



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 220829825 U

(45) 授权公告日 2024. 04. 23

(21) 申请号 202321194775.8

(22) 申请日 2023.05.13

(73) 专利权人 海南凤凰巢休闲服务有限公司

地址 570106 海南省海口市玉沙路5号国贸
中心30C号房

(72) 发明人 汤丽 陈晓云 国新珑

(74) 专利代理机构 北京一诺通成知识产权代理
事务所(普通合伙) 16145

专利代理师 孔巍

(51) Int.Cl.

G09F 27/00 (2006.01)

G09F 9/30 (2006.01)

H05K 5/02 (2006.01)

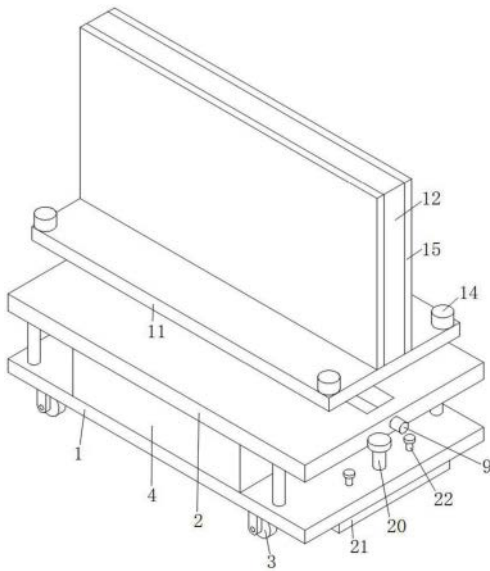
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种旅游宣传装置

(57) 摘要

本实用新型涉及宣传装置技术领域,本实用新型提供了一种旅游宣传装置,包括移动底座,所述移动底座的顶部固定连接固定有固定支架,所述移动底座的底部四个拐角位置处均固定连接有行走轮,且每个所述行走轮的一侧均固定连接有脚刹,所述移动底座的顶部固定连接有蓄电池,所述固定支架的内侧开设有呈对称设置的调节滑槽,位于右方的所述调节滑槽的内侧转动连接有调节螺杆一;能够展开防护挡板对显示屏进行遮挡防护,可保证旅游宣传时的效果等,而且在宣传的过程中,为保证站在后方的游客可查看到显示屏上的内容,还能利用调节螺杆结构的工作进行调整显示屏的高低位置,能够保证大部分人群可看到显示屏上的内容,进一步提升了宣传的效果。



1. 一种旅游宣传装置,其特征在于,包括移动底座(1),所述移动底座(1)的顶部固定连接有固定支架(2),所述移动底座(1)的底部四个拐角位置处均固定连接有行走轮(3),且每个所述行走轮(3)的一侧均固定连接有脚刹,所述移动底座(1)的顶部固定连接有蓄电池(4),所述固定支架(2)的内侧开设有呈对称设置的调节滑槽(5),位于右方的所述调节滑槽(5)的内侧转动连接有调节螺杆一(6),位于左方的所述调节滑槽(5)的内侧转动连接有调节螺杆二(7),所述调节螺杆一(6)与调节螺杆二(7)的外侧均螺旋连接有螺杆套件(8),所述固定支架(2)的一侧固定连接有调节电机(9),且所述调节电机(9)的主轴通过联轴器固定连接于调节螺杆一(6)的一端,所述螺杆套件(8)的一侧转动连接有活动支杆(10),所述活动支杆(10)的另一端转动连接有活动支板(11),所述活动支板(11)的顶部固定连接有防护机箱(12),所述防护机箱(12)的前后两端面均铰接有防护挡板(15),所述防护机箱(12)的内侧开设有安装槽(16),所述安装槽(16)的内侧开设有液压伸缩杆(17),所述液压伸缩杆(17)的另一端转动连接有限位滑块(18),所述防护挡板(15)的内侧开设有限位滑槽(19);所述限位滑块(18)与限位滑槽(19)均呈T形设置,且所述限位滑块(18)通过限位滑槽(19)贴合滑动连接有防护挡板(15)。

2. 根据权利要求1所述的一种旅游宣传装置,其特征在于,所述螺杆套件(8)通过调节滑槽(5)贴合滑动连接于固定支架(2),且所述调节螺杆一(6)与调节螺杆二(7)的螺纹相反,且所述调节螺杆一(6)与调节螺杆二(7)之间固定连接。

