



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222503383 U

(45) 授权公告日 2025. 02. 18

(21) 申请号 202420928577.8

(22) 申请日 2024.04.30

(73) 专利权人 重庆电力高等专科学校

地址 400053 重庆市九龙坡区电力四村9号

(72) 发明人 牟聪颖 宋新花 华进 王思颖

陈晓余

(74) 专利代理机构 北京红梵知识产权代理事务

所(普通合伙) 11912

专利代理师 张慈

(51) Int.Cl.

F16M 11/24 (2006.01)

G03B 15/10 (2021.01)

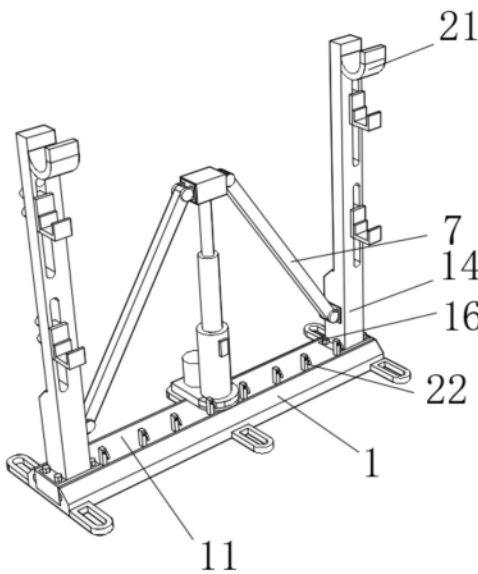
权利要求书1页 说明书4页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种直播电商用背景布装置

(57) 摘要

本实用新型涉及直播电商用装置领域,公开了一种直播电商用背景布装置,包括底座和背景布料,所述底座上表面的中心处固定连接有多节电动伸缩杆,所述多节电动伸缩杆的上表面固定连接调节块,所述调节块两侧外壁的中心处均铰接连接有连接杆,所述底座上表面的两侧均开设有滑槽,所述滑槽的内壁滑动有滑块,所述滑块上表面的一侧固定连接支撑杆。本实用新型中,对比传统的多数直播电商用背景布装置,该直播电商用背景布装置所设置的支撑杆通过固定螺栓与滑块进行连接,多节电动伸缩杆也通过螺栓固定的方式与调整块进行连接,这使得使用人员在不使用该装置时能够较为便捷地进行收纳和储存,从而提升该装置使用的便捷性。



1. 一种直播电商用背景布装置,包括底座(1)和背景布料(23),其特征在于:所述底座(1)上表面的中心处固定连接有多节电动伸缩杆(4),所述多节电动伸缩杆(4)的上表面固定连接调节块(6),所述调节块(6)两侧外壁的中心处均铰接连接有连接杆(7),所述底座(1)上表面的两侧均开设有滑槽(8),所述滑槽(8)的内壁滑动有滑块(11),所述滑块(11)上表面的一侧固定连接支撑杆(14),所述支撑杆(14)前端外壁的上部固定连接第二放置块(21),所述滑块(11)上表面的前端固定连接多个挂钩(22)。

2. 根据权利要求1所述的一种直播电商用背景布装置,其特征在于:所述底座(1)前端和后端外壁的下部均固定连接多个支撑脚(2),所述支撑脚(2)上表面的中部开设有定位槽(3)。

3. 根据权利要求1所述的一种直播电商用背景布装置,其特征在于:所述多节电动伸缩杆(4)外壁的前端固定连接控制按钮(5)。

4. 根据权利要求1所述的一种直播电商用背景布装置,其特征在于:所述滑槽(8)靠近底座(1)一侧内壁的中心处固定连接有限位杆(9),所述限位杆(9)外壁的中部套设有弹簧(10)。

5. 根据权利要求1所述的一种直播电商用背景布装置,其特征在于:所述滑块(11)靠近底座(1)一侧外壁的中心处开设有限位槽(12)。

6. 根据权利要求1所述的一种直播电商用背景布装置,其特征在于:所述滑块(11)上表面的一侧开设有固定槽(13),所述支撑杆(14)外壁的下端固定连接安装板(15),所述固定槽(13)的内底面螺纹配合多个固定螺栓(16)。

