(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 221040472 U
(45)授权公告日 2024.05.28

(21)申请号 202322816250.X

(22)申请日 2023.10.20

(73)专利权人 大适(宁波)文旅科技有限公司
地址 315000 浙江省宁波市象山县丹西街道滨海大道929号(主楼)203-2室

(72)发明人 金文泉

(74)专利代理机构 常州中润迅达专利代理事务所(普通合伙) 32624
专利代理师 黄子龙

(51)Int.Cl.
G09F 15/00(2006.01)
G09F 15/02(2006.01)
G09F 7/18(2006.01)
G09F 7/22(2006.01)

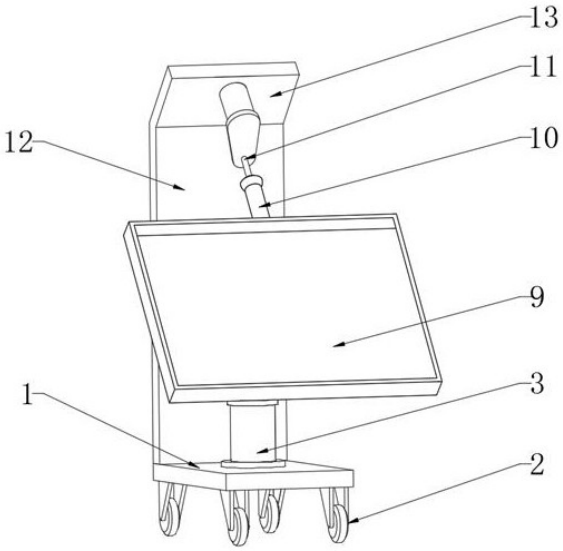
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种移动式广告牌展示装置

(57)摘要

本实用新型公开一种移动式广告牌展示装置,属于展示装置技术领域,其包括底板、万向轮、支撑座、转动座、转动杆、第一销轴、转动板、第二销轴、展示板、连接杆、摇动组件、背板、顶板;本实用新型底板下方安装有万向轮,底板上方中央设置有支撑座,支撑座的上方安装有转动座,转动座的两侧设置有转动杆,支撑座与转动杆之间通过第一销轴连接,转动杆的两侧设置有转动板,转动杆与转动板之间通过第二销轴连接,转动板的端部固定展示板,连接杆上连接摇动组件,摇动组件的上方设有顶板,底座的一侧固定有背板,该装置通过将广告牌进行摇摆展示从而吸引路人,背板也可张贴广告使不同方向的路人注意到,使路人产生兴趣从而进行广告阅读。



CN 221040472 U

1.一种移动式广告牌展示装置,包括底板(1),其特征在于,所述底板(1)的下方安装有万向轮(2),所述底板(1)的上方中央设置有支撑座(3),所述支撑座(3)的上方安装有转动座(4),所述转动座(4)的两侧设置有转动杆(5);

所述转动杆(5)上安装有第一销轴(6),所述转动杆(5)的两侧设置有转动板(7),所述转动板(7)上设置有第二销轴(8),所述转动板(7)上设置有展示板(9),所述展示板(9)的上方设置有连接杆(10),所述连接杆(10)上设置有摇动组件(11),所述摇动组件(11)的上方设置有顶板(13),所述底板(1)的一侧设置有背板(12)。

2.根据权利要求1所述的一种移动式广告牌展示装置,其特征在于,所述底板(1)的上方中央铆接支撑座(3)。

3.根据权利要求1所述的一种移动式广告牌展示装置,其特征在于,所述转动座(4)上开设有通孔,所述转动座(4)的通孔内穿设第一销轴(6)。

4.根据权利要求1所述的一种移动式广告牌展示装置,其特征在于,所述转动杆(5)的两端开设有对称的通孔,所述转动杆(5)的一端通孔内穿设第一销轴(6),所述转动杆(5)的另一端通孔内穿设第二销轴(8)。

