



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 110728931 A

(43)申请公布日 2020.01.24

(21)申请号 201911124212.X

(22)申请日 2019.11.15

(71)申请人 江苏掌上云企业管理咨询服务有限
公司

地址 213000 江苏省常州市新北区太湖东
路103-506号

(72)发明人 王俊飞

(51)Int.Cl.

G09F 15/00(2006.01)

F21S 9/03(2006.01)

F21V 23/04(2006.01)

F21Y 115/10(2016.01)

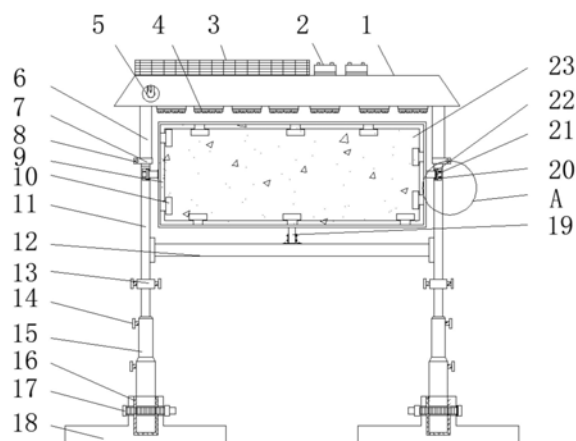
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54)发明名称

一种文化艺术交流活动策划展板

(57)摘要

本发明公开了一种文化艺术交流活动策划展板,包括顶棚、固定机构、安装机构和展示板,所述顶棚的顶部设置有蓄电池,所述蓄电池的一侧设置有太阳能电池板,所述顶棚的一端安装有光敏开关,所述顶棚的底部安装有LED灯,所述顶棚底部的两侧安装有第一支撑杆,所述第一支撑杆上安装有卡环,所述卡环上铰接有第一调节螺母,本发明通过设置有固定机构实现了可以方便固定海报的作用,在展板要固定海报时,可以通过移动滑块,把固定机构移动到合适位置,然后掰动固定块,固定块上连接有扭簧,然后把海报给放入到展示板上,然后松开固定块,这样固定块就会在扭簧的作用下把海报夹紧,方便使用。



1. 一种文化艺术交流活动策划展板,包括顶棚(1)、固定机构(10)、安装机构(13)和展示板(23),其特征在于:所述顶棚(1)的顶部设置有蓄电池(2),所述蓄电池(2)的一侧设置有太阳能电池板(3),所述顶棚(1)的一端安装有光敏开关(5),所述顶棚(1)的底部安装有LED灯(4),所述顶棚(1)底部的两侧安装有第一支撑杆(6),所述第一支撑杆(6)上安装有卡环(7),所述卡环(7)上铰接有第一调节螺母(8),所述卡环(7)的内部还设置有第二支撑杆(11),第二支撑杆(11)的一端铰接在卡环(7)的内部,所述第一支撑杆(6)的一端也铰接在卡环(7)的内部。

2. 根据权利要求1所述的一种文化艺术交流活动策划展板,其特征在于:所述第二支撑杆(11)上设置有凹槽(22),凹槽(22)的内部安装有弹簧(20),弹簧(20)的一端连接有旋转轴(21),旋转轴(21)上固定连接有展示板(23)。

3. 根据权利要求1所述的一种文化艺术交流活动策划展板,其特征在于:所述展示板(23)四周设置有滑槽(9),滑槽(9)的内部设置有固定机构(10),展示板(23)的中心位置安装有第二固定杆(19),第二固定杆(19)上安装有第二伸缩杆(24),第二伸缩杆(24)的另一端连接有展示板(23)。

4. 根据权利要求1所述的一种文化艺术交流活动策划展板,其特征在于:所述第二支撑杆(11)上还安装有第一固定杆(12),第一固定杆(12)的中心位置安装有第二固定杆(19)。

5. 根据权利要求1所述的一种文化艺术交流活动策划展板,其特征在于:所述第二支撑杆(11)的另一端安装有安装机构(13),安装机构(13)的内部安装有第一伸缩杆(15),第一伸缩杆(15)上安装有第三调节螺母(14),第一伸缩杆(15)的底部设置有底座(18),底座(18)内部设置有卡槽(16),第一伸缩杆(15)的底部安装在卡槽(16)的内部,底座(18)上还安装有第四调节螺母(17)。