7. 根据权利要求1所述的一种直播电商用背景布装置,其特征在于:所述支撑杆(14)前端外壁的中部开设两个安装槽(17),所述安装槽(17)内壁的上端滑动有固定块(18)。

8. 根据权利要求7所述的一种直播电商用背景布装置,其特征在于:所述固定块(18)后端外壁的上部和下部均螺纹配合有手拧螺钉(19),所述固定块(18)前端的外壁固定连接第一放置块(20)。

一种直播电商用背景布装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及直播电商用装置领域,尤其涉及一种直播电商用背景布装置。

背景技术

[0002] 直播电商是近年来兴起的一种电子商务形式,为了提升直播效果和吸引观众的注意力,背景布装置是非常重要的。直播电商用背景布在直播过程中扮演着提升视觉吸引力、打造品牌形象、营造氛围、提升专业感和隔离环境等重要作用,对于提升直播效果、吸引观众和增强品牌形象具有重要意义。

[0003] 但是,传统的多数直播电商用背景布装置只能安置固定宽度的背景布,无法根据所需位置的大小而进行调整,从而安置不同宽度的背景布,这使得该装置的适用范围较低。

[0004] 因此,本领域技术人员提供了一种直播电商用背景布装置,以解决上述背景技术中提出的问题。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在的缺点,而提出的一种直播电商用背景布装置,对比传统的多数直播电商用背景布装置,该直播电商用背景布装置设置有支撑杆,通过与滑块连接从而使得支撑杆能够在底座上进行滑动,进而使得多节电动伸缩杆能够通过连接杆对支撑杆之间的距离进行调整,使得该装置无论是小空间还是大场地,都可以根据需要调整背景布的宽度,实现更合理的布置,从而提升该装置的灵活性和适应性,且通过调节背景布的宽度,可以实现多样化的背景设计和布置,满足不同主题和风格的需求,可以根据不同直播活动的要求,选择合适宽度的背景布,展示个性化的背景效果。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供了如下技术方案:

[0007] 一种直播电商用背景布装置,包括底座和背景布料,所述底座上表面的中心处固定连接有多节电动伸缩杆,所述多节电动伸缩杆的上表面固定连接有调节块,所述调节块两侧外壁的中心处均铰接连接有连接杆,所述底座上表面的两侧均开设有滑槽,所述滑槽的内壁滑动有滑块,所述滑块上表面的一侧固定连接有支撑杆,所述支撑杆前端外壁的上部固定连接有第二放置块,所述滑块上表面的前端固定连接有多个挂钩。

[0008] 通过上述技术方案,对比传统的多数直播电商用背景布装置,该直播电商用背景布装置所设置的支撑杆通过固定螺栓与滑块进行连接,多节电动伸缩杆也通过螺栓固定的方式与调整块进行连接,这使得使用人员在不使用该装置时能够较为便捷地进行收纳和储存,从而提升该装置使用的便捷性。

[0009] 进一步地,所述底座前端和后端外壁的下部均固定连接有多个支撑脚,所述支撑脚上表面的中部开设有定位槽;

[0010] 通过上述技术方案,通过设置支撑脚和定位槽从而使得该装置能够较为稳定地安置到所需的位置上。

[0011] 进一步地,所述多节电动伸缩杆外壁的前端固定连接有控制按钮;

[0012] 通过上述技术方案,通过设置控制按钮从而使得使用人员能够较为便捷地对多节电动伸缩杆进行操控。

[0013] 进一步地,所述滑槽靠近底座一侧内壁的中心处固定连接有限位杆,所述限位杆外壁的中部套设有弹簧;

[0014] 通过上述技术方案,通过设置限位杆和弹簧从而使得滑块能够较为平稳地回缩到原位置上。

[0015] 进一步地,所述滑块靠近底座一侧外壁的中心处开设有限位槽;

[0016] 通过上述技术方案,通过设置限位槽从而使得滑块能够与限位杆进行卡接配合。

[0017] 进一步地,所述滑块上表面的一侧开设有固定槽,所述支撑杆外壁的下端固定连接有安装板,所述固定槽的内底面螺纹配合有多个固定螺栓;