5.根据权利要求1所述的一种移动式广告牌展示装置,其特征在于,所述转动板(7)上开设有通孔,所述转动板(7)上的通孔内穿设第二销轴(8)。

6.根据权利要求1所述的一种移动式广告牌展示装置,其特征在于,所述转动板(7)上焊接展示板(9)。

7.根据权利要求1所述的一种移动式广告牌展示装置,其特征在于,所述摇动组件(11)包括半球形接头(111)、拨杆(112)、连接转轴(113)、电机(114),所述连接杆(10)上固定有半球形接头(111),所述半球形接头(111)内设置有拨杆(112),所述拨杆(112)的端部设置有连接转轴(113),所述连接转轴(113)上连接有电机(114)。

8.根据权利要求1所述的一种移动式广告牌展示装置,其特征在于,所述底板(1)的一侧焊接背板(12),所述背板(12)的一侧焊接顶板(13)。

一种移动式广告牌展示装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及展示装置技术领域,尤其涉及一种移动式广告牌展示装置。

背景技术

[0002] 广告是一种有目的、有计划的信息传播手段,是商品经济发展的产物,自从人类有了商品与商品间的交换,有了顾客与市场,就有了广告活动,它有着沟通生产与消费之间的关系,使供求渠道更为通畅的作用,在地铁站、商场、公交站台、社区电梯等地方都可以看到广告牌的存在,广告在人类生活中处处可见,但大部分的路人都对四处张贴的广告反感,都会选择对其进行忽视,为此我们提出一种移动式广告牌展示装置。

实用新型内容

[0003] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种移动式广告牌展示装置,克服了现有技术的不足,旨在解决背景技术中的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种移动式广告牌展示装置,包括底板,底板的下方安装有万向轮,底板的上方中央设置有支撑座,支撑座的上方安装有转动座,转动座的两侧设置有转动杆;

[0005] 转动杆上安装有第一销轴,转动杆的两侧设置有转动板,转动板上设置有第二销轴,转动板上设置有展示板,展示板的上方设置有连接杆,连接杆上设置有摇动组件,摇动组件的上方设置有顶板,底板的一侧设置有背板。

[0006] 作为本实用新型的一种优选技术方案,底板的上方中央铆接支撑座,通过支撑座连接转动件。

[0007] 作为本实用新型的一种优选技术方案,转动座上开设有通孔,转动座的通孔内穿设第一销轴,转动杆的两端开设有对称的通孔,转动杆的一端通孔内穿设第一销轴,转动杆的另一端通孔内穿设第二销轴,转动板上开设有通孔,转动板上的通孔内穿设第二销轴,通过销轴连接实现多段的转动效果。

[0008] 作为本实用新型的一种优选技术方案,摇动组件包括半球形接头、拨杆、连接转轴、电机,连接杆上固定有半球形接头,半球形接头内设置有拨杆,拨杆的端部设置有连接转轴,连接转轴上连接有电机,摇动组件可以实现展示板的摇动。

[0009] 作为本实用新型的一种优选技术方案,底板的一侧焊接背板,背板的一侧焊接顶板,背板可以提供大面积的广告张贴,顶板用于固定摇动组件。

[0010] 本实用新型的有益效果:

[0011] 本实用新型通过万向轮实现装置的移动;通过多段转动件以及摇动组件实现展示板的摇摆展示,有效吸引路人的注意力,促使其阅读广告内容;背板可以提供广告张贴的区域,提供更全面的宣传信息,方便感兴趣的路人深入了解。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型提出的一种移动式广告牌展示装置的结构示意图；

[0013] 图2为本实用新型提出的一种移动式广告牌展示装置后侧的结构示意图；

[0014] 图3为本实用新型提出的一种移动式广告牌展示装置摇动组件的结构示意图。

[0015] 图中：1、底板；2、万向轮；3、支撑座；4、转动座；5、转动杆；6、第一销轴；7、转动板；8、第二销轴；9、展示板；10、连接杆；11、摇动组件；111、半球形接头；112、拨杆；113、连接转轴；114、电机；12、背板；13、顶板。

具体实施方式

[0016] 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、完整地描述，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。

