



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210344931 U

(45)授权公告日 2020.04.17

(21)申请号 201921043934.8

(22)申请日 2019.07.05

(73)专利权人 宁波夏盛电子科技有限公司

地址 315800 浙江省宁波市北仑区小港创富路108号2幢1号-1

(72)发明人 夏永明

(74)专利代理机构 北京汇信合知识产权代理有限公司 11335

代理人 姚瑶

(51)Int.Cl.

F16M 13/02(2006.01)

F16M 11/06(2006.01)

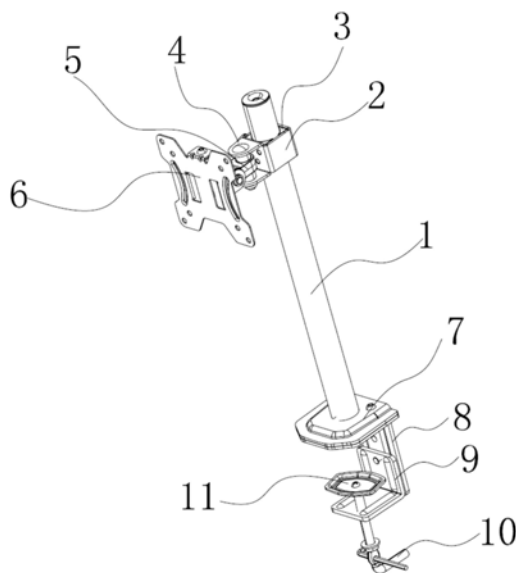
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种单屏C型夹桌穿杆式显示器支架

(57)摘要

本实用新型涉及一种单屏C型夹桌穿杆式显示器支架,包括显示器安装板和支杆,支杆的下端连接有夹板,夹板的后侧连接有可调节L形连接板,可调节L形连接板的下端连接有L形下连接板,L形下连接板的下端水平部的中部竖直穿过布置有夹桌螺杆,夹桌螺杆的上端连接有夹桌板,支杆的上端套接有C形夹板,C形夹板的一侧侧壁上下伸出布置有侧向连接板,侧向连接板之间连接有转轴,转轴上转动连接有过渡连接件,过渡连接件的自由端转动连接有U形连接座,U形连接座的一端与显示器安装板后侧的插接连接板相连。本实用新型结构简单,可以适应不同厚度的桌面,具有多个调节转动结构,显示器调节角度大,夹桌更牢固,锁紧效果更好。



1. 一种单屏C型夹桌穿杆式显示器支架,包括显示器安装板(6)和支杆(1),其特征在于,所述的支杆(1)的下端连接有夹板(7),所述的夹板(7)的后侧连接有可调节L形连接板(8),所述的L形连接板(8)的下端连接有L形下连接板(9),所述的L形下连接板(9)的下端水平部的中部竖直穿过布置有夹桌螺杆(10),所述的夹桌螺杆(10)的上端连接有夹桌板(11),所述的支杆(1)的上端套接有C形夹板(2),所述的C形夹板(2)的一侧侧壁上下伸出布置有侧向连接板(4),所述的侧向连接板(4)之间连接有转轴(19),所述的转轴(19)上转动连接有过渡连接件(5),所述的过渡连接件(5)的自由端转动连接有U形连接座(18),所述的U形连接座(18)的一端与显示器安装板(6)后侧的插接连接板(17)相连。

2. 根据权利要求1所述的单屏C型夹桌穿杆式显示器支架,其特征在于,所述的夹板(7)由上夹板(14)和泡棉贴(13)上下连接而成,所述的L形连接板(8)上端的水平部从后侧插入到上夹板(14)和泡棉贴(13)之间设置的间隙中。

3. 根据权利要求1所述的单屏C型夹桌穿杆式显示器支架,其特征在于:所述的L形连接板(8)的垂直部居中设置有若干个连接孔(12),所述的L形连接板(8)通过穿过连接孔(12)的螺钉与L形下连接板(9)相连。

4. 根据权利要求1所述的单屏C型夹桌穿杆式显示器支架,其特征在于:所述的C形夹板(2)的内侧对称设置有将支杆(1)抱住的限位塑料垫(3)。

5. 根据权利要求4所述的单屏C型夹桌穿杆式显示器支架,其特征在于:所述的C形夹板(2)的开口处通过锁紧螺栓(15)连接。

6. 根据权利要求1所述的单屏C型夹桌穿杆式显示器支架,其特征在于:所述的插接连接板(17)由上至下插入到显示器安装板(6)的后侧,所述的显示器安装板(6)的上端后侧设置有限位横板(16),所述的限位横板(16)上竖直穿接有下端与插接连接板(17)的上端顶住的限位螺钉。