[0018] 通过上述技术方案,从而使得支撑杆能够通过固定螺栓和安装板被固定在滑块上的固定槽内。

[0019] 进一步地,所述支撑杆前端外壁的中部开设有两个安装槽,所述安装槽内壁的上端滑动有固定块;

[0020] 通过上述技术方案,从而使得固定块能够通过安装槽固定在支撑杆上。

[0021] 进一步地,所述固定块后端外壁的上部和下部均螺纹配合有手拧螺钉,所述固定块前端的外壁固定连接有第一放置块;

[0022] 通过上述技术方案,通过设置手拧螺钉从而使得使用人员能够手动对固定块在安装槽内壁上的位置进行调整,通过设置第一放置块从而使得使用人员能够通过安置板材,并在板材上放置所需展示的物品等。

[0023] 本实用新型具有如下有益效果:

[0024] 1、本实用新型提出的一种直播电商用背景布装置,对比传统的多数直播电商用背景布装置,该直播电商用背景布装置设置有支撑杆,通过与滑块连接从而使得支撑杆能够在底座上进行滑动,进而使得多节电动伸缩杆能够通过连接杆对支撑杆之间的距离进行调整,使得该装置无论是小空间还是大场地,都可以根据需要调整背景布的宽度,实现更合理的布置,从而提升该装置的灵活性和适应性,且通过调节背景布的宽度,可以实现多样化的背景设计和布置,满足不同主题和风格的需求,可以根据不同直播活动的要求,选择合适宽度的背景布,展示个性化的背景效果。

[0025] 2、本实用新型提出的一种直播电商用背景布装置,对比传统的多数直播电商用背景布装置,该直播电商用背景布装置所设置的支撑杆通过固定螺栓与滑块进行连接,多节电动伸缩杆也通过螺栓固定的方式与调整块进行连接,这使得使用人员在不使用该装置时能够较为便捷地进行收纳和储存,从而提升该装置使用的便捷性。

附图说明

[0026] 图1为本实用新型提出的一种直播电商用背景布装置的结构示意图;

[0027] 图2为本实用新型提出的一种直播电商用背景布装置的多节电动伸缩杆结构示意图;

[0028] 图3为本实用新型提出的一种直播电商用背景布装置的滑槽结构示意图;

[0029] 图4为本实用新型提出的一种直播电商用背景布装置的滑块结构示意图;

[0030] 图5为本实用新型提出的一种直播电商用背景布装置的支撑杆结构示意图;

[0031] 图6为本实用新型提出的一种直播电商用背景布装置的背景布料结构示意图。

[0032] 图例说明:

[0033] 1、底座;2、支撑脚;3、定位槽;4、多节电动伸缩杆;5、控制按钮;6、调节块;7、连接杆;8、滑槽;9、限位杆;10、弹簧;11、滑块;12、限位槽;13、固定槽;14、支撑杆;15、安装板;16、固定螺栓;17、安装槽;18、固定块;19、手拧螺钉;20、第一放置块;21、第二放置块;22、挂钩;23、背景布料。

具体实施方式

[0034] 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、完整的描述,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做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0035] 参照图1-6,本实用新型提供一种实施例:

[0036] 一种直播电商用背景布装置,包括底座1和背景布料23,底座1前端和后端外壁的下部均固定连接有多个支撑脚2,支撑脚2上表面的中部开设有定位槽3,通过设置支撑脚2和定位槽3从而使得该装置能够较为稳定地安置到所需的位置上,底座1上表面的中心处固定连接有多节电动伸缩杆4,多节电动伸缩杆4的上表面固定连接有调节块6,调节块6两侧外壁的中心处均铰接连接有连接杆7,底座1上表面的两侧均开设有滑槽8,滑槽8的内壁滑动有滑块11,滑块11上表面的一侧固定连接有支撑杆14,支撑杆14前端外壁的上部固定连接有第二放置块21,滑块11上表面的前端固定连接有多个挂钩22。

