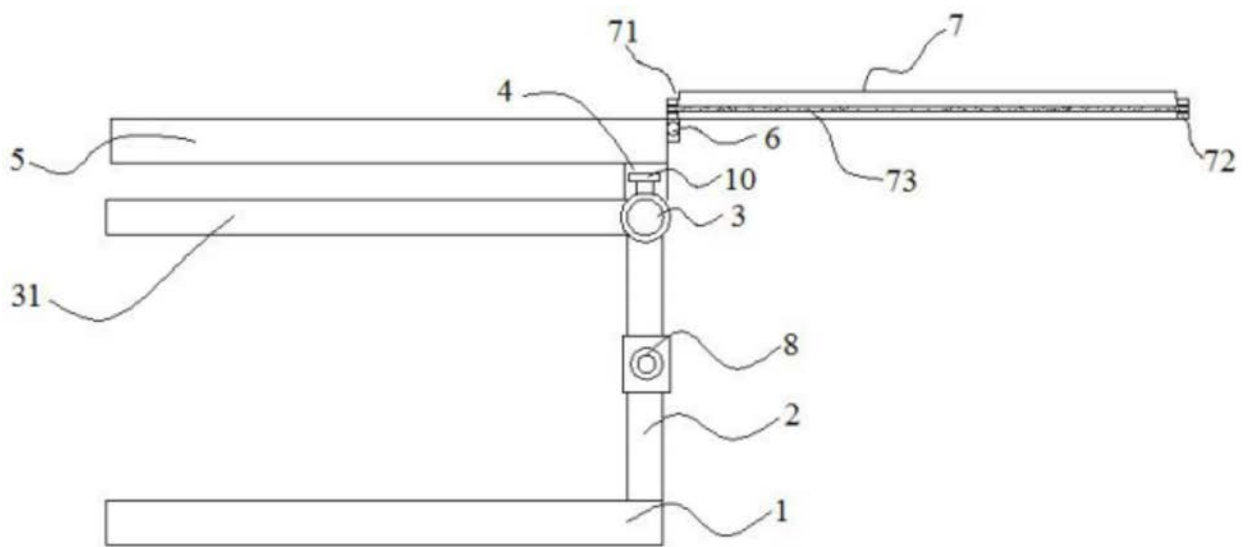


图2

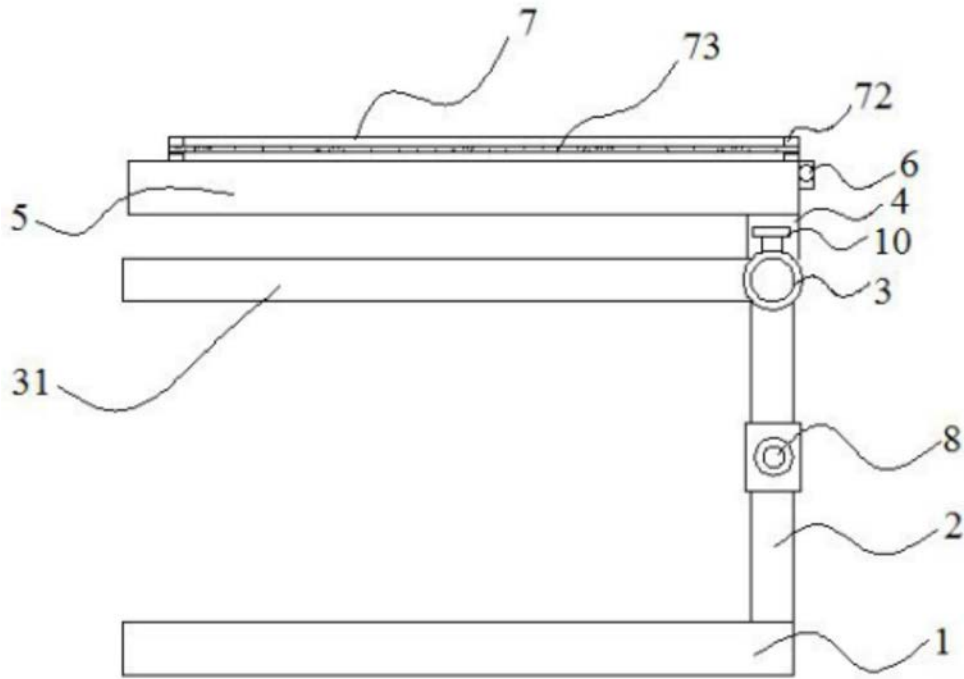


图3

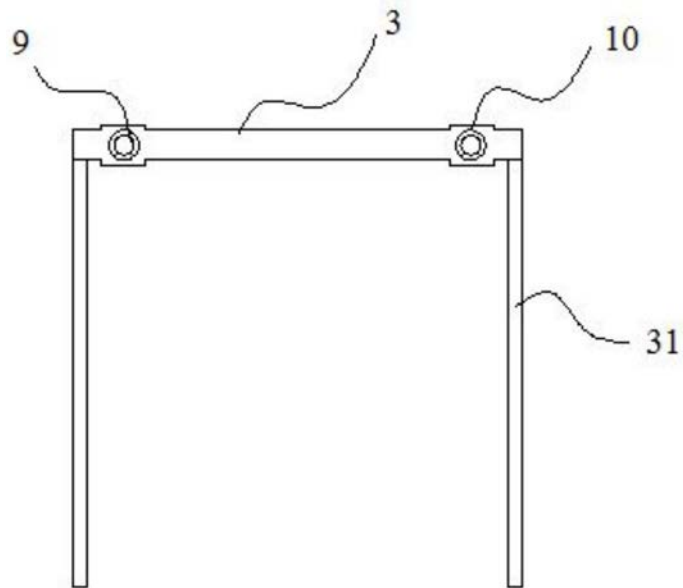


