



(21) 申请号 202323500930.7

(22) 申请日 2023.12.21

(73) 专利权人 重庆儒商文化传媒有限公司

地址 405200 重庆市梁平区梁山街道梁山
路317号

(72) 发明人 李冲 张丽芬

(74) 专利代理机构 合肥初云专利代理事务所
(普通合伙) 34273

专利代理师 贾飞

(51) Int. Cl.

G09F 15/00 (2006.01)

G09F 15/02 (2006.01)

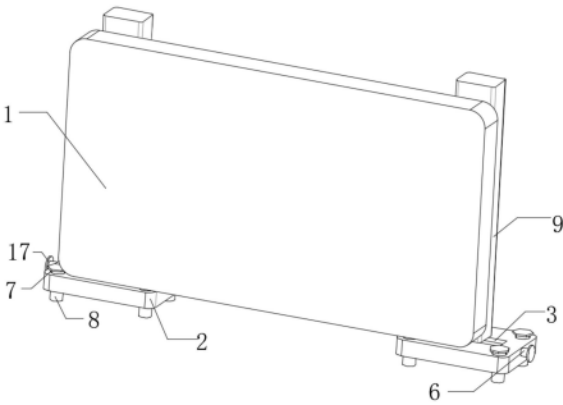
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种广告动感展示板安装固定结构

(57) 摘要

本实用新型公开了一种广告动感展示板安装固定结构,包括广告牌和两个基座,两个所述基座上均设有安装部件,所述安装部件包括设置在基座上的滑动槽,所述滑动槽内滑动连接有滑动块,所述滑动块上设有螺纹孔,所述螺纹孔内螺纹连接有螺纹杆,所述螺纹杆的一端转动连接在滑动槽的内壁上设置,所述螺纹杆远离滑动槽的一端贯穿基座设置,所述基座上设有多个呈相互对称设置的安装孔,多个所述安装孔内均设有安装螺栓,所述滑动块远离滑动槽的一侧壁上固定连接有支撑柱,所述支撑柱上设有多个安装组件。本实用新型中工作人员可以更方便的完成不同规格广告牌的安装固定工作,极大的有利于工作人员高效工作。



1. 一种广告动感展示板安装固定结构,包括广告牌(1)和两个基座(2),其特征在于,两个所述基座(2)上均设有安装部件,所述安装部件包括设置在基座(2)上的滑动槽(3),所述滑动槽(3)内滑动连接有滑动块(4),所述滑动块(4)上设有螺纹孔(5),所述螺纹孔(5)内螺纹连接有螺纹杆(6),所述螺纹杆(6)的一端转动连接在滑动槽(3)的内壁上设置,所述螺纹杆(6)远离滑动槽(3)的一端贯穿基座(2)设置,所述基座(2)上设有多个呈相互对称设置的安装孔(7),多个所述安装孔(7)内均设有安装螺栓(8),所述滑动块(4)远离滑动槽(3)的一侧壁上固定连接有支撑柱(9),所述支撑柱(9)上设有多个安装组件,多个所述安装组件远离支撑柱(9)的一端均设置在广告牌(1)上。

2. 根据权利要求1所述的一种广告动感展示板安装固定结构,其特征在于,所述安装组件包括固定连接在支撑柱(9)上的支撑架(10),所述支撑架(10)上设有贯穿口(11),所述贯穿口(11)内设有贯穿螺栓(12),所述贯穿螺栓(12)的下端螺纹连接有贯穿螺母(16),所述贯穿螺栓(12)远离贯穿螺母(16)的一端贯穿有连接架(13),所述连接架(13)远离贯穿螺栓(12)的一端固定连接在广告牌(1)上。

3. 根据权利要求2所述的一种广告动感展示板安装固定结构,其特征在于,所述支撑架(10)上设有限位口(14),所述限位口(14)内滑动连接有限位柱(15),所述限位柱(15)转动连接在限位口(14)内设置,所述限位柱(15)固定连接在连接架(13)上。

