



(21) 申请号 202322097602.0

(22) 申请日 2023.08.04

(73) 专利权人 广东铭策广告标识有限公司

地址 528000 广东省佛山市南海区狮山镇
罗村广东新光源产业基地核心区内B
区4座首层之一(住所申报)

(72) 发明人 刘永玉 杨昆 钱志强

(74) 专利代理机构 广州山宗专利代理事务所

(普通合伙) 44936

专利代理师 成关键

(51) Int. Cl.

G09F 15/00 (2006.01)

G09F 15/02 (2006.01)

G09F 13/22 (2006.01)

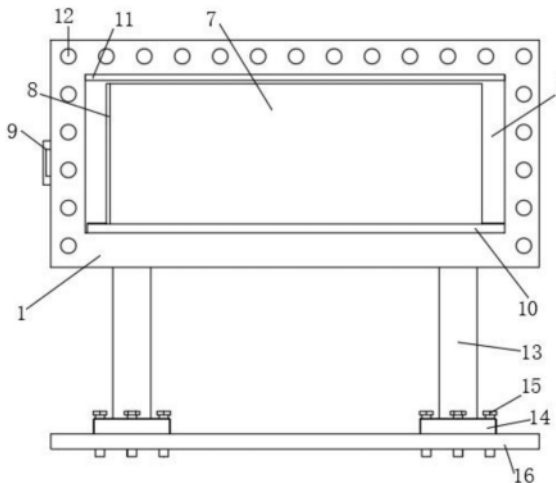
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种防风广告标识牌

(57) 摘要

本实用新型公开了一种防风广告标识牌,具体涉及广告牌技术领域,包括支架,所述支架的内部开设有方形槽,所述支架靠近方形槽的一侧开设有安装槽,所述方形槽和安装槽连通,所述安装槽的下表面固定安装有两个第一三角板,所述第一三角板有间隙且呈对称设置,所述第一三角板的两个面与支架的内壁贴合,所述第一三角板的另一个面固定安装有四个弹簧伸缩杆,本实用新型,大风吹在广告框架上,广告框架往水平发生方向改变,随即两个第一三角板上的弹簧伸缩杆发生形变,扩大广告框架和支架之间的缝隙面积,风可以快速的穿过缝隙,不易被吹倒,广告框架在弹簧伸缩杆的作用下恢复原样,避免了广告牌和广告条幅损坏,造成不必要的浪费。



1. 一种防风广告标识牌,包括支架(1),其特征在于:所述支架(1)的内部开设有方形槽(2),所述支架(1)靠近方形槽(2)的一侧开设有安装槽(3),所述方形槽(2)和安装槽(3)连通,所述安装槽(3)的下表面固定安装有两个第一三角板(4),所述第一三角板(4)有间隙且呈对称设置,所述第一三角板(4)的两个面与支架(1)的内壁贴合。

2. 根据权利要求1所述的一种防风广告标识牌,其特征在于:所述第一三角板(4)的另一个面固定安装有四个弹簧伸缩杆(5),所述弹簧伸缩杆(5)呈两两对称设置。

3. 根据权利要求2所述的一种防风广告标识牌,其特征在于:所述弹簧伸缩杆(5)的顶部固定连接第二三角板(6),所述第二三角板(6)的两个面对称。

4. 根据权利要求3所述的一种防风广告标识牌,其特征在于:所述第二三角板(6)的第三个面固定安装有广告框架(7),所述广告框架(7)为中空结构,所述广告框架(7)的一侧开设有放置门(8)。

5. 根据权利要求4所述的一种防风广告标识牌,其特征在于:所述支架(1)的一侧开设有安装门(9),所述放置门(8)和安装门(9)呈水平设置,所述方形槽(2)远离第一三角板(4)和第二三角板(6)的下表面固定安装有限位板(10)。

6. 根据权利要求5所述的一种防风广告标识牌,其特征在于:所述支架(1)的内壁两侧固定安装有LED灯带(11),所述LED灯带(11)位于广告框架(7)的上方,所述支架(1)靠近三条边的位置开设有通风孔(12)。