6. 根据权利要求3所述的一种文化艺术交流活动策划展板,其特征在于:所述固定机构(10)的内部包括固定块(1001)、橡胶垫(1002)、固定轴(1003)、扭簧(1004)和滑块(1005),滑块(1005)的一端设置在滑槽(9)的内部,滑块(1005)上设置有固定轴(1003),固定轴(1003)上安装有扭簧(1004),固定轴(1003)的一端连接有固定块(1001),固定块(1001)上设置有橡胶垫(1002)。

7. 根据权利要求5所述的一种文化艺术交流活动策划展板,其特征在于:所述安装机构(13)的内部包括安装环(1301)、固定环(1302)和第二调节螺母(1303),安装环(1301)上安装有第二调节螺母(1303),第二调节螺母(1303)的一端连接有固定环(1302)。

一种文化艺术交流活动策划展板

技术领域

[0001] 本发明涉及展板技术领域,具体为一种文化艺术交流活动策划展板。

背景技术

[0002] 中国文化艺术交流学会遵循“百花齐放,百家争鸣”的方针,开展学术活动,研究文化艺术的理论和实际问题,积极发展文化事业和文化产业,扩大国际文化交流与合作,组织文艺公益活动、书画会展、出版文艺家文集画册专著,向海内外交流宣传中国文艺家的艺术成就,促进中国传统文化向现代化与国际化迈进,然而文化艺术交流需要进行各项流程,活动策划,会场设计,舞台搭建,签到布置,来宾签到,剪彩用品,剪彩仪式,司仪主持,乐队演奏,各类模特、礼仪服务,文艺演出等,流程过多,需要用到展板,但是,现有的文化艺术交流活动策划展板存在许多问题或缺陷:

[0003] 第一,现有的文化艺术交流活动策划展板不方便固定海报,实用性不强;

[0004] 第二,现有的文化艺术交流活动策划展板拆卸安装效果不好,导致运输困难;

[0005] 第三,现有的文化艺术交流活动策划展板不能调节展板的角,导致展示效果不好。

发明内容

[0006] 本发明的目的在于提供一种文化艺术交流活动策划展板,以解决上述背景技术中提出的不方便固定海报、拆卸安装效果不好喝角度不可调节的问题。

[0007] 为实现上述目的,本发明提供如下技术方案:一种文化艺术交流活动策划展板,包括顶棚、固定机构、安装机构和展示板,其特征在于:所述顶棚的顶部设置有蓄电池,所述蓄电池的一侧设置有太阳能电池板,所述顶棚的一端安装有光敏开关,所述顶棚的底部安装有LED灯,所述顶棚底部的两侧安装有第一支撑杆,所述第一支撑杆上安装有卡环,所述卡环上铰接有第一调节螺母,所述卡环的内部还设置有第二支撑杆,第二支撑杆的一端铰接在卡环的内部,所述第一支撑杆的一端也铰接在卡环的内部。

[0008] 优选的,所述第二支撑杆上设置有凹槽,凹槽的内部安装有弹簧,弹簧的一端连接有旋转轴,旋转轴上固定连接展示板。

[0009] 优选的,所述展示板四周设置有滑槽,滑槽的内部设置有固定机构,展示板的中心位置安装有第二固定杆,第二固定杆上安装有第二伸缩杆,第二伸缩杆的另一端连接展示板。

[0010] 优选的,所述第二支撑杆上还安装有第一固定杆,第一固定杆的中心位置安装有第二固定杆。

[0011] 优选的,所述第二支撑杆的另一端安装有安装机构,安装机构的内部安装有第一伸缩杆,第一伸缩杆上安装有第三调节螺母,第一伸缩杆的底部设置有底座,底座内部设置有卡槽,第一伸缩杆的底部安装在卡槽的内部,底座上还安装有第四调节螺母。

[0012] 优选的,所述固定机构的内部包括固定块、橡胶垫、固定轴、扭簧和滑块,滑块的一

端设置在滑槽的内部,滑块上设置有固定轴,固定轴上安装有扭簧,固定轴的一端连接有固定块,固定块上设置有橡胶垫。

[0013] 优选的,所述安装机构的内部包括安装环、固定环和第二调节螺母,安装环上安装有第二调节螺母,第二调节螺母的一端连接有固定环。

[0014] 与现有技术相比,本发明的有益效果是:该文化艺术交流活动策划展板结构合理,具有以下优点:

[0015] (1)通过设置有固定机构实现了可以方便固定海报的作用,在展板要固定海报时,可以通过移动滑块,把固定机构移动到合适位置,然后掰动固定块,固定块上连接有扭簧,然后把海报给放入到展示板上,然后松开固定块,这样固定块就会在扭簧的作用下把海报夹紧,方便使用。

[0016] (2)通过设置有卡环,安装机构和第四调节螺母,实现了装置可方便拆卸的目的,使用时,可以通过把第四调节螺母给拧松,然后把第一伸缩杆给插入到卡槽中,然后再转动第四调节螺母让底座夹紧第一伸缩杆,完成安装第一伸缩杆,再通过转动第二调节螺母使固定环分离,把第二支撑杆插入到安装机构中,再通过转动第二调节螺母使固定环夹紧第二支撑杆,完成第二支撑杆的安装,然后通过转动第一调节螺母,让卡环松开,然后通过把第一支撑杆插入到卡环中,在转动第一调节螺母使卡环夹紧第一支撑杆,完成第一支撑杆的安装。

[0017] (3)通过设置有旋转轴和第二伸缩杆实现了可以调整角度的目的,在展板展示时,由于要面对不同的人群,这时就需要调整角度以便更好的观察要展示的内容,这时可以通过转动展示板,展示板绕着旋转轴进行转动,可以方便调整角度,第二伸缩杆可以防止展示板晃动。

附图说明

[0018] 图1为本发明的正视剖面结构示意图;

[0019] 图2为本发明的固定机构视结构示意图;

[0020] 图3为本发明的安装机构俯视结构示意图;

[0021] 图4为本发明的图1中A处放大结构示意图;

[0022] 图5为本发明的局部侧视结构示意图。

[0023] 图中:1、顶棚;2、蓄电池;3、太阳能电池板;4、LED灯;5、光敏开关;6、第一支撑杆;7、卡环;8、第一调节螺母;9、滑槽;10、固定机构;1001、固定块;1002、橡胶垫;1003、固定轴;1004、扭簧;1005、滑块;11、第二支撑杆;12、第一固定杆;13、安装机构;1301、安装环;1302、固定环;1303、第二调节螺母;14、第三调节螺母;15、第一伸缩杆;16、卡槽;17、第四调节螺母;18、底座;19、第二固定杆;20、弹簧;21、旋转轴;22、凹槽;23、展示板;24、第二伸缩杆。

具体实施方式

[0024] 下面将结合本发明实施例中的附图,对本发明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发明一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,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,都属于本发明保护的范围。

[0025] 请参阅图1-5,本发明提供一种实施例:一种文化艺术交流活动策划展板,包括顶棚1、固定机构10、安装机构13和展示板23,顶棚1的顶部设置有蓄电池2,蓄电池2的一侧设置有太阳能电池板3,顶棚1的一端安装有光敏开关5,顶棚1的底部安装有LED灯4,顶棚1底部的两侧安装有第一支撑杆6,第一支撑杆6上安装有卡环7,卡环7上铰接有第一调节螺母8,卡环7的内部还设置有第二支撑杆11,第二支撑杆11的一端铰接在卡环7的内部,第一支撑杆6的一端也铰接在卡环7的内部;

[0026] 第二支撑杆11上设置有凹槽22,凹槽22的内部安装有弹簧20,弹簧20的一端连接有旋转轴21,旋转轴21上固定连接展示板23,展示板23四周设置有滑槽9,滑槽9的内部设置有固定机构10,固定机构10的内部包括固定块1001、橡胶垫1002、固定轴1003、扭簧1004和滑块1005,滑块1005的一端设置在滑槽9的内部,滑块1005上设置有固定轴1003,固定轴1003上安装有扭簧1004,固定轴1003的一端连接有固定块1001,固定块1001上设置有橡胶垫1002;

[0027] 使用时,可以通过移动滑块1005,把固定机构10移动到合适位置,然后掰动固定块1001,固定块1001上连接有扭簧1004,然后把海报给放入到展示板23上,然后松开固定块1001,这样固定块1001就会在扭簧1004的作用下把海报夹紧,方便使用;

[0028] 展示板23的中心位置安装有第二固定杆19,第二固定杆19上安装有第二伸缩杆24,第二伸缩杆24的另一端连接有展示板23;