4. 根据权利要求1所述的一种广告动感展示板安装固定结构,其特征在于,所述滑动槽(3)呈凹形设置,所述滑动块(4)呈凸形设置,所述滑动块(4)的形状与滑动槽(3)呈匹配设置。

5. 根据权利要求1所述的一种广告动感展示板安装固定结构,其特征在于,所述螺纹杆(6)远离滑动槽(3)的一端固定连接在转盘(17)。

6. 根据权利要求1所述的一种广告动感展示板安装固定结构,其特征在于,所述滑动块(4)的上端面上设有螺纹槽(18),所述螺纹槽(18)内螺纹连接有螺纹块(19),所述螺纹块(19)固定连接在支撑柱(9)上。

一种广告动感展示板安装固定结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及广告牌安装相关技术领域,尤其涉及一种广告动感展示板安装固定结构。

背景技术

[0002] 广告牌是一种信号工具,是指用于广告工作的展示板,传统的广告牌由于功能单一,只能进行一种广告的展示工作,若是需要更换不同的广告展示,就需要进行繁琐的拆卸更换操作,随着时代的发展,动感展示板变得常见,这种广告牌通过电子控制可以进行变化,继而完成不同广告的展示工作。

[0003] 在使用广告动感展示板时,需要进行相应的安装固定工作,为此就需要使用到相应的安装固定结构,现有的安装固定结构在使用时,由于安装工作需要保持准确,如孔洞需要对齐等,使得工作人员的安装操作变得十分不方便,不利于高效工作。

[0004] 为此,我们提出一种广告动感展示板安装固定结构来解决上述问题。

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问题,而提出的一种广告动感展示板安装固定结构。

[0006] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0007] 一种广告动感展示板安装固定结构,包括广告牌和两个基座,两个所述基座上均设有安装部件,所述安装部件包括设置在基座上的滑动槽,所述滑动槽内滑动连接有滑动块,所述滑动块上设有螺纹孔,所述螺纹孔内螺纹连接有螺纹杆,所述螺纹杆的一端转动连接在滑动槽的内壁上设置,所述螺纹杆远离滑动槽的一端贯穿基座设置,所述基座上设有多个呈相互对称设置的安装孔,多个所述安装孔内均设有安装螺栓,所述滑动块远离滑动槽的一侧壁上固定连接有支撑柱,所述支撑柱上设有多个安装组件,多个所述安装组件远离支撑柱的一端均设置在广告牌上。

[0008] 优选的,所述安装组件包括固定连接在支撑柱上的支撑架,所述支撑架上设有贯穿口,所述贯穿口内设有贯穿螺栓,所述贯穿螺栓的下端螺纹连接有贯穿螺母,所述贯穿螺栓远离贯穿螺母的一端贯穿有连接架,所述连接架远离贯穿螺栓的一端固定连接在广告牌上。

[0009] 优选的,所述支撑架上设有限位口,所述限位口内滑动连接有限位柱,所述限位柱转动连接在限位口内设置,所述限位柱固定连接在连接架上。

[0010] 优选的,所述滑动槽呈凹形设置,所述滑动块呈凸形设置,所述滑动块的形状与滑动槽呈匹配设置。

[0011] 优选的,所述螺纹杆远离滑动槽的一端固定连接有转盘。

[0012] 优选的,所述滑动块的上端面上设有螺纹槽,所述螺纹槽内螺纹连接有螺纹块,所述螺纹块固定连接在支撑柱上。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0014] 本实用新型中工作人员在进行广告牌的安装工作时,可以借助滑动块在滑动槽内的滑动,以及螺纹杆和螺纹孔的螺纹连接,有效的调整支撑柱在基座上的相对位置,这样在完成基座的安装工作后,便可以方便的配合广告牌进行安装工作,同时配合限位柱和限位口的转动连接,使得广告牌可以方便的进行安放和安装固定工作,进一步方便了工作人员使用。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型提出的一种广告动感展示板安装固定结构的立体结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型提出的一种广告动感展示板安装固定结构的正面结构剖视图;