[0037] 对比传统的多数直播电商用背景布装置,该直播电商用背景布装置设置有支撑杆14,通过与滑块11连接从而使得支撑杆14能够在底座1上进行滑动,进而使得多节电动伸缩杆4能够通过连接杆7对支撑杆14之间的距离进行调整,使得该装置无论是小空间还是大场地,都可以根据需要调整背景布的宽度,实现更合理的布置,从而提升该装置的灵活性和适应性,且通过调节背景布的宽度,可以实现多样化的背景设计和布置,满足不同主题和风格的需求,可以根据不同直播活动的要求,选择合适宽度的背景布,展示个性化的背景效果。

[0038] 多节电动伸缩杆4外壁的前端固定连接的控制按钮5,通过设置控制按钮5从而使得使用人员能够较为便捷地对多节电动伸缩杆4进行操控,滑槽8靠近底座1一侧内壁的中心处固定连接有限位杆9,限位杆9外壁的中部套设有弹簧10,通过设置限位杆9和弹簧10从而使得滑块11能够较为平稳地回缩到原位置上,滑块11靠近底座1一侧外壁的中心处开设有限位槽12,通过设置限位槽12从而使得滑块11能够与限位杆9进行卡接配合,滑块11上表面的一侧开设有固定槽13,支撑杆14外壁的下端固定连接在安装板15,固定槽13的内底面螺纹配合有多个固定螺栓16,从而使得支撑杆14能够通过固定螺栓16和安装板15被固定在滑块11上的固定槽13内,支撑杆14前端外壁的中部开设有两个安装槽17,安装槽17内壁的上端滑动有固定块18,从而使得固定块18能够通过安装槽17固定在支撑杆14上,固定块18后端外壁的上部和下部均螺纹配合有手拧螺钉19,固定块18前端的外壁固定连接有第一放置块20,通过设置手拧螺钉19从而使得使用人员能够手动对固定块18在安装槽17内壁上的位置进行调整,通过设置第一放置块20从而使得使用人员能够通过安置板材,并在板材上

放置所需展示的物品等。

[0039] 工作原理：当需要使用该装置时，首先将支撑杆14通过固定螺栓16固定在滑块11上，再将多节电动伸缩杆4通过螺栓与调节块6进行固定连接，通过与滑块11连接从而使得支撑杆14能够在底座1上进行滑动，进而使得多节电动伸缩杆4能够通过连接杆7对支撑杆14之间的距离进行调整，将背景布的两端挂在第二放置块21上，然后拉开背景布并挂在挂钩22上。

[0040] 最后应说明的是：以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已，并不用于限制本实用新型，尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明，对于本领域的技术人员来说，其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改，或者对其中部分技术特征进行等同替换，凡在本实用新型的精神和原则之内，所作的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