7. 根据权利要求1所述的单屏C型夹桌穿杆式显示器支架,其特征在于:所述的夹桌螺杆(10)呈L形,其下端中部横向穿接有L型内六角扳手(20)。

一种单屏C型夹桌穿杆式显示器支架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及显示器固定结构领域,特别涉及一种单屏C型夹桌穿杆式显示器支架。

背景技术

[0002] 现在市场上的显示器支架的结构复杂,安装不方便,无法使用在不同厚度的桌面,而且无法对显示器进行全方位的调整,对于比较大的显示器安装调整十分困难。

发明内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种单屏C型夹桌穿杆式显示器支架,结构简单,可以适应不同厚度的桌面,具有多个调节转动结构,显示器调节角度大,夹桌更牢固,锁紧效果更好。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:提供一种单屏C型夹桌穿杆式显示器支架,包括显示器安装板和支杆,所述的支杆的下端连接有夹板,所述的夹板的后侧连接有可调节L形连接板,所述的可调节L形连接板的下端连接有L形下连接板,所述的L形下连接板的下端水平部的中部竖直穿过布置有夹桌螺杆,所述的夹桌螺杆的上端连接有夹桌板,所述的支杆的上端套接有C形夹板,所述的C形夹板的一侧侧壁上下伸出布置有侧向连接板,所述的侧向连接板之间连接有转轴,所述的转轴上转动连接有过渡连接件,所述的过渡连接件的自由端转动连接有U形连接座,所述的U形连接座的一端与显示器安装板后侧的插接连接板相连。

[0005] 作为优选,所述的夹板由上夹板和泡棉贴上下连接而成,所述的可调节L形连接板上端的水平部从后侧插入到上夹板和泡棉贴之间设置的间隙中。

[0006] 进一步的优选,所述的可调节L形连接板的竖直部居中设置有若干个连接孔,所述的可调节L形连接板通过穿过连接孔的螺钉与L形下连接板相连。

[0007] 进一步的,所述的C形夹板的内侧对称设置有将支杆抱住的限位塑料垫。

[0008] 进一步的,所述的C形夹板的开口处通过锁紧螺栓连接。

[0009] 进一步的,所述的插接连接板由上至下插入到显示器安装板的后侧,所述的显示器安装板的上端后侧设置有限位横板,所述的限位横板上竖直穿接有下端与插接连接板的上端顶住的限位螺钉。

[0010] 进一步的,所述的夹桌螺杆呈L形,其下端中部横向穿接有L型内六角扳手。

[0011] 有益效果:本实用新型涉及一种单屏C型夹桌穿杆式显示器支架,结构简单,设置有可调节L形连接板和L形下连接板,可以适应不同厚度的桌面,采用双C形夹板和过渡连接件,对于显示器安装板的调节是多角度的,显示器调节角度大,夹桌更牢固,锁紧效果更好,操作简单。

附图说明

- [0012] 图1是本实用新型的立体结构图；
[0013] 图2是本实用新型的立体结构图；
[0014] 图3是本实用新型的主视半剖结构图。

具体实施方式

[0015] 下面结合具体实施例,进一步阐述本实用新型。应理解,这些实施例仅用于说明本实用新型而不用于限制本实用新型的范围。此外应理解,在阅读了本实用新型讲授的内容之后,本领域技术人员可以对本实用新型作各种改动或修改,这些等价形式同样落于本申请所附权利要求书所限定的范围。

[0016] 如图1-3所示,本实用新型的实施方式涉及一种单屏C型夹桌穿杆式显示器支架,包括显示器安装板6和支杆1,所述的支杆1的下端连接有夹板7,所述的夹板7的后侧连接有可调节L形连接板8,所述的可调节L形连接板8的下端连接有L形下连接板9,所述的L形下连接板9的下端水平部的中部竖直穿过布置有夹桌螺杆10,所述的夹桌螺杆10的上端连接有夹桌板11,所述的支杆1的上端套接有C形夹板2,所述的C形夹板2的一侧侧壁上下伸出布置有侧向连接板4,所述的侧向连接板4之间连接有转轴19,所述的转轴19上转动连接有过渡连接件5,所述的过渡连接件5的自由端转动连接有U形连接座18,所述的U形连接座18的一端与显示器安装板6后侧的插接连接板17相连。

[0017] 使用的时候,通过夹桌板11和夹板7可以将桌面夹住,C形夹板2可以调节在支杆1上的位置,过渡连接件5可以进行水平方向的摆动,而过渡连接件5的一端与U形连接座18转动相连,U形连接座18可以在竖直方向上进行摆动。