[0017] 实施例

[0018] 请参阅图1-图3，一种移动式广告牌展示装置，包括底板1，底板1的下方安装有万向轮2，底板1的上方中央设置有支撑座3，支撑座3的上方安装有转动座4，转动座4的两侧设置有转动杆5；

[0019] 转动杆5上安装有第一销轴6，转动杆5的两侧设置有转动板7，转动板7上设置有第二销轴8，转动板7上设置有展示板9，展示板9的上方设置有连接杆10，连接杆10上设置有摇动组件11，摇动组件11的上方设置有顶板13，底板1的一侧设置有背板12。

[0020] 在本实施例中，底板1的一侧焊接背板12，为广告宣传提供大面积的张贴区域，背板12的一侧焊接顶板13，通过顶板13固定电机114等组件。

[0021] 在本实施例中，摇动组件11包括半球形接头111、拨杆112、连接转轴113、电机114，连接杆10上固定有半球形接头111，半球形接头111内设置有拨杆112，拨杆112的端部设置有连接转轴113，连接转轴113上连接有电机114，摇动组件11实现展示板9的摇动展示。

[0022] 在本实施例中，转动座4上开设有通孔，转动座4的通孔内穿设第一销轴6，转动杆5的两端开设有对称的通孔，转动杆5的一端通孔内穿设第一销轴6，转动杆5的另一端通孔内穿设第二销轴8，转动板7上开设有通孔，转动板7上的通孔内穿设第二销轴8，多段转动件配合摇动组件11实现展示板9的摇台展示效果。

[0023] 在本实施例中，转动板7上焊接展示板9，提供广告展示区域。

[0024] 工作原理：将广告布置到展示板9上，同时将需要展示的其他广告张贴在背板12上，推动装置，通过万向轮2将装置整体移动到适合宣传的地带，启动电机114使连接转轴113旋转，带动拨杆112旋转，拨杆112的拨头在半球形接头111内旋转拨动，使连接杆10带动展示板9转动，转动座4与支撑座3之间转动连接，摇动组件11驱动的同时转动座4左右摇摆，通过转动杆5与转动板7共同实现展示板9的摇摆，从而吸引路人的注意力，来了解广告内容，通过背板12上张贴的广告可以吸引其他方向来的路人，从而提高广告牌展示的效果。

[0025] 在本实用新型的描述中，还需要说明的是，除非另有明确的规定和限定，术语“设置”、“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,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0026] 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。