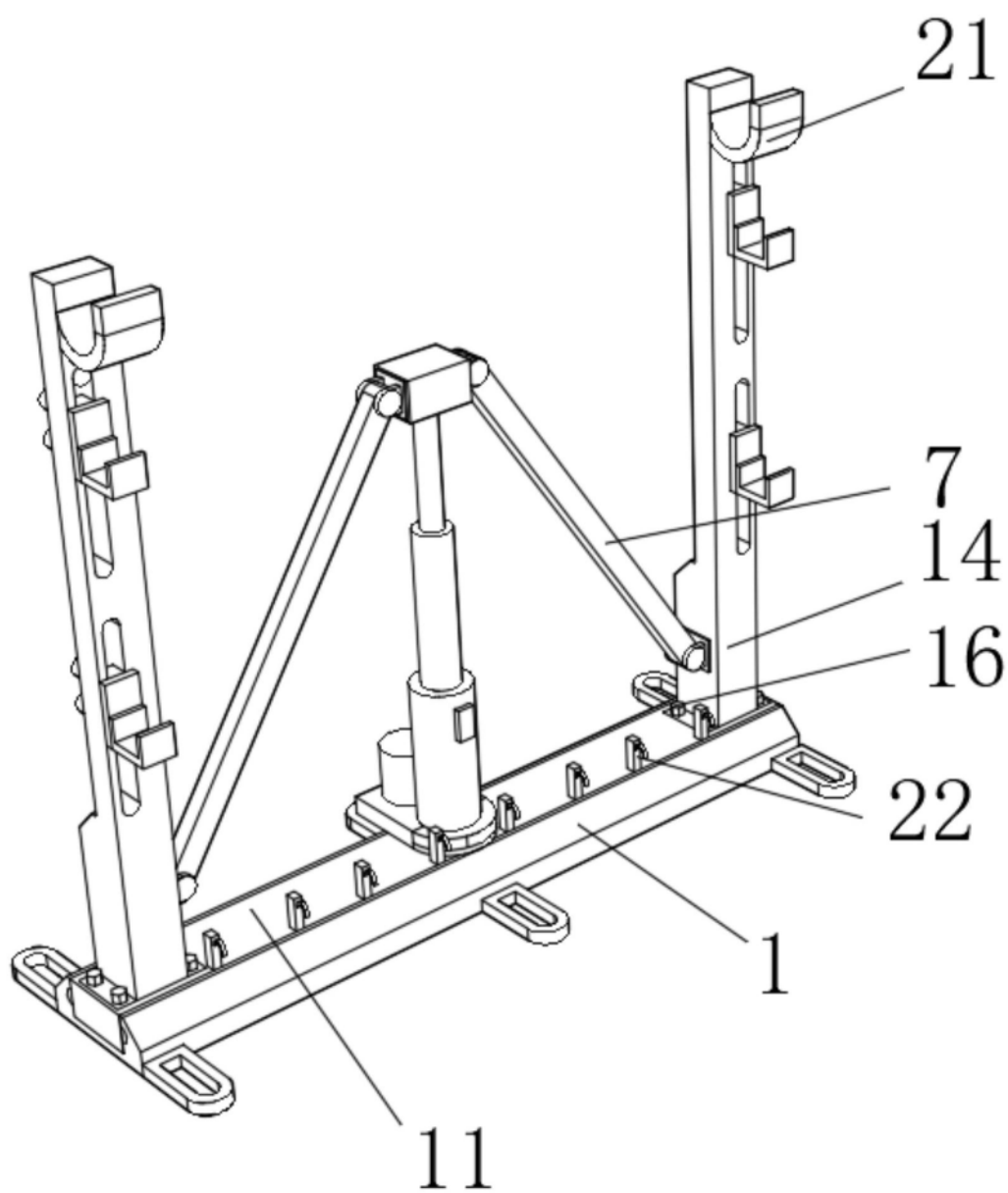


图1

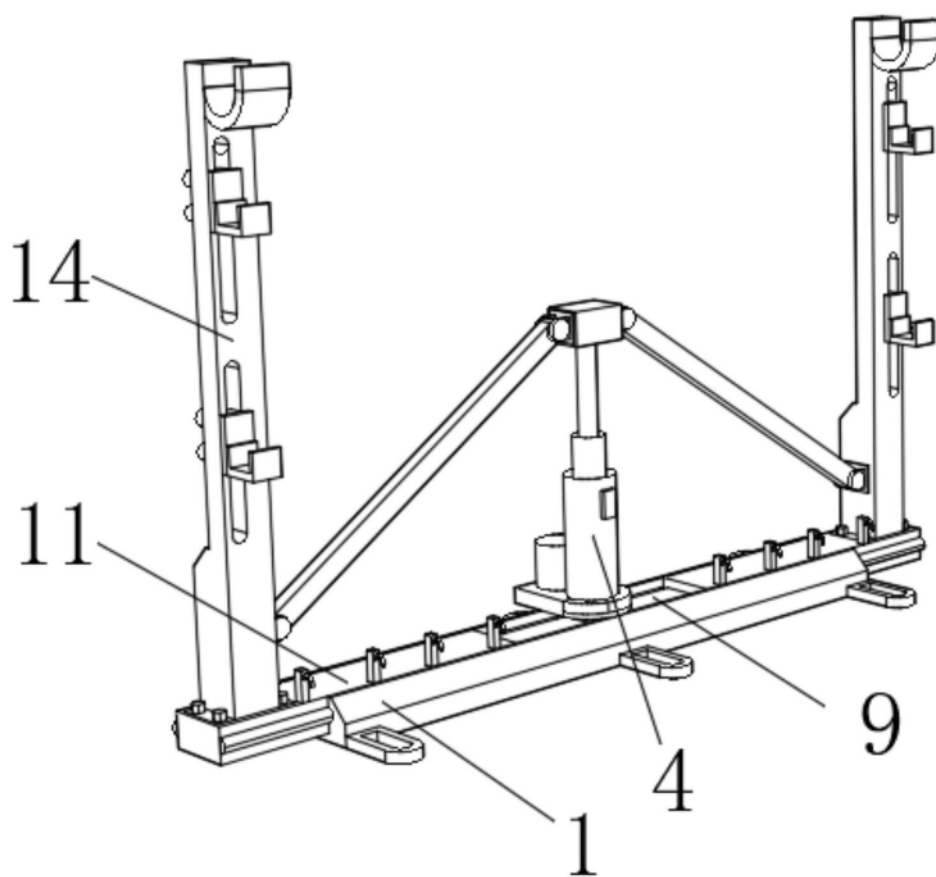