[0018] 而显示器安装板6与U形连接座18之间可以进行轴向转动。

[0019] 所述的夹板7由上夹板14和泡棉贴13上下连接而成,所述的可调节L形连接板8上端的水平部从后侧插入到上夹板14和泡棉贴13之间设置的间隙中,通过上夹板14和泡棉贴13来夹住固定调节L形连接板8,可以前后调整调节L形连接板8的位置。

[0020] 所述的可调节L形连接板8的竖直部居中设置有若干个连接孔12,所述的可调节L形连接板8通过穿过连接孔12的螺钉与L形下连接板9相连,连接孔12的数量比较多,可以选择不同的连接孔12与L形下连接板9相连来调节可调节L形连接板8的高度。

[0021] 所述的C形夹板2的内侧对称设置有将支杆1抱住的限位塑料垫3,限位塑料垫3为分体式的结构,安装方便,可以增加支杆1的抱紧力。

[0022] 所述的C形夹板2的开口处通过锁紧螺栓15连接,可以通过转动锁紧螺栓15来调节C形夹板2的夹紧力。

[0023] 所述的插接连接板17由上至下插入到显示器安装板6的后侧,所述的显示器安装板6的上端后侧设置有限位横板16,所述的限位横板16上竖直穿接有下端与插接连接板17的上端顶住的限位螺钉,限位螺钉能对插接连接板17进行限位,防止其脱出来。

[0024] 所述的夹桌螺杆10呈L形,其下端中部横向穿接有L型内六角扳手20,方便L型内六角扳手20转动夹桌螺杆10,操作方便。

[0025] 所述的插接连接板17与U型连接座18,由扁平头铆钉铆接,使得与其相连的显示器安装板6能完成360°的旋转调节功能,使用角度更加多样化。

[0026] 本实用新型结构简单,设置有可调节L形连接板和L形下连接板,可以适应不同厚度的桌面,采用双C形夹板和过渡连接件,对于显示器安装板的调节是多角度的,显示器调节角度大,夹桌更牢固,锁紧效果更好,操作简单。