3. 根据权利要求1所述的一种旅游宣传装置,其特征在于,所述防护机箱(12)的内侧固定连接有呈前后对称设置的宣传显示屏(13)。

4. 根据权利要求3所述的一种旅游宣传装置,其特征在于,所述活动支板(11)的顶部固定连接有扬声器(14),且所述扬声器(14)电性连接于宣传显示屏(13)。

5. 根据权利要求1所述的一种旅游宣传装置,其特征在于,所述移动底座(1)的内侧螺旋连接有限位螺杆(20),所述限位螺杆(20)的一端转动连接有限位底板(21),所述限位底板(21)的一侧固定连接有支撑杆(22),所述限位底板(21)的另一侧固定连接有防滑垫。

一种旅游宣传装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及宣传装置技术领域,具体涉及一种旅游宣传装置。

背景技术

[0002] “旅”是旅行,外出,即为了实现某一目的而在空间上从甲地到乙地的行进过程;“游”是外出游览、观光、娱乐,即为达到这些目的所作的旅行,二者合起来即旅游,所以,旅行偏重于行,旅游不但有“行”,且有观光、娱乐含义。

[0003] 一些旅游宣传装置在使用时,大都是固定在某一处,并且不具备调节功能,尤其是在游客过多时,站位较为靠后的人们无法准确看到宣传装置上的内容,会造成宣传效果不理想,达不到人们的使用需求。

[0004] 因此,本使方案特提出一种旅游宣传装置,以解决上述问题。

实用新型内容

[0005] 为克服现有技术的缺陷,本实用新型的目的在于提供一种旅游宣传装置,能够展开防护挡板对显示屏进行遮挡防护,可保证旅游宣传时的效果等,而且在宣传的过程中,为保证站在后方的游客可查看到显示屏上的内容,还能利用调节螺杆结构的工作进行调整显示屏的高低位置,能够保证大部分人群可看到显示屏上的内容,进一步提升了宣传的效果,以解决上述背景技术中提出的技术问题。

[0006] 为达到所述目的,本实用新型的技术方案是这样实现的:一种旅游宣传装置,包括移动底座,所述移动底座的顶部固定连接有固定支架,所述移动底座的底部四个拐角位置处均固定连接有行走轮,且每个所述行走轮的一侧均固定连接有脚刹,所述移动底座的顶部固定连接有蓄电池,所述固定支架的内侧开设有呈对称设置的调节滑槽,位于右方的所述调节滑槽的内侧转动连接有调节螺杆一,位于左方的所述调节滑槽的内侧转动连接有调节螺杆二,所述调节螺杆一与调节螺杆二的外侧均螺旋连接有螺杆套件,所述固定支架的一侧固定连接有调节电机,且所述调节电机的主轴通过联轴器固定连接于调节螺杆一的一端。

[0007] 优选的,所述螺杆套件通过调节滑槽贴合滑动连接于固定支架,且所述调节螺杆一与调节螺杆二的螺纹相反,且所述调节螺杆一与调节螺杆二之间固定连接。

[0008] 优选的,所述螺杆套件的一侧转动连接有活动支杆,所述活动支杆的另一端转动连接有活动支板,所述活动支板的顶部固定连接有防护机箱,所述防护机箱的内侧固定连接呈前后对称设置的宣传显示屏。

[0009] 优选的,所述活动支板的顶部固定连接有扬声器,且所述扬声器电性连接于宣传显示屏。

[0010] 优选的,所述防护机箱的前后两端面均铰接有防护挡板,所述防护机箱的内侧开设有安装槽,所述安装槽的内侧开设有液压伸缩杆,所述液压伸缩杆的另一端转动连接有限位滑块,所述防护挡板的内侧开设有限位滑槽。

[0011] 优选的,所述限位滑块与限位滑槽均呈T形设置,且所述限位滑块通过限位滑槽贴合滑动连接有防护挡板。

[0012] 优选的,所述移动底座的内侧螺旋连接有限位螺杆,所述限位螺杆的一端转动连接有限位底板,所述限位底板的一侧固定连接有支撑杆,所述限位底板的另一侧固定连接防滑垫。

[0013] 本实用新型的有益效果体现在:

[0014] 本实用新型通过设置的调节螺杆、防护挡板、液压伸缩杆与限位底板等,在使用时,通过行走轮将设备移至合适位置后,转动限位螺杆下移限位底板,由防滑垫接触地面,可保证设备的稳定性,确保设备不会发生位移,保证了旅游宣传安全稳定的进行,然后由液压伸缩杆移动限位滑块在限位滑槽内移动,可调整防护挡板的倾斜角度,对防护挡板展开后,能够对显示屏进行遮阳等,保证了游客可正常查看到显示屏上的内容,保证了旅游宣传的效果,在宣传的过程中,还能利用调节电机转动调节螺杆一与调节螺杆二,通过螺杆结构,方便进行向相反方向调整螺杆套件,从而可调整活动支杆的倾斜角度,以实现调整活动支板的高低位置,利于调整宣传显示屏的高度位置,利于旅游宣传的同时,便于游客查看显示屏上的内容等;综上,本实用新型在使用时,能够展开防护挡板对显示屏进行遮挡防护,可保证旅游宣传时的效果等,而且在宣传的过程中,为保证站在后方的游客可查看到显示屏上的内容,还能利用调节螺杆结构的工作进行调整显示屏的高低位置,能够保证大部分人群可看到显示屏上的内容,进一步提升了宣传的效果,值得推广与使用。

附图说明

[0015] 在附图中:

[0016] 图1为本实用新型的整体结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型的液压伸缩杆的安装结构示意图;

[0018] 图3为本实用新型的限位滑块的安装结构示意图;

[0019] 图标记说明:

[0020] 1、移动底座;2、固定支架;3、行走轮;4、蓄电池;5、调节滑槽;6、调节螺杆一;7、调节螺杆二;8、螺杆套件;9、调节电机;10、活动支杆;11、活动支板;12、防护机箱;13、宣传显示屏;14、扬声器;15、防护挡板;16、安装槽;17、液压伸缩杆;18、限位滑块;19、限位滑槽;20、限位螺杆;21、限位底板;22、支撑杆。

具体实施方式

[0021] 下面将结合附图和实施例对本实用新型做进一步的说明,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型的一部分实施例,而不是全部的实施例。在不冲突的情况下,本申请中的实施例及实施例中的特征可以相互组合。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他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0022] 需要说明,若本实用新型实施例中有涉及方向性指示(诸如上、下、左、右、前、后……),则该方向性指示仅用于解释在某一特定姿态(如附图所示)下各部件之间的相对位置关系、运动情况等,如果该特定姿态发生改变时,则该方向性指示也相应地随之改变。

[0023] 另外,“多个”指两个以上。另外,各个实施例之间的技术方案可以相互结合,但是

必须是以本领域普通技术人员能够实现为基础,当技术方案的结合出现相互矛盾或无法实现时应当认为这种技术方案的结合不存在,也不在实用新型要求的保护范围之内。

[0024] 请参阅说明书附图1-3,本实用新型提供了一种旅游宣传装置,包括移动底座1,所述移动底座1的顶部固定连接固定有固定支架2,所述移动底座1的底部四个拐角位置处均固定连接有行走轮3,且每个所述行走轮3的一侧均固定连接有脚刹,所述移动底座1的顶部固定连接有蓄电池4,所述固定支架2的内侧开设有呈对称设置的调节滑槽5,位于右方的所述调节滑槽5的内侧转动连接有调节螺杆一6,位于左方的所述调节滑槽5的内侧转动连接有调节螺杆二7,所述调节螺杆一6与调节螺杆二7的外侧均螺旋连接有螺杆套件8,所述固定支架2的一侧固定连接有调节电机9,且所述调节电机9的主轴通过联轴器固定连接于调节螺杆一6的一端。通过设置的利用行走轮3方便进行移动整体设备,便于将设备移至合适位置,便于进行旅游宣传。

[0025] 在一实施例中,请参阅说明书附图1-2,所述螺杆套件8通过调节滑槽5贴合滑动连接于固定支架2,且所述调节螺杆一6与调节螺杆二7的螺纹相反,且所述调节螺杆一6与调节螺杆二7之间固定连接,所述螺杆套件8的一侧转动连接有活动支杆10,所述活动支杆10的另一端转动连接有活动支板11,所述活动支板11的顶部固定连接有防护机箱12,所述防护机箱12的内侧固定连接有呈前后对称设置的宣传显示屏13,所述活动支板11的顶部固定连接有扬声器14,且所述扬声器14电性连接于宣传显示屏13。通过螺杆结构,方便进行向相反方向调整螺杆套件8,从而可调整活动支杆10的倾斜角度,以实现调整活动支板11的高低位置,利于调整宣传显示屏13的高度位置,利于旅游宣传的同时,便于游客查看显示屏上的内容等。