[0029] 在展板展示时,由于要面对不同的人群,这时就需要调整角度以便更好的观察要展示的内容,这时可以通过转动展示板23,展示板23绕着旋转轴21进行转动,可以方便调整角度,第二伸缩杆24可以防止展示板23晃动;

[0030] 第二支撑杆11上还安装有第一固定杆12,第一固定杆12的中心位置安装有第二固定杆19,第二支撑杆11的另一端安装有安装机构13,安装机构13的内部包括安装环1301、固定环1302和第二调节螺母1303,安装环1301上安装有第二调节螺母1303,第二调节螺母1303的一端连接有固定环1302;

[0031] 安装机构13的内部安装有第一伸缩杆15,第一伸缩杆15上安装有第三调节螺母14,第一伸缩杆15的底部设置有底座18,底座18内部设置有卡槽16,第一伸缩杆15的底部安装在卡槽16的内部,底座18上还安装有第四调节螺母17;

[0032] 使用时,可以通过把第四调节螺母17给拧松,然后把第一伸缩杆15给插入到卡槽16中,然后再转动第四调节螺母17让底座18夹紧第一伸缩杆15,完成安装第一伸缩杆15,再通过转动第二调节螺母1303使固定环1302分离,把第二支撑杆11插入到安装机构13中,再通过转动第二调节螺母1303使固定环1302夹紧第二支撑杆11,完成第二支撑杆11的安装,然后通过转动第一调节螺母8,让卡环7松开,然后通过把第一支撑杆6插入到卡环7中,在转动第一调节螺母8使卡环7夹紧第一支撑杆6,完成第一支撑杆6的安装。

[0033] 工作原理:使用时,使用时,可以通过把第四调节螺母17给拧松,然后把第一伸缩杆15给插入到卡槽16中,然后再转动第四调节螺母17让底座18夹紧第一伸缩杆15,完成安装第一伸缩杆15,再通过转动第二调节螺母1303使固定环1302分离,把第二支撑杆11插入到安装机构13中,再通过转动第二调节螺母1303使固定环1302夹紧第二支撑杆11,完成第二支撑杆11的安装,然后通过转动第一调节螺母8,让卡环7松开,然后通过把第一支撑杆6插入到卡环7中,在转动第一调节螺母8使卡环7夹紧第一支撑杆6,完成第一支撑杆6的安

装,在展板要固定海报时,可以通过移动滑块1005,把固定机构10移动到合适位置,然后掰动固定块1001,固定块1001上连接有扭簧1004,然后把海报给放入到展示板23上,然后松开固定块1001,这样固定块1001就会在扭簧1004的作用下把海报夹紧,方便使用,在展板展示时,由于要面对不同的人群,这时就需要调整角度以便更好的观察要展示的内容,这时可以通过转动展示板23,展示板23绕着旋转轴21进行转动,可以方便调整角度,第二伸缩杆24可以防止展示板23晃动,同时太阳能电池板3可以使用太阳能发电,把电存在蓄电池2中,可以在晚上给LED灯4供电照明。

[0034] 对于本领域技术人员而言,显然本发明不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本发明的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本发明。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本发明的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本发明内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