图2

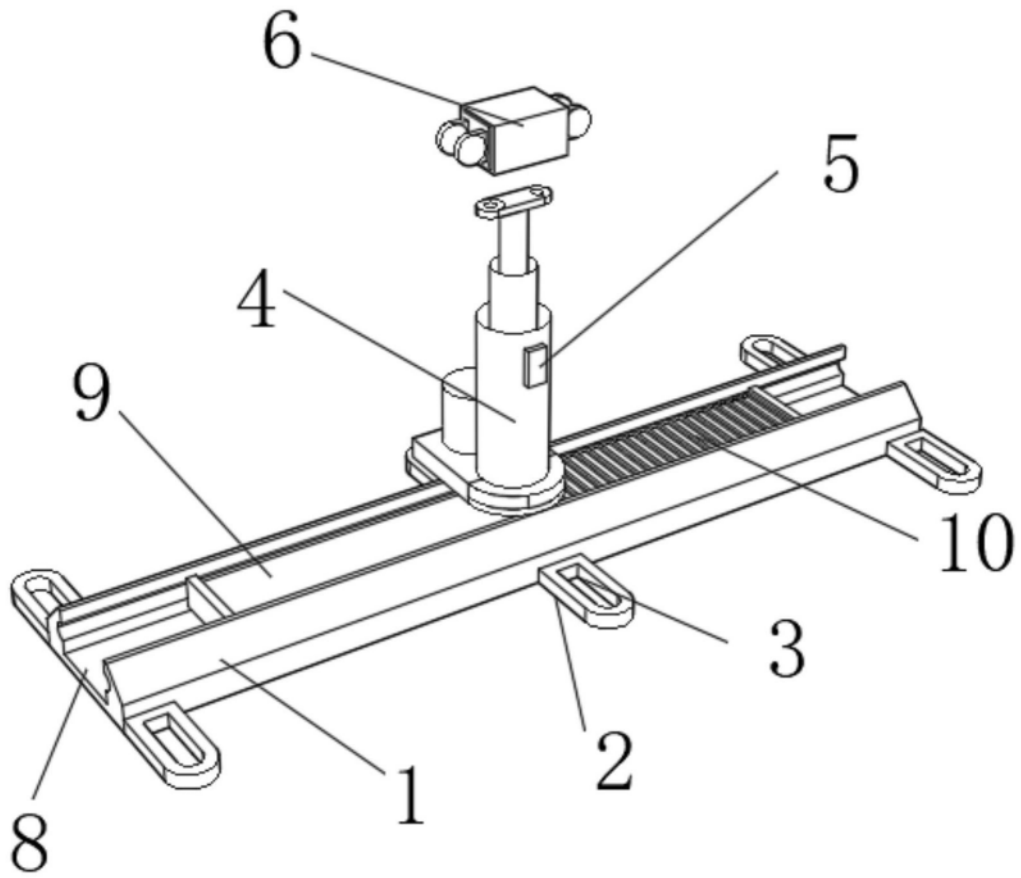


图3