[0026] 在另一实施例中,请继续参阅说明书附图1-3,所述防护机箱12的前后两端面均铰接有防护挡板15,所述防护机箱12的内侧开设有安装槽16,所述安装槽16的内侧开设有液压伸缩杆17,所述液压伸缩杆17的另一端转动连接有限位滑块18,所述防护挡板15的内侧开设有限位滑槽19,所述限位滑块18与限位滑槽19均呈T形设置,且所述限位滑块18通过限位滑槽19贴合滑动连接有防护挡板15。在使用时,液压伸缩杆17移动限位滑块18在限位滑槽19内移动,可调整防护挡板15的倾斜角度,对防护挡板15展开后,能够对显示屏进行遮阳等,保证了游客可正常查看到显示屏上的内容,保证了旅游宣传的效果。

[0027] 在另一实施例中,请继续参阅说明书附图1,所述移动底座1的内侧螺旋连接有限位螺杆20,所述限位螺杆20的一端转动连接有限位底板21,所述限位底板21的一侧固定连接有支撑杆22,所述限位底板21的另一侧固定连接有防滑垫。在将设备移至合适位置后,转动限位螺杆20下移限位底板21,由防滑垫接触地面,可保证设备的稳定性,确保设备不会发生位移,保证了旅游宣传安全稳定的进行。

[0028] 工作流程:在使用时,通过行走轮3将设备移至合适位置后,转动限位螺杆20下移限位底板21,由防滑垫接触地面,可保证设备的稳定性,确保设备不会发生位移,保证了旅游宣传安全稳定的进行,然后由液压伸缩杆17移动限位滑块18在限位滑槽19内移动,可调整防护挡板15的倾斜角度,对防护挡板15展开后,能够对显示屏进行遮阳等,保证了游客可正常查看到显示屏上的内容,保证了旅游宣传的效果,在宣传的过程中,还能利用调节电机9转动调节螺杆一6与调节螺杆二7,通过螺杆结构,方便进行向相反方向调整螺杆套件8,从而可调整活动支杆10的倾斜角度,以实现调整活动支板11的高低位置,利于调整宣传显示

屏13的高度位置,利于旅游宣传的同时,便于游客查看显示屏上的内容等。

[0029] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同更换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