图4

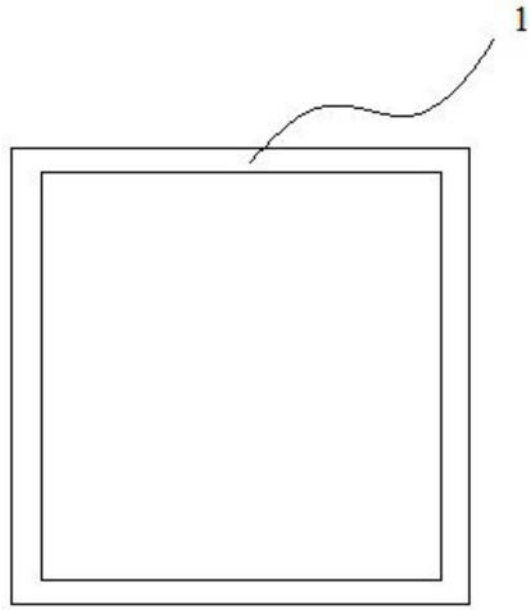


图5

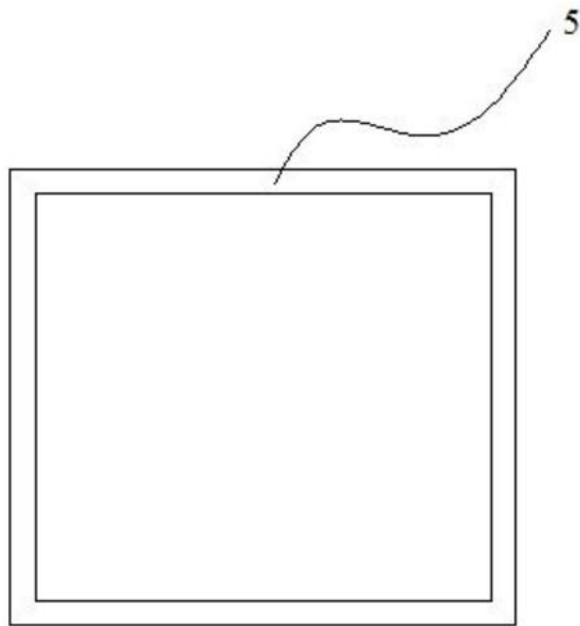


图6