[0017] 图3为本实用新型提出的一种广告动感展示板安装固定结构的基座部分侧面结构剖视图;

[0018] 图4为本实用新型提出的一种广告动感展示板安装固定结构的安装组件部分侧面结构剖视图。

[0019] 图中:1广告牌、2基座、3滑动槽、4滑动块、5螺纹孔、6螺纹杆、7安装孔、8安装螺栓、9支撑柱、10支撑架、11贯穿口、12贯穿螺栓、13连接架、14限位口、15限位柱、16贯穿螺母、17转盘、18螺纹槽、19螺纹块。

具体实施方式

[0020] 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。

[0021] 参照图1-图4,一种广告动感展示板安装固定结构,包括广告牌1和两个基座2,两个基座2上均设有安装部件,安装部件包括设置在基座2上的滑动槽3,滑动槽3内滑动连接有滑动块4,滑动槽3呈凹形设置,滑动块4呈凸形设置,滑动块4的形状与滑动槽3呈匹配设置,这样使得滑动调整工作更加稳定,滑动块4上设有螺纹孔5,螺纹孔5内螺纹连接有螺纹杆6,螺纹杆6的一端转动连接在滑动槽3的内壁上设置,螺纹杆6远离滑动槽3的一端贯穿基座2设置,螺纹杆6远离滑动槽3的一端固定连接在转盘17,这样方便了工作人员旋转螺纹杆6,基座2上设有多个呈相互对称设置的安装孔7,多个安装孔7内均设有安装螺栓8,滑动块4远离滑动槽3的一侧壁上固定连接在支撑柱9,这样便可以方便的调整支撑柱9的位置,继而配合不同的广告牌1完成准确的安装工作,极大的方便了工作人员使用,滑动块4的上端面上设有螺纹槽18,螺纹槽18内螺纹连接有螺纹块19,螺纹块19固定连接在支撑柱9上,借助螺纹连接使得支撑柱9可以方便的安装拆卸和更换,极大的方便了工作人员搬运携带装置进行使用,支撑柱9上设有多个安装组件;

[0022] 多个安装组件远离支撑柱9的一端均设置在广告牌1上,安装组件包括固定连接在支撑柱9上的支撑架10,支撑架10上设有贯穿口11,贯穿口11内设有贯穿螺栓12,贯穿螺栓12的下端螺纹连接有贯穿螺母16,贯穿螺栓12远离贯穿螺母16的一端贯穿有连接架13,连接架13远离贯穿螺栓12的一端固定连接在广告牌1上,这样便可以方便的完成组合安装工作,支撑架10上设有限位口14,限位口14内滑动连接有限位柱15,限位柱15转动连接在限位

口14内设置,限位柱15固定连接在连接架13上,这样便可以对较重的广告牌1进行初步放置,使得安装工作可以顺利的完成。

[0023] 本实用新型在使用的过程中,首先工作人员根据广告牌1的规格,使用工具钻出相应的预制孔洞,然后将两个基座2安放在指定位置上,借助安装螺栓8穿过安装孔7将基座2安装在指定位置上,这样在完成基座2的安装工作后,便可以进行广告牌1的安装工作,即先将广告牌1一侧的多个连接架13上的限位柱15插入到相应的限位口14内,借助限位柱15在限位口14内的旋转和升降,使得广告牌1可以旋转,继而使得另一侧的多个连接架13上的限位柱15可以插入到相应的限位口14内,这样便顺利的完成了广告牌1的安放工作,使得后续安装工作可以顺利的完成,在此过程中,若是出现限位柱15与限位口14不对齐的情况,那么工作人员便可以旋转螺纹杆6,继而借助螺纹杆6在螺纹孔5内的旋转以及螺纹连接,带动滑动块4在滑动槽3内滑动,继而带动支撑柱9在基座2上移动到合适的位置上,这样便可以使得广告牌1上的连接架13与支撑柱9上的支撑架10对齐,继而使得安装工作可以准确的进行,随后工作人员便可以将贯穿螺栓12穿过连接架13和贯穿口11,然后将贯穿螺母16螺纹连接在贯穿螺栓12的另一端,这样便顺利的完成了连接架13和支撑架10的安装工作,继而顺利的完成了广告牌1的安装工作,极大的方便了工作人员操作使用。

