(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 222337856 U
(45)授权公告日 2025.01.10

(21)申请号 202421101368.2

(22)申请日 2024.05.20

(73)专利权人 朱传乐
地址 214000 江苏省无锡市江阴市华士镇澄鹿路52号兴钢金属(灯乐广告)

(72)发明人 朱传乐

(74)专利代理机构 湖南企企卫知识产权代理有限公司 43257
专利代理师 孙云浩

(51)Int.Cl.
G09F 13/04(2006.01)

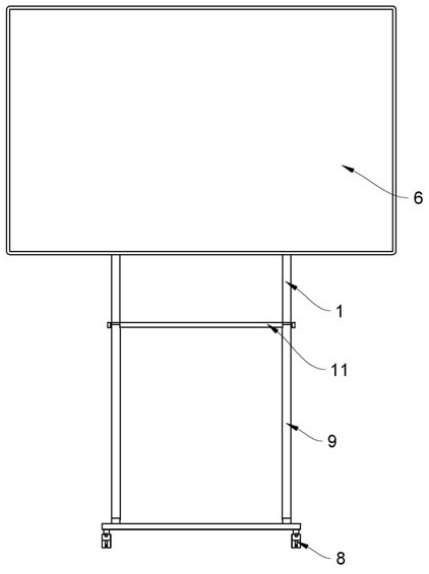
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54)实用新型名称

一种可调立式广告灯箱

(57)摘要

一种可调立式广告灯箱,包括支架和水平设置在支架顶部的灯箱可调固定板,支架的两侧顶部开有多个上下排布的安装孔,灯箱可调固定板开有多条水平的长条形固定孔,长条形固定孔与对应的安装孔通过螺栓固定连接,灯箱的背部通过卡块结构卡在灯箱可调固定板的上下边沿上,支架的底部设置有多个带刹车的万向轮。本实用新型广告灯箱具有高度灵活可调、移动便捷、高清高亮显示效果、易于操作与维护、耐用性强以及适用范围广等优点,是一款非常实用的广告展示工具。



CN 222337856 U

1.一种可调立式广告灯箱,包括支架(1)和水平设置在支架(1)顶部的灯箱可调固定板(2),其特征在于:支架(1)的两侧顶部开有多个上下排布的安装孔(3),灯箱可调固定板(2)开有多条水平的长条形固定孔(4),长条形固定孔(4)与对应的安装孔(3)通过螺栓(5)固定连接,灯箱(6)的背部通过卡块结构(7)卡在灯箱可调固定板(2)的上下边沿上,支架(1)的底部设置有多个带刹车的万向轮(8)。

2.根据权利要求1所述的一种可调立式广告灯箱,其特征在于:支架(1)左右对称设置,且支架(1)的下半部分截面为直角梯形结构(9)。

3.根据权利要求2所述的一种可调立式广告灯箱,其特征在于:支架(1)的底部设置有水平的底板(10)。

4.根据权利要求2所述的一种可调立式广告灯箱,其特征在于:支架(1)的中间部位固定有水平的放置板(11)。

5.根据权利要求1所述的一种可调立式广告灯箱,其特征在于:灯箱可调固定板(2)的上下边沿设置有滑槽结构(12),卡块结构(7)的上下分别卡在对应的滑槽结构(12)上。

6.根据权利要求4所述的一种可调立式广告灯箱,其特征在于:放置板(11)的两端分别通过贯穿支架(1)的螺栓(5)与支架(1)固定连接。

7.根据权利要求3所述的一种可调立式广告灯箱,其特征在于:各侧支架(1)的底部分别通过螺栓(5)与底板(10)固定连接。

一种可调立式广告灯箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种灯箱,具体涉及一种可调立式广告灯箱。

背景技术

[0002] 在广告展示行业中,立式广告灯箱作为重要的宣传工具,已经得到了广泛应用。传统的立式广告灯箱往往具备固定的尺寸和高度,如实用新型专利CN220753014U,公开了一种室外广告灯箱,包括广告灯箱主体,所述广告灯箱主体的前端外表面固定连接有箱门,所述广告灯箱主体的一侧内表面固定连接有固定组件,所述广告灯箱主体的下端外表面固定固定连接有支撑组件,在使用本装置时,可以通过设置的限位槽、连接杆与固定组件,可以将广告放置在广告固定板前端外表面后,通过设置的活动杆将夹板从连接杆的外壁转动,使夹板的后端外表面接触到广告海报,再滑动受力块,控制卡块固定在限位槽的内壁,从而将广告的海报进行快速的固定;但上述广告灯箱无法根据展示环境或观看需求进行灵活调整,同时,在移动性方面,许多传统的灯箱缺乏便捷的移动机制,使得在需要更换展示位置时变得困难,在显示方面,虽然高清高亮的技术已经得到了一定的应用,但仍有提升空间。