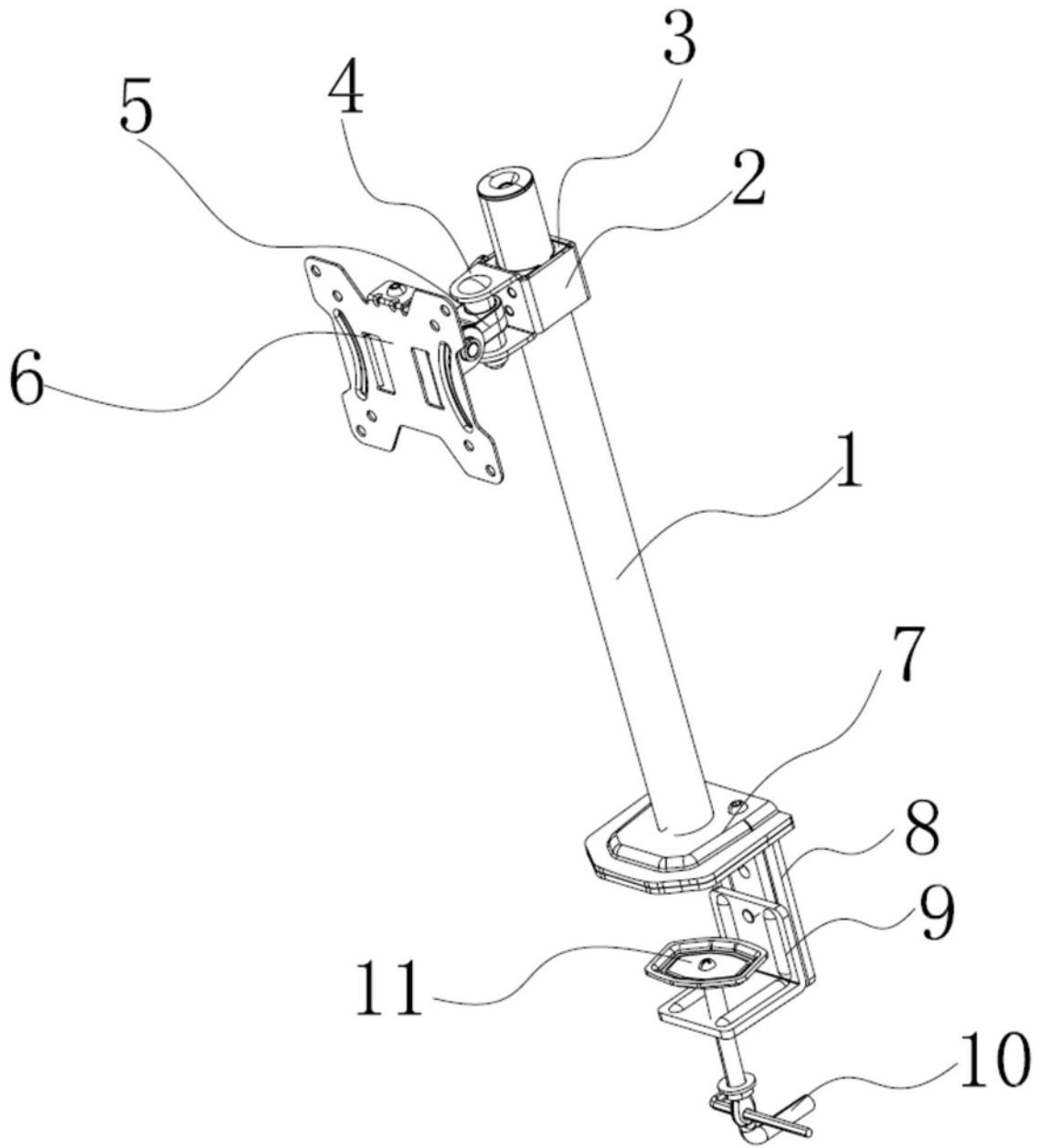


图1

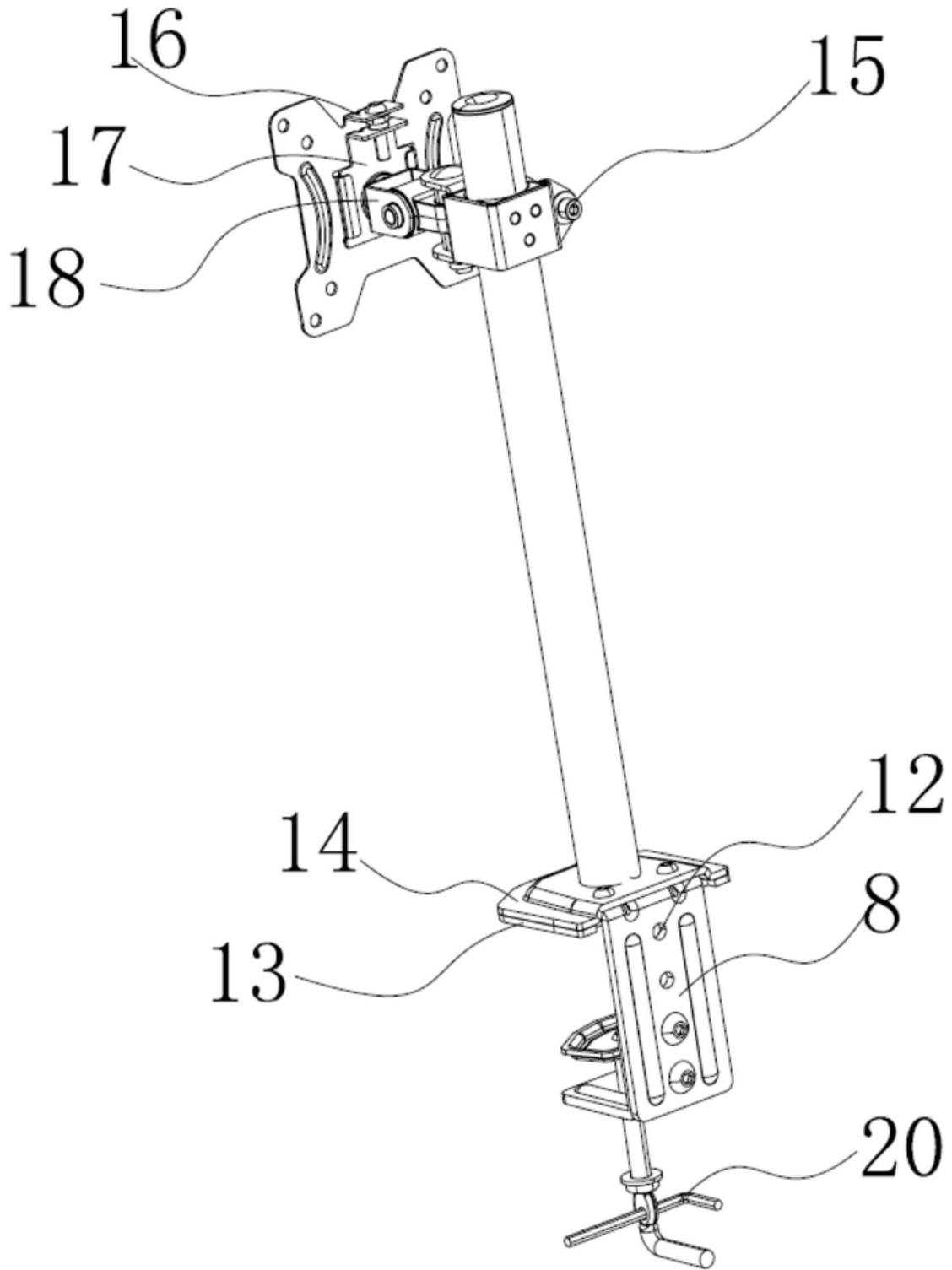