[0024] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

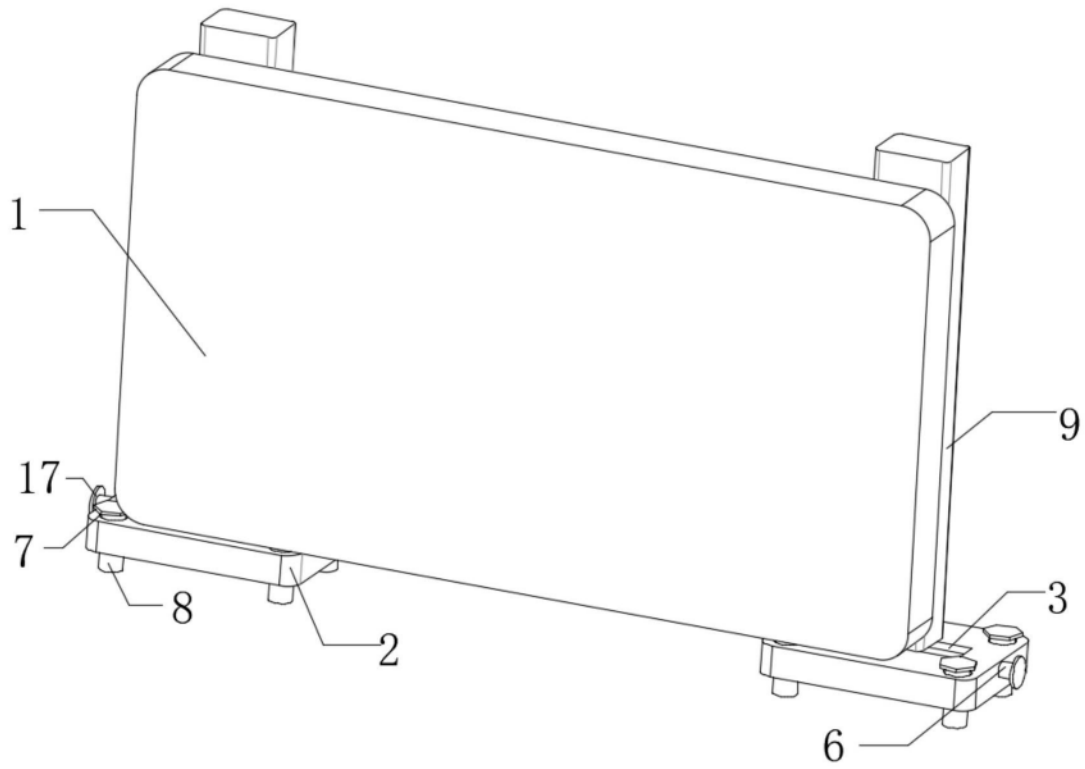


图1