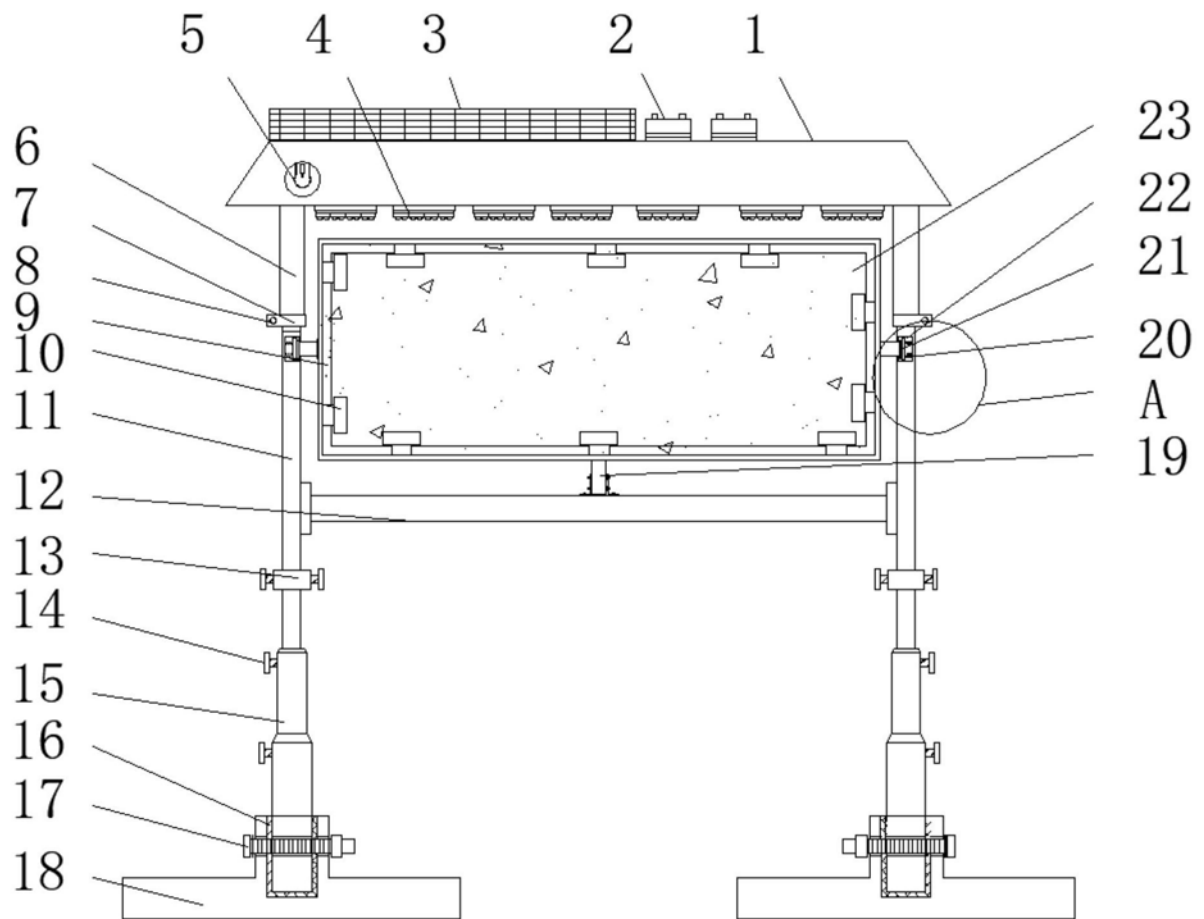


图1

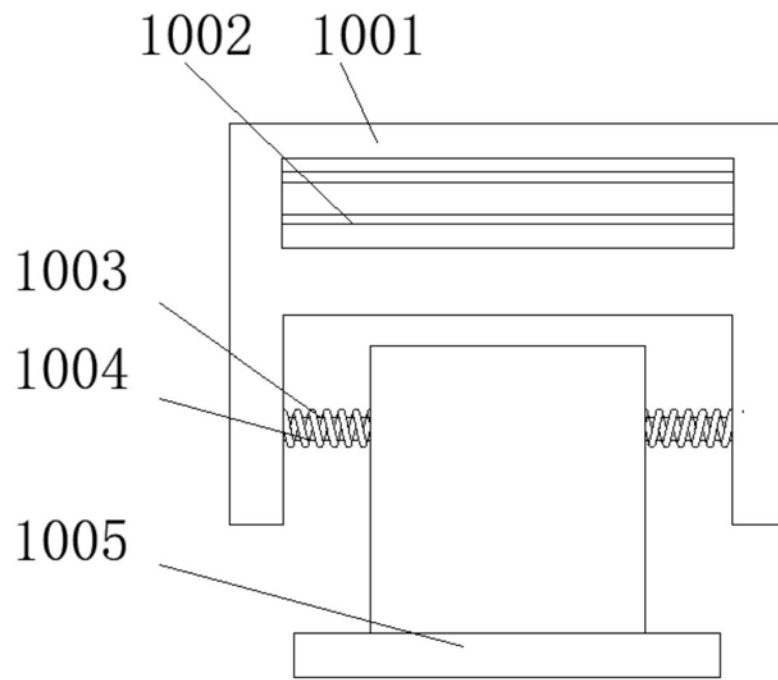


图2

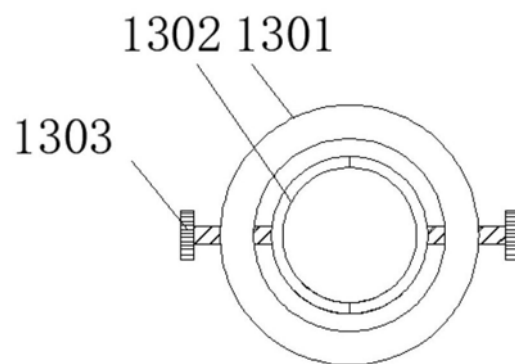