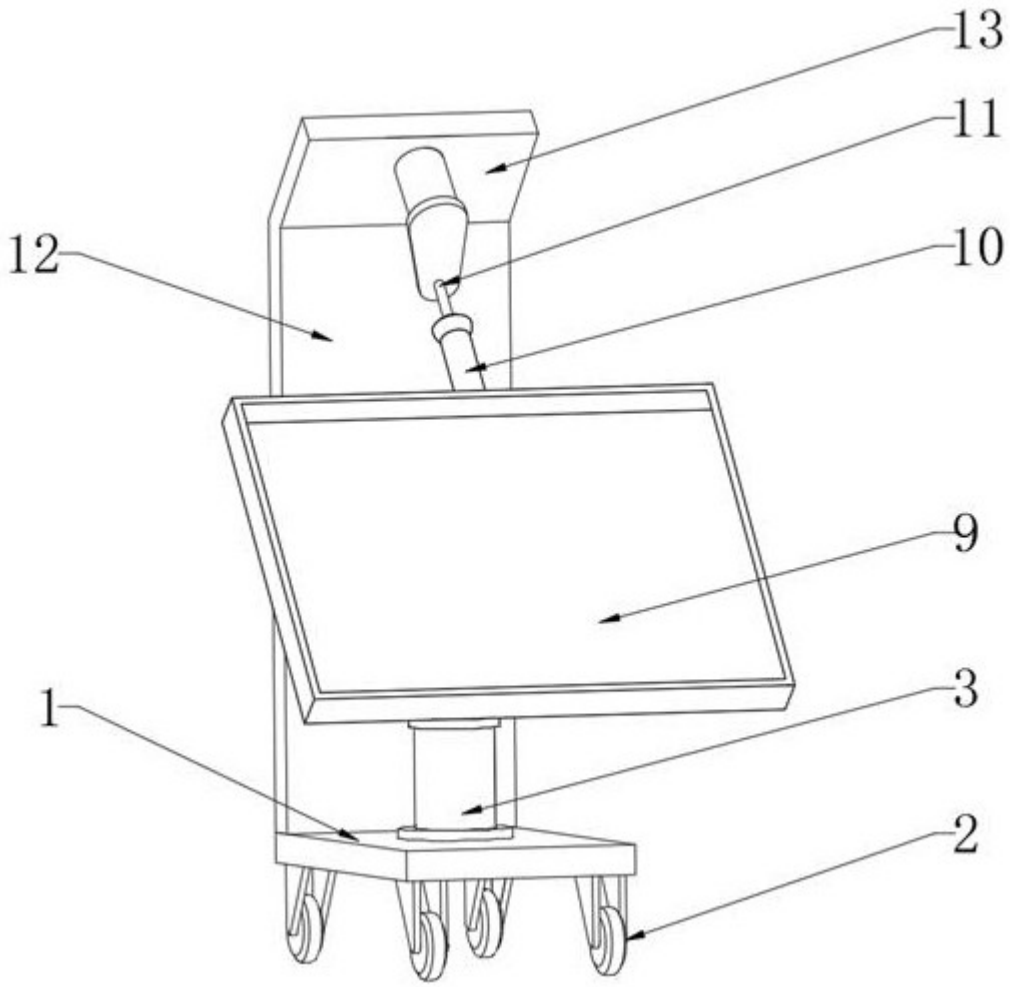


图 1

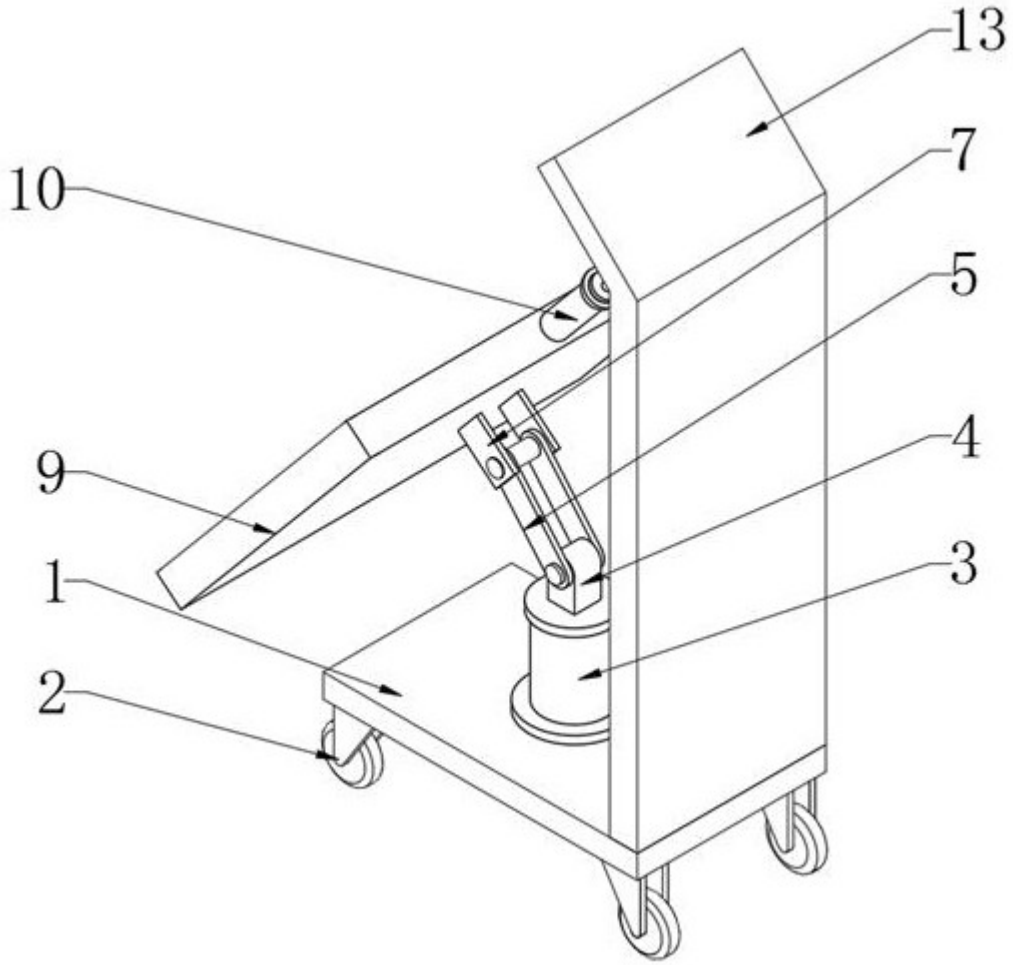