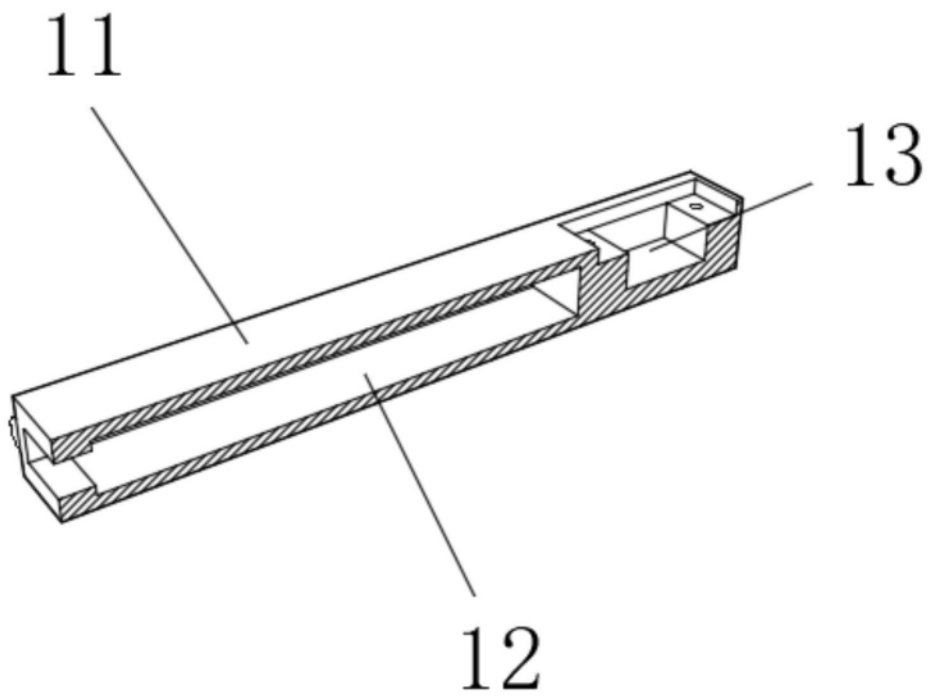


图4

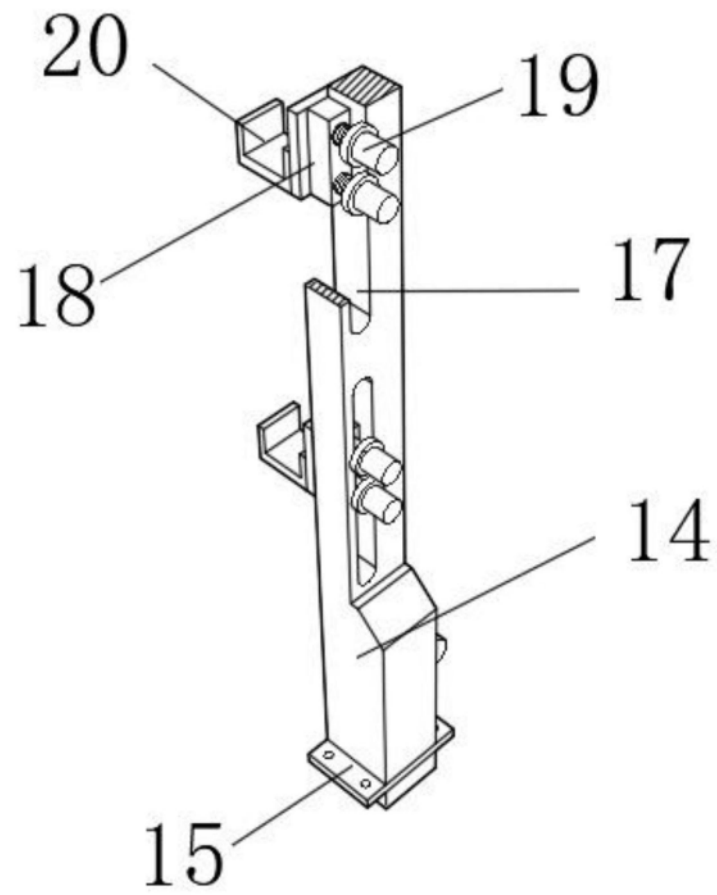