实用新型内容

[0003] 为解决上述问题,本实用新型的目的是提供一种可调立式广告灯箱。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型的技术方案为:一种可调立式广告灯箱,包括支架和水平设置在支架顶部的灯箱可调固定板,支架的两侧顶部开有多个上下排布的安装孔,灯箱可调固定板开有多条水平的长条形固定孔,长条形固定孔与对应的安装孔通过螺栓固定连接,灯箱的背部通过卡块结构卡在灯箱可调固定板的上下边沿上,支架的底部设置有多个带刹车的万向轮。

[0005] 进一步地,支架左右对称设置,且支架的下半部分截面为直角梯形结构。

[0006] 进一步地,支架的底部设置有水平的底板。

[0007] 进一步地,支架的中间部位固定有水平的放置板。

[0008] 进一步地,灯箱可调固定板的上下边沿设置有滑槽结构,卡块结构的上下分别卡在对应的滑槽结构上。

[0009] 进一步地,放置板的两端分别通过贯穿支架的螺栓与支架固定连接。

[0010] 进一步地,各侧支架的底部分别通过螺栓与底板固定连接。

[0011] 传统灯箱在显示效果和亮度上可能存在一定的局限性,无法充分展示广告内容,缺乏移动性的灯箱在需要更换位置时,需要耗费大量的人力和时间。本实用新型广告灯箱具有高度灵活可调、移动便捷、高清高亮显示效果、易于操作与维护、耐用性强以及适用范围广等优点,是一款非常实用的广告展示工具。

附图说明

[0012] 图1是本实用新型的主视结构示意图;

[0013] 图2是本实用新型的正面立体结构示意图；

[0014] 图3是本实用新型的背面立体结构示意图；

[0015] 图4是本实用新型去掉灯箱的立体结构示意图；

[0016] 图5是本实用新型的实物参考图。

具体实施方式

[0017] 下面将结合附图对本实用新型的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例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。在本实用新型的描述中，需要说明的是，术语“中心”、“上”、“下”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系，仅是为了便于描述本实用新型和简化描述，而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作，因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0018] 在本实用新型的描述中，需要说明的是，除非另有明确的规定和限定，术语“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解，例如，可以是固定连接，也可以是可拆卸连接，或一体地连接；可以是机械连接，也可以是电连接；可以是直接相连，也可以通过中间媒介间接相连，可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言，可以具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0019] 下面结合附图对本实施例进行详细描述：

[0020] 本实施例提供了一种可调立式广告灯箱，请一并参照说明书附图中图1-4。

[0021] 如图1-4所示，一种可调立式广告灯箱，包括支架1和水平设置在支架1顶部的灯箱可调固定板2，支架1的两侧顶部开有多个上下排布的安装孔3，灯箱可调固定板2开有多条水平的长条形固定孔4，长条形固定孔4与对应的安装孔3通过螺栓5固定连接，灯箱6的背部通过卡块结构7卡在灯箱可调固定板2的上下边沿上，支架1的底部设置有多个带刹车的万向轮8。

[0022] 具体：支架1左右对称设置，且支架1的下半部分截面为直角梯形结构9，支架1的底部设置有水平的底板10，支架1的中间部位固定有水平的放置板11，灯箱可调固定板2的上下边沿设置有滑槽结构12，卡块结构7的上下分别卡在对应的滑槽结构12上，放置板11的两端分别通过贯穿支架1的螺栓5与支架1固定连接，各侧支架1的底部分别通过螺栓5与底板10固定连接，通过以上设置连接，本实用新型还方便进行拆装，不仅便于运输，而且便于使用时快速组装起来，使用更灵活。

[0023] 本实用新型工作原理：本实用新型的灯箱不仅采用了高清高亮显示技术，通过高亮度LED光源和优质显示面板，使得广告内容更加清晰、生动，提高了广告的吸引力和视觉效果，而且底部的万向轮8设计，可以轻松地被推动到不同的位置，大大提高了更换位置的便捷性，节省了人力和时间成本；另外，传统灯箱的高度固定，无法适应不同场景和观看角度的需求，本实用新型灯箱通过手动调节高度的设计，解决了这一问题，使得灯箱的高度可以根据实际需要进行灵活调整，从而满足不同的展示需求。