图 2

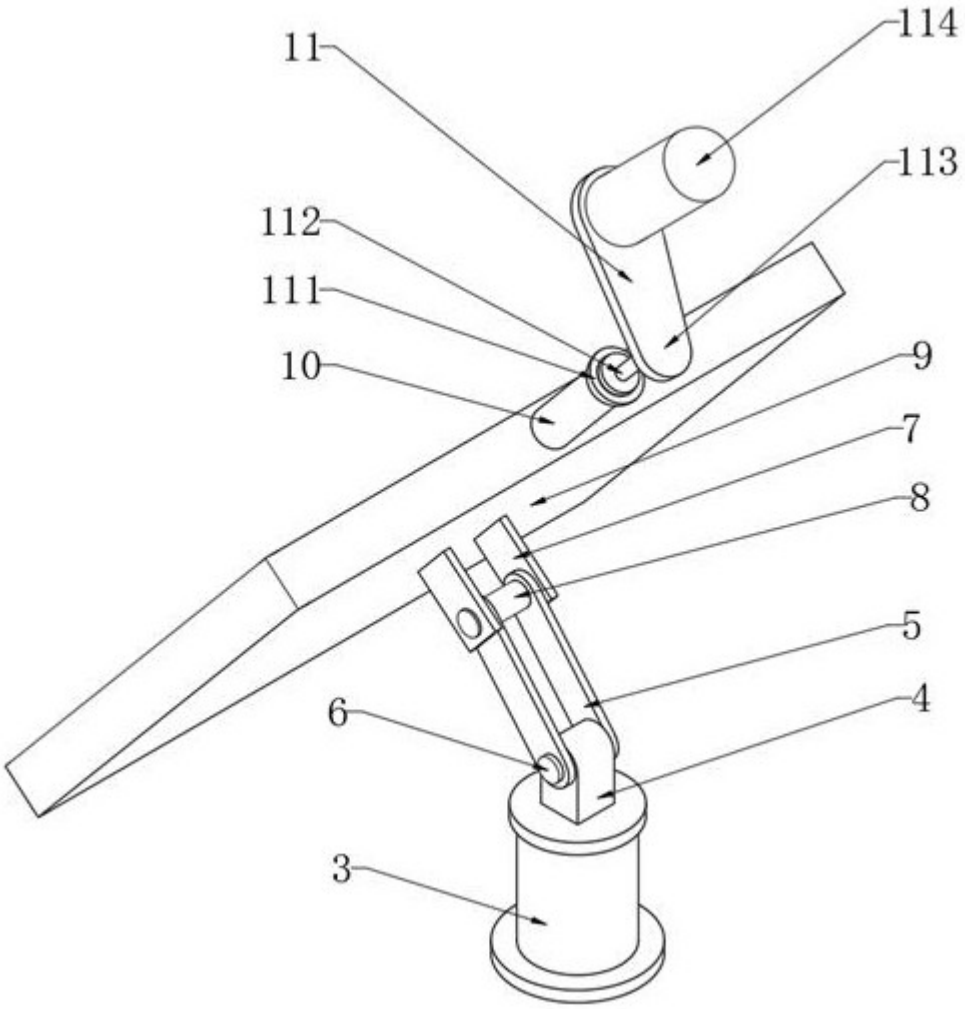


图 3