图2

SEC

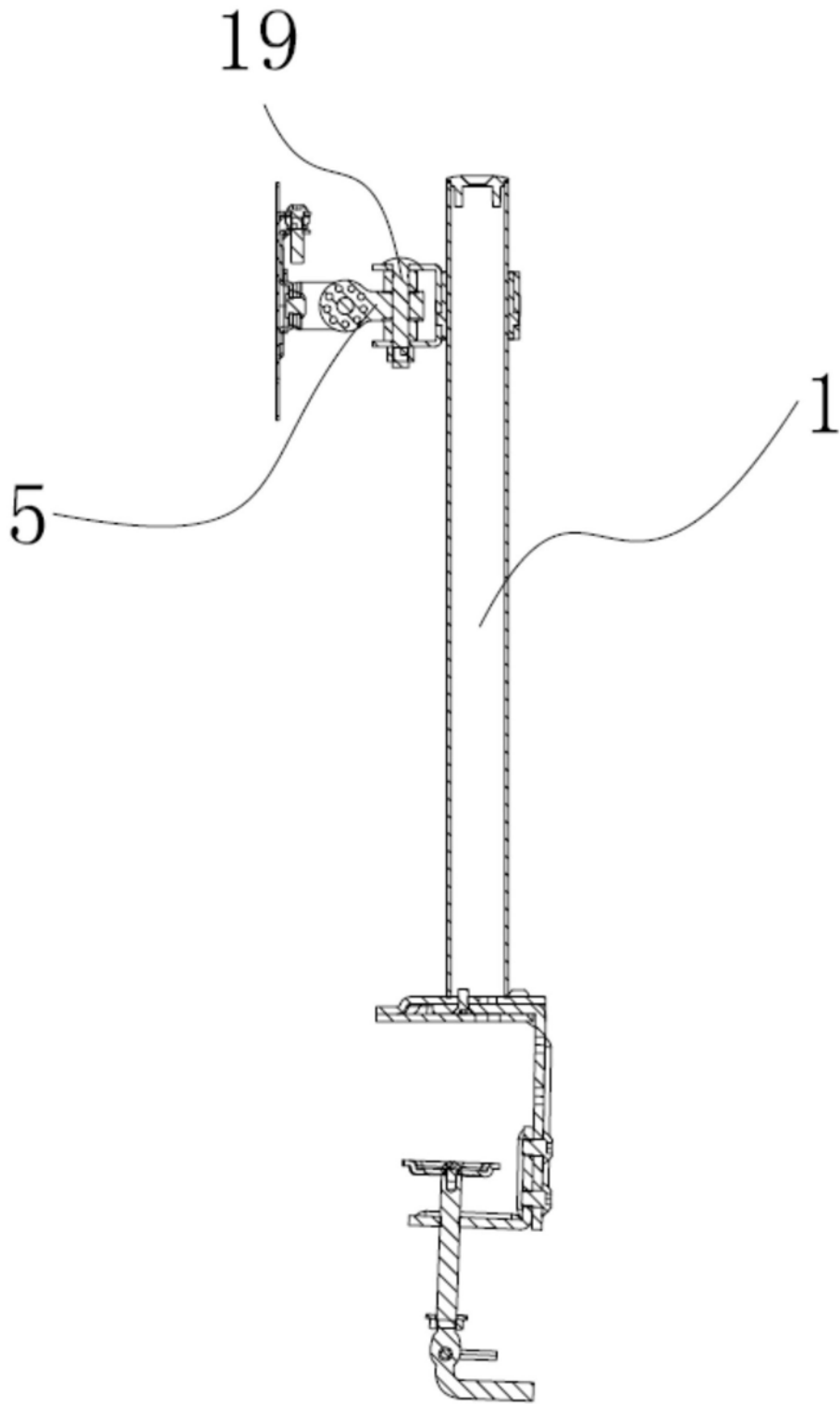


图3