图3

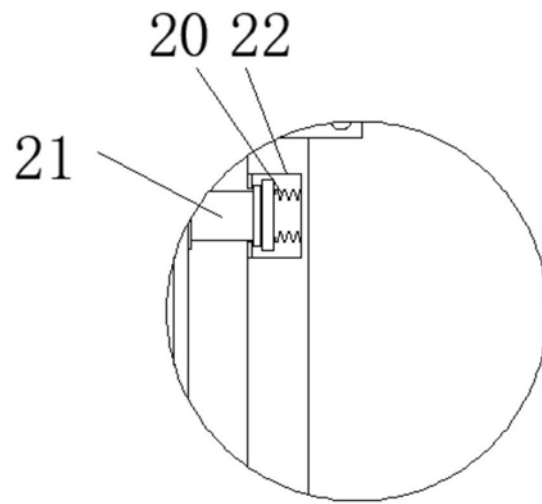


图4

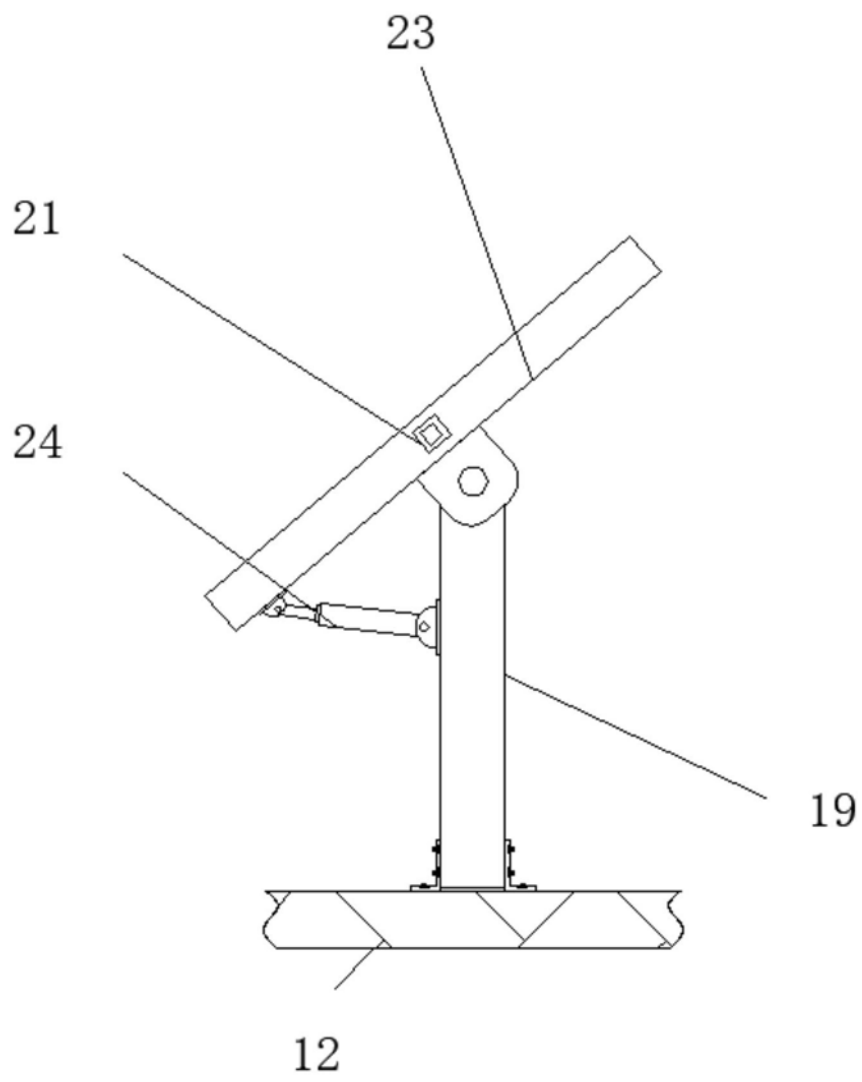


图5