7. 根据权利要求1所述的一种防风广告标识牌,其特征在于:所述支架(1)的下表面固定安装有支撑柱(13),所述支撑柱(13)的下表面固定安装有圆盘(14)。

8. 根据权利要求7所述的一种防风广告标识牌,其特征在于:所述圆盘(14)的上表面螺纹安装有若干个定位销(15),所述定位销(15)的表面螺纹套设有底座(16)。

一种防风广告标识牌

技术领域

[0001] 本实用新型涉及广告牌技术领域,具体为一种防风广告标识牌。

背景技术

[0002] 在现代商业场所,公共设施,城市交通,社区等公共空间中,通过文字图形表达方位功能或信息功能的标示牌也越来越多,给我们带来的方便也越来越多,它可以为人们指引不同的方向,使方向感不强的人们有了依靠,使那些即使是方向感很强但却落在一个陌生的大城市中,不知去向的人们可以找着方向;

[0003] 现有的防风广告标识牌在使用时仍存在问题:现有的广告牌多是通过将自身的立柱加粗使自身的抗风效果增强,将立柱与底面用混凝土浇筑以此来增加广告牌自身的稳定性,更换广告牌时及其不便,户外宣传的广告标识牌,广告牌面积较大,广告牌在遭遇到直流风向甚至大风容易被强风吹倒,由于体积和挡风面积较大,很容易被吹倒,造成广告牌和广告条幅损坏,造成不必要的浪费,为此,我们提出一种防风广告标识牌用于解决上述问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种防风广告标识牌,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种防风广告标识牌,包括支架,所述支架的内部开设有方形槽,所述支架靠近方形槽的一侧开设有安装槽,所述方形槽和安装槽连通,所述安装槽的下表面固定安装有两个第一三角板,所述第一三角板有间隙且呈对称设置,所述第一三角板的两个面与支架的内壁贴合。

[0006] 优选地,所述第一三角板的另一个面固定安装有四个弹簧伸缩杆,所述弹簧伸缩杆呈两两对称设置。

[0007] 优选地,所述弹簧伸缩杆的顶部固定连接第二三角板,所述第二三角板的两个面对称。

[0008] 优选地,所述第二三角板的第三个面固定安装有广告框架,所述广告框架为中空结构,所述广告框架的一侧开设有放置门。

[0009] 优选地,所述支架的一侧开设有安装门,所述放置门和安装门呈水平设置,所述方形槽远离第一三角板和第二三角板的下表面固定安装有限位板。

[0010] 优选地,所述支架的内壁两侧固定安装有LED灯带,所述LED灯带位于广告框架的上方,所述支架靠近三条边的位置开设有通风孔。

[0011] 优选地,所述支架的下表面固定安装有支撑柱,所述支撑柱的下表面固定安装有圆盘。

[0012] 优选地,所述圆盘的上表面螺纹安装有若干个定位销,所述定位销的表面螺纹套设有底座。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果在于:

[0014] 1.本实用新型通过设置第一三角板、第二三角板、弹簧伸缩杆和限位板,使得广告框架在遭遇到直流风向甚至大风时,大风吹在广告框架上,广告框架往水平发生方向改变,随即两个第一三角板上的弹簧伸缩杆发生形变,扩大广告框架和支架之间的缝隙面积,风可以快速的穿过缝隙,不易被吹倒,随后广告框架在弹簧伸缩杆的作用下恢复原样,避免了广告牌和广告框架7损坏,造成不必要的浪费。

[0015] 2.本实用新型通过设置通风孔和LED灯带,使得大风吹在支架上时,可以通过通风孔进行分流,减小对广告框架的作用力;LED灯带可以使得广告牌显示效果更好。

附图说明

[0016] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0017] 图1为本实用新型的立体结构示意图。

[0018] 图2为本实用新型的剖视图。

[0019] 图3为本实用新型中图2中的A处放大结构示意图。

[0020] 图中:1、支架;2、方形槽;3、安装槽;4、第一三角板;5、弹簧伸缩杆;6、第二三角板;7、广告框架;8、放置门;9、安装门;10、限位板;11、LED灯带;12、通风孔;13、支撑柱;14、圆盘;15、定位销;16、底座。