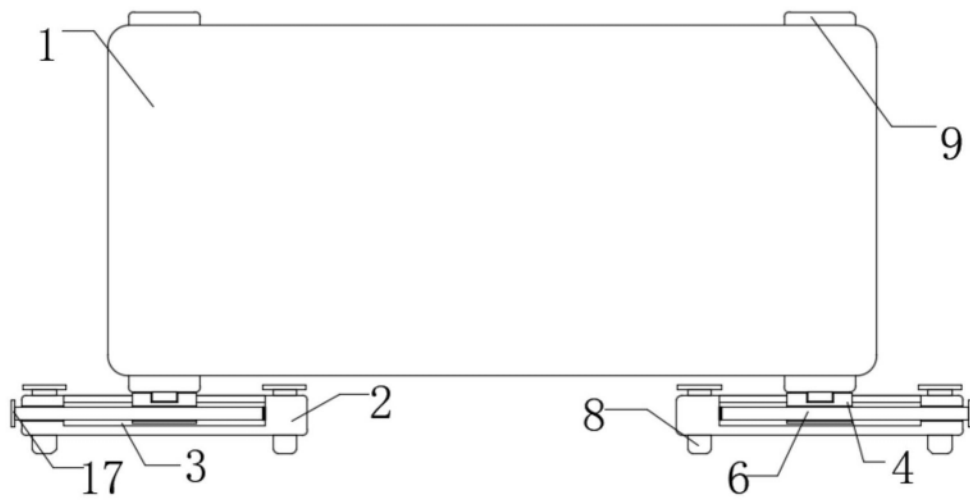


图2

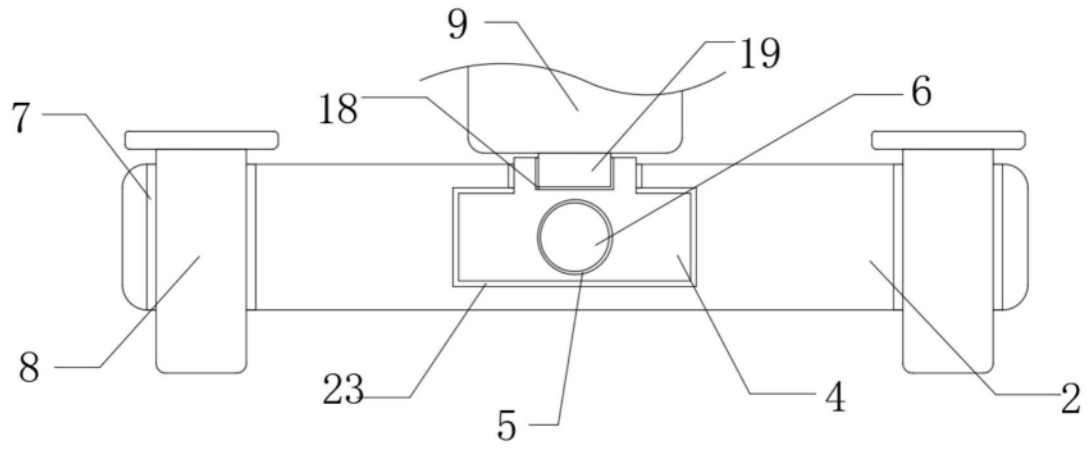


图3

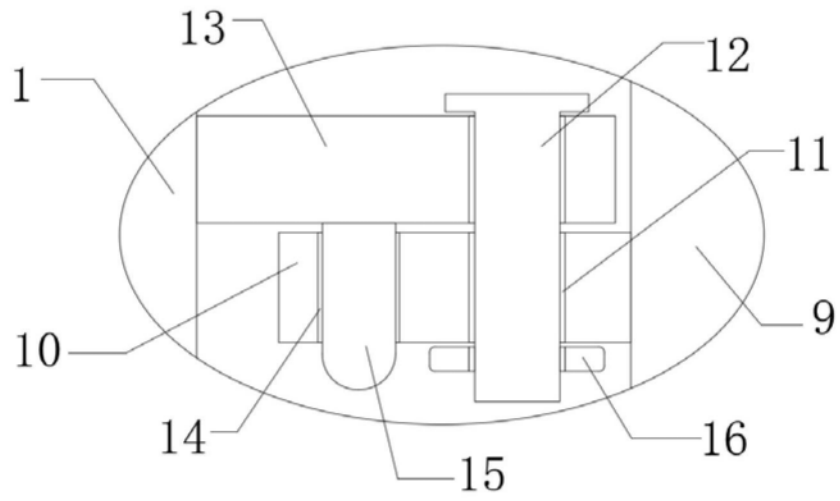


图4