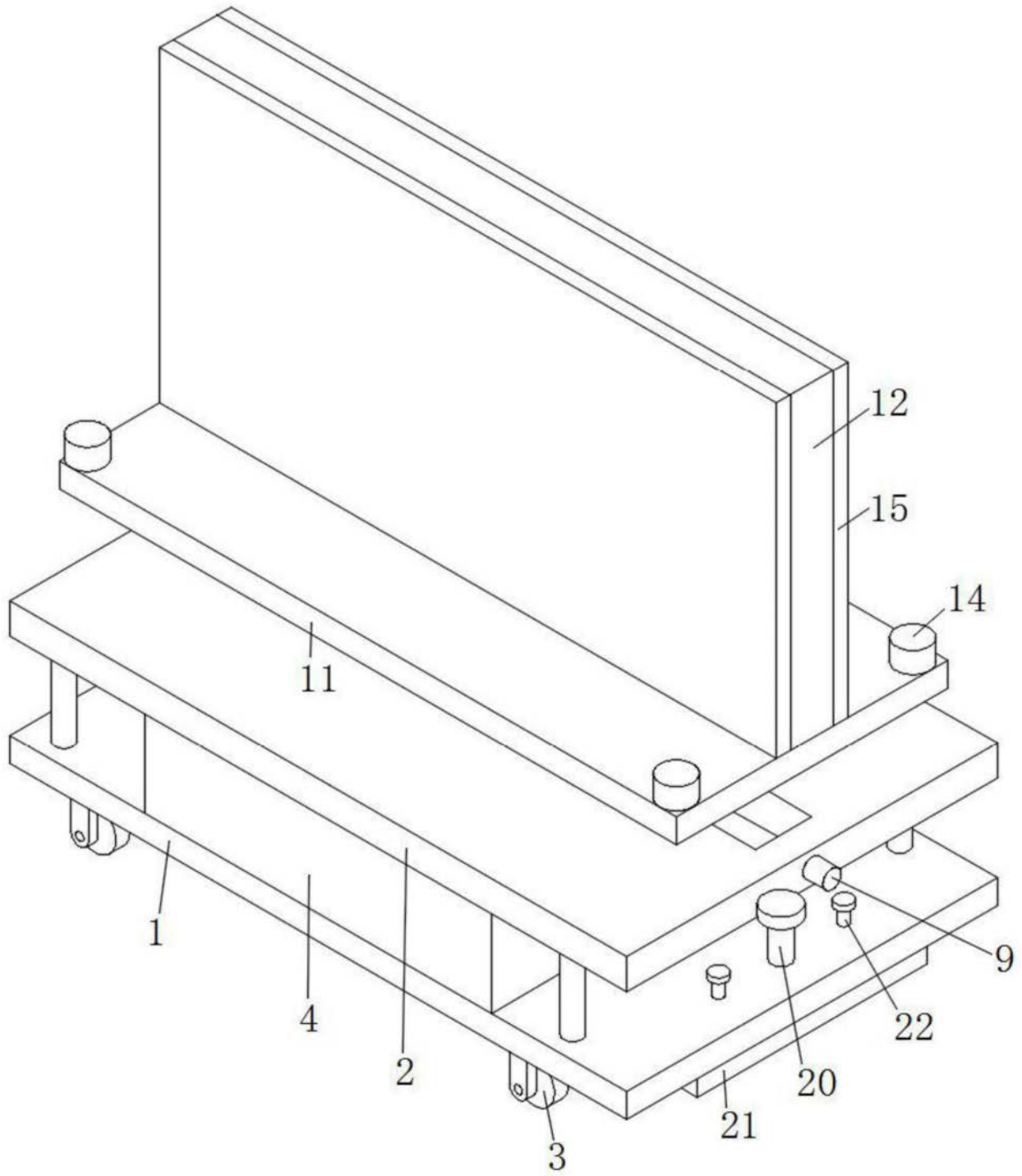


图1

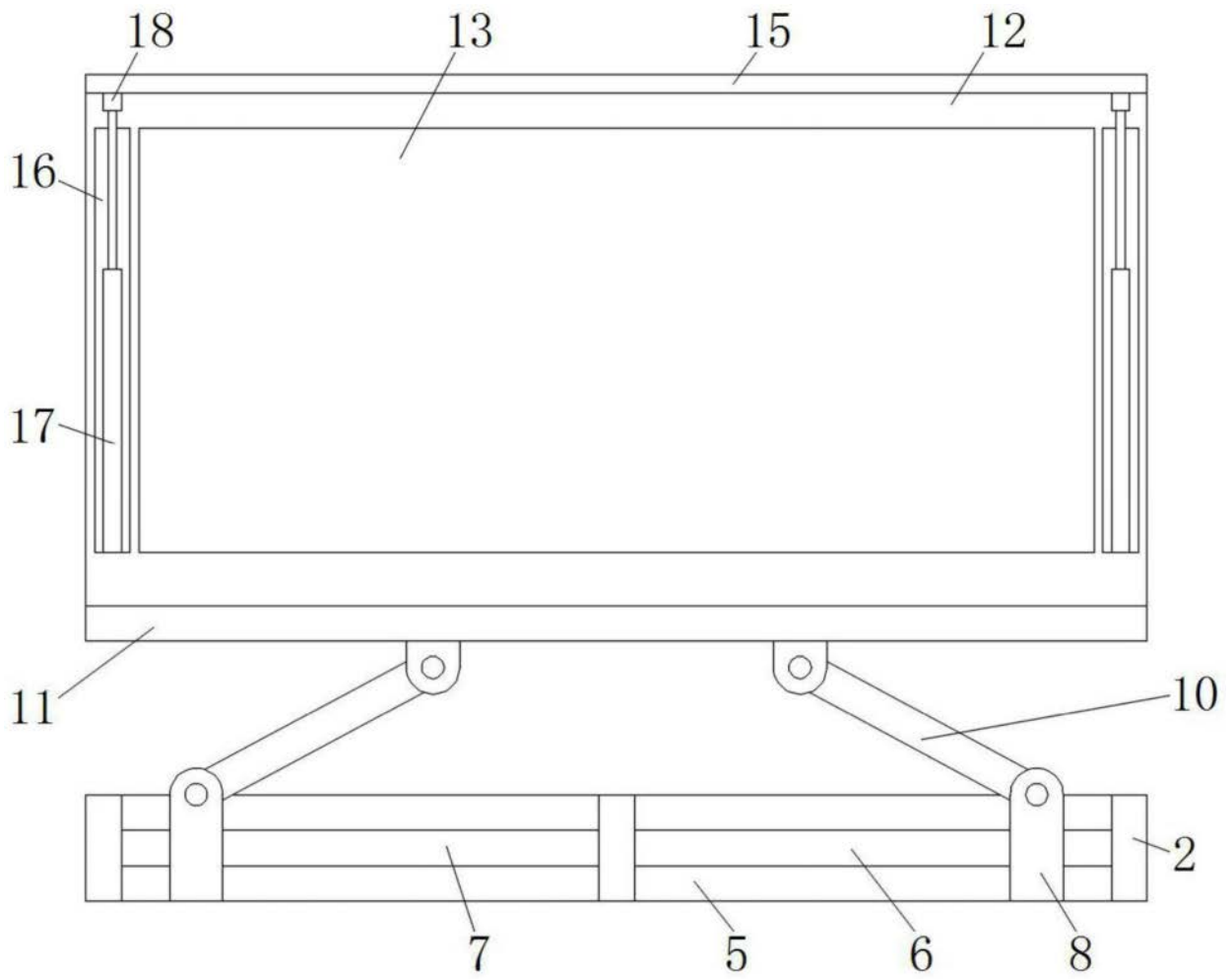