具体实施方式

[0021] 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。

[0022] 实施例:如图1-3所示,本实用新型提供了一种防风广告标识牌,包括支架1,支架1的内部开设有方形槽2,支架1靠近方形槽2的一侧开设有安装槽3,方形槽2和安装槽3连通,安装槽3的下表面固定安装有两个第一三角板4,第一三角板4有间隙且呈对称设置,第一三角板4的两个面与支架1的内壁贴合,第一三角板4的另一个面固定安装有四个弹簧伸缩杆5,弹簧伸缩杆5呈两两对称设置,弹簧伸缩杆5的顶部固定连接有第二三角板6,第二三角板6的两个面对称。

[0023] 第二三角板6的第三个面固定安装有广告框架7,广告框架7为中空结构,广告框架7的一侧开设有放置门8,支架1的一侧开设有安装门9,放置门8和安装门9呈水平设置,方形槽2远离第一三角板4和第二三角板6的下表面固定安装有限位板10,通过设置第一三角板4、第二三角板6、弹簧伸缩杆5和限位板10,使得广告框架7在遭遇到直流风向甚至大风时,大风吹在广告框架7上,广告框架7往水平发生方向改变,随即两个第一三角板4上的弹簧伸缩杆5发生形变,限位板10会防止弹簧伸缩杆5最大形变时发生损坏,扩大广告框架7和支架1之间的缝隙面积,风可以快速的穿过缝隙,不易被吹倒,随后广告框架7在弹簧伸缩杆5的

作用下恢复原样,避免了广告牌和广告框架7损坏,造成不必要的浪费。

[0024] 支架1的内壁两侧固定安装有LED灯带11,LED灯带11位于广告框架7的上方,支架1靠近三条边的位置开设有通风孔12,支架1的下表面固定安装有支撑柱13,支撑柱13的下表面固定安装有圆盘14,圆盘14的上表面螺纹安装有若干个定位销15,定位销15的表面螺纹套设有底座16,通过设置通风孔12和LED灯带11,LED灯带11可以使得广告牌显示效果更好,使得大风吹在支架1上时,可以通过通风孔12进行分流,减小对广告框架7的作用力。

[0025] 工作原理:本实用新型在使用时,把底座16固定在需要安装的位置,通过定位销15把底座16固定在需要安装的位置,打开放置门8和安装门9,把广告牌放置在广告框架7内部,打开LED灯带11,使得广告牌的显示更加的清晰,广告牌在遭遇到直流风向甚至大风时,大风吹在广告框架7上,随即两个第一三角板4上的弹簧伸缩杆5发生形变,广告框架7往水平发生方向改变,扩大广告框架7和支架1之间的缝隙,风可以快速的穿过缝隙,不易被吹倒,直流风向甚至大风停止后,随后广告框架7在弹簧伸缩杆5的作用下恢复竖直原样,直流风向甚至大风通过支架1时,支架1上的通风孔12可以疏散通过的大风,避免了广告牌和广告框架7损坏,造成不必要的浪费。