[0024] 当然，以上各实施例仅用以说明本实用新型的技术方案，而非对其限制；尽管参照前述各实施例对本实用新型进行了详细的说明，本领域的普通技术人员应当理解：其依然

可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分或者全部技术特征进行等同替换;而这些修改或者替换,并不使相应技术方案的本质脱离本实用新型各实施例技术方案的范围。

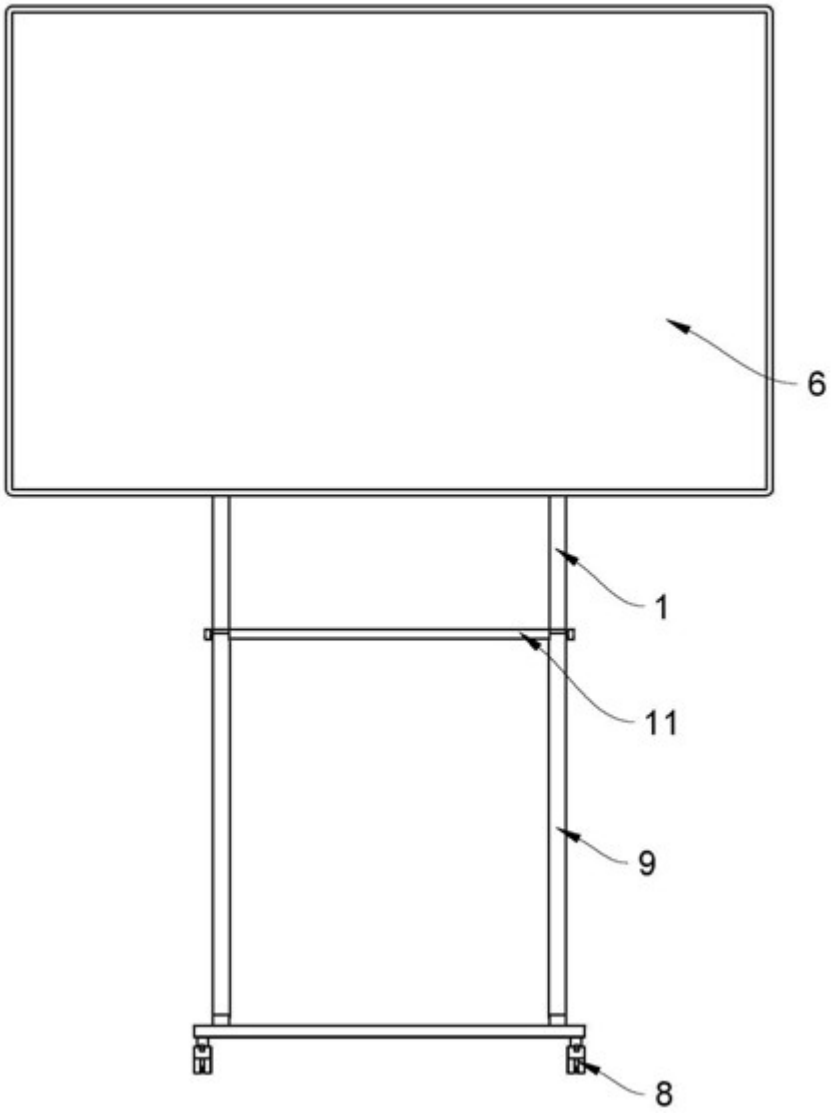


图 1