图2

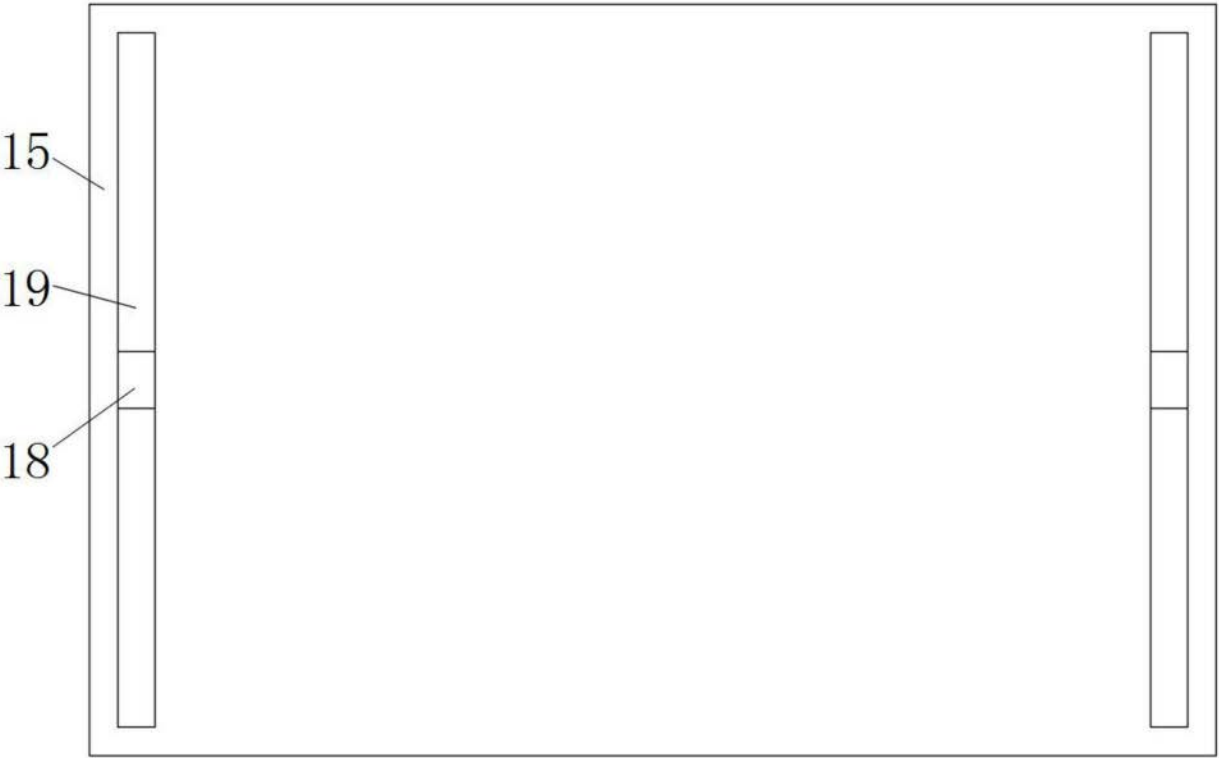


图3