[0026] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

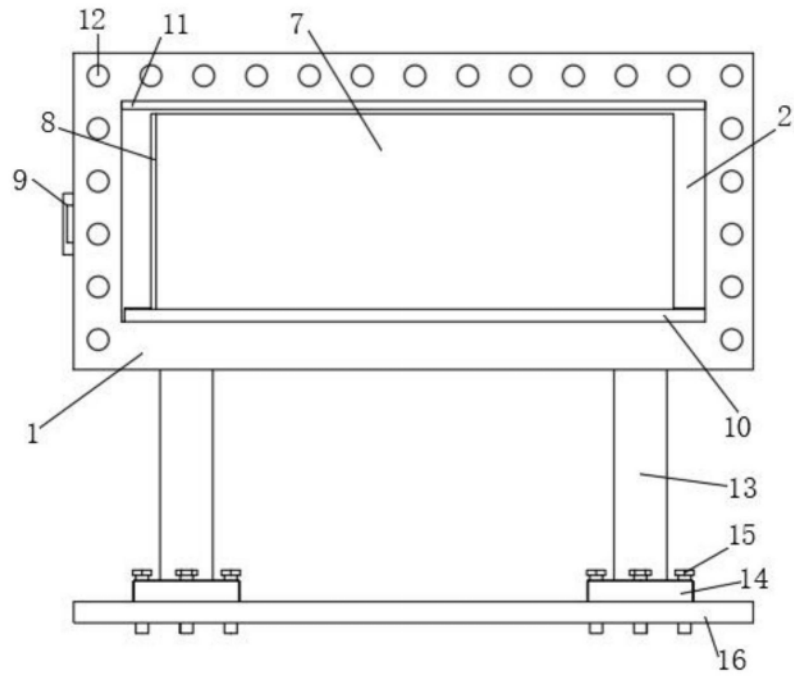


图1

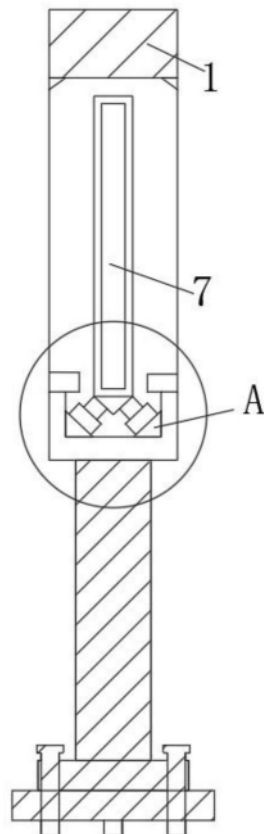


图2

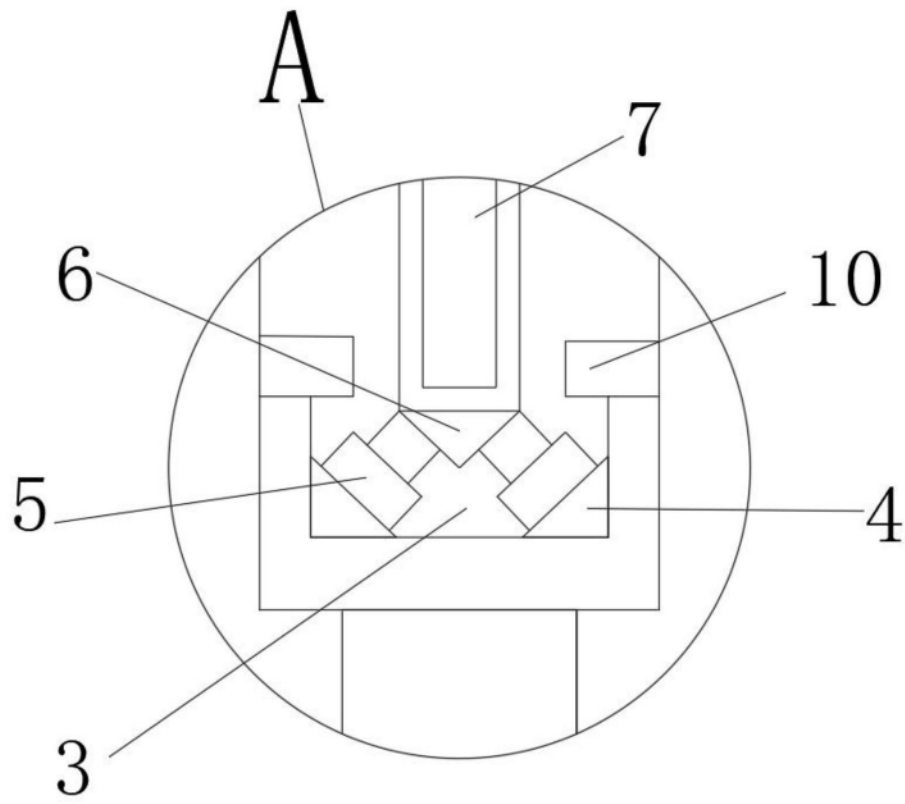


图3