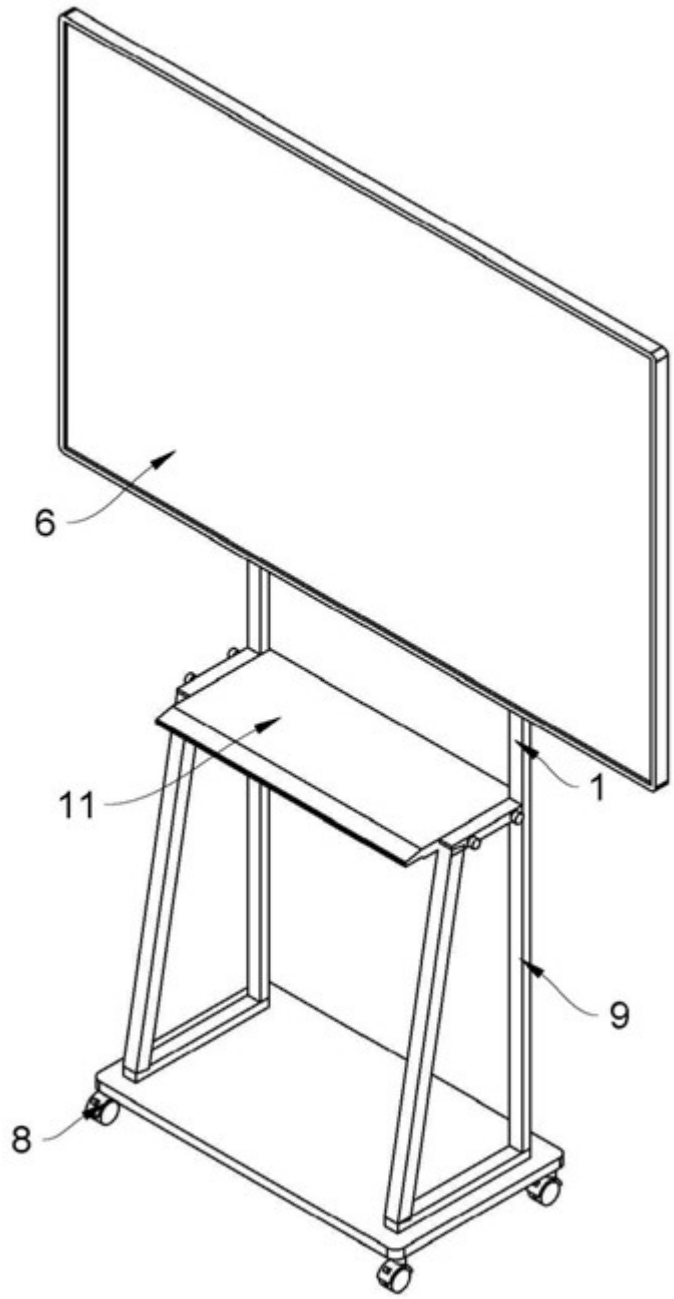


图 2

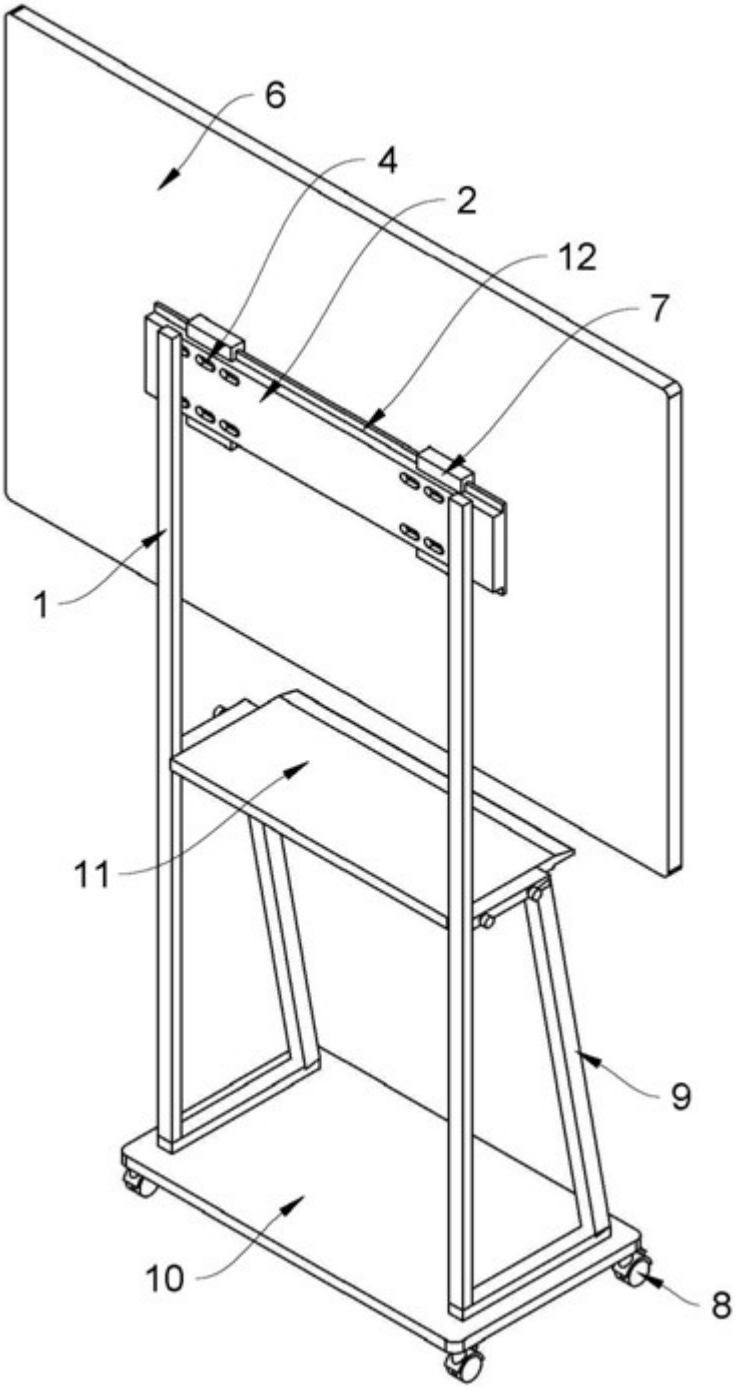


图 3

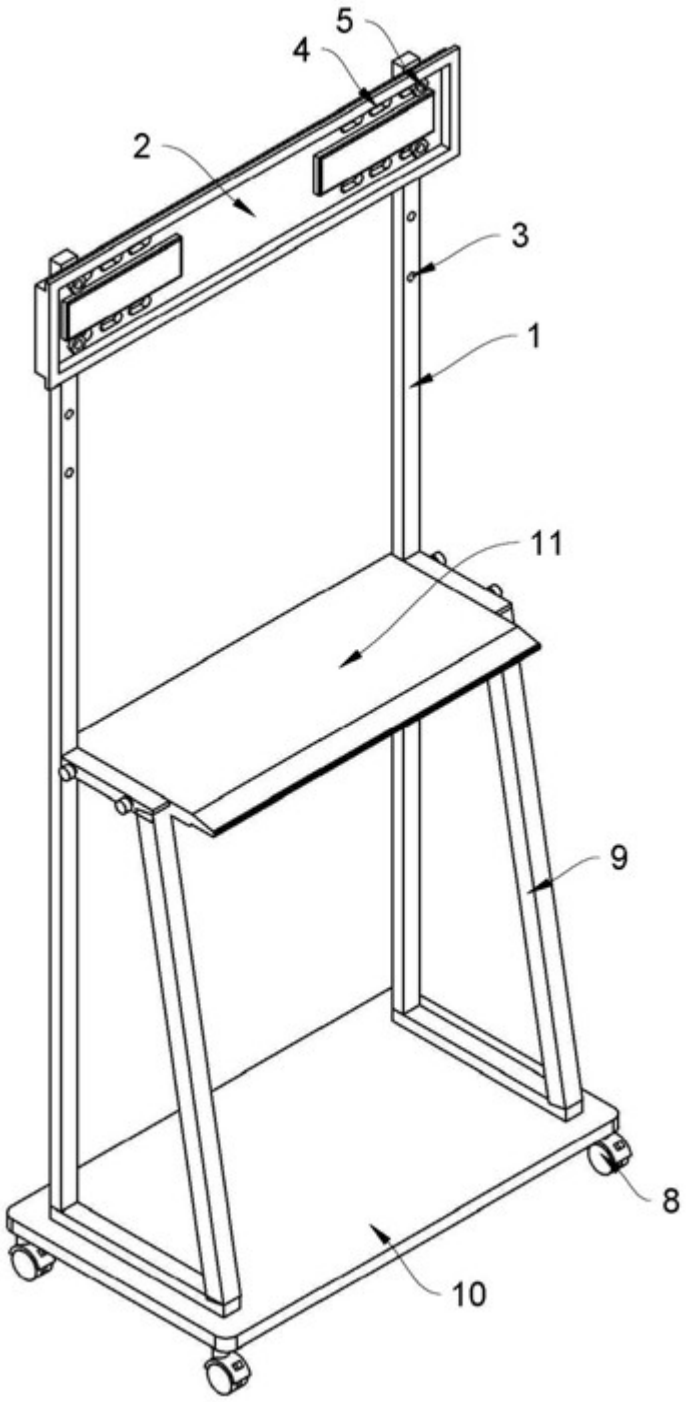


图 4



图 5