图5

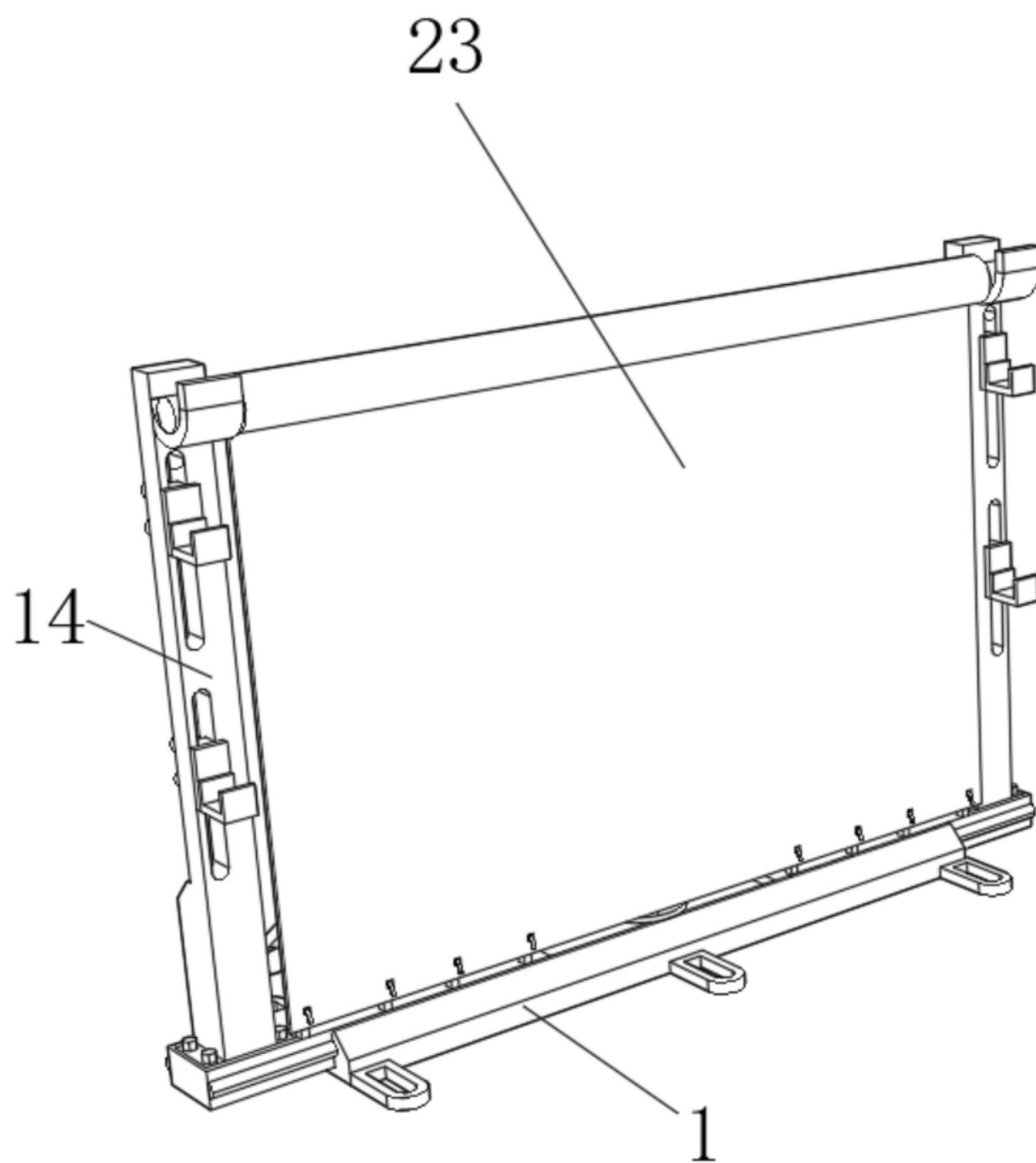


图6