



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214068242 U

(45) 授权公告日 2021.08.27

(21) 申请号 202120294337.3

(22) 申请日 2021.02.02

(73) 专利权人 成都亮阳广告有限公司

地址 610051 四川省成都市成华区建设路9
号1栋11层1107室

(72) 发明人 吴文静

(74) 专利代理机构 成都易创经云知识产权代理
有限公司 51322

代理人 王超

(51) Int.Cl.

G09F 13/04 (2006.01)

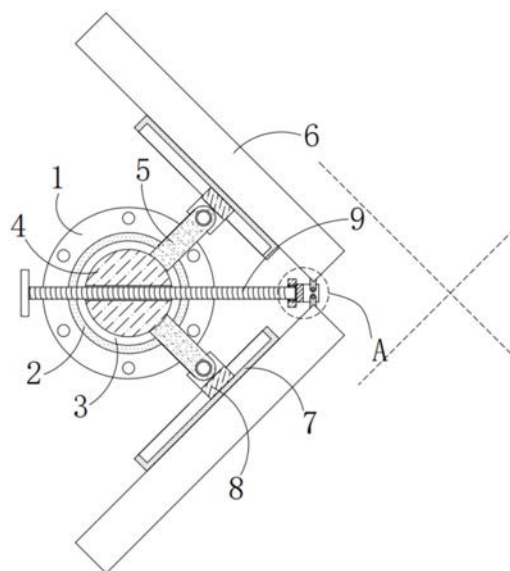
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种广告展示信息投放灯箱装置

(57) 摘要

本实用新型提供一种广告展示信息投放灯箱装置。所述广告展示信息投放灯箱装置包括安装板；底座，所述底座固定安装在所述安装板的顶部；圆形槽，所述圆形槽开设在所述底座的顶部；转动支撑柱，所述转动支撑柱转动安装在所述圆形槽内，且所述转动支撑柱的顶端延伸至所述底座的上方；两个固定板，两个所述固定板均固定安装在所述转动支撑柱的外壁上；两个广告投放灯箱，两个所述广告投放灯箱分别设置在所述转动支撑柱的两侧；两个滑槽板，两个所述滑槽板分别固定安装在两个所述广告投放灯箱的背部。本实用新型提供的广告展示信息投放灯箱装置具有两个灯箱公用一个支架、可适用于不同类型的岔路口口进行安装的优点。



1. 一种广告展示信息投放灯箱装置,其特征在于,包括:
安装板;
底座,所述底座固定安装在所述安装板的顶部;
圆形槽,所述圆形槽开设在所述底座的顶部;
转动支撑柱,所述转动支撑柱转动安装在所述圆形槽内,且所述转动支撑柱的顶端延伸至所述底座的上方;
两个固定板,两个所述固定板均固定安装在所述转动支撑柱的外壁上;
两个广告投放灯箱,两个所述广告投放灯箱分别设置在所述转动支撑柱的两侧;
两个滑槽板,两个所述滑槽板分别固定安装在两个所述广告投放灯箱的背部;
两个第一连接块,两个所述第一连接块分别滑动安装在两个所述滑槽板上,且两个所述第一连接块分别与两个所述固定板转动连接;
调节螺柱,所述调节螺柱螺纹安装在所述转动支撑柱上;
连接套块,所述连接套块转动套设在所述调节螺柱的一端能上;
第二连接块,所述第二连接块固定安装在所述连接套块的一侧外壁上;
两个固定杆,两个所述固定杆分别固定安装在两个所述广告投放灯箱上,两个所述固定杆相互靠近的一端均与所述第二连接块转动连接。
2. 根据权利要求1所述的广告展示信息投放灯箱装置,其特征在于,所述转动支撑柱的外壁上固定套设有轴承,所述轴承的外圈与所述圆形槽的内壁固定连接。
3. 根据权利要求1所述的广告展示信息投放灯箱装置,其特征在于,所述转动支撑柱的外壁上固定套设有位于所述圆形槽内的橡皮套,所述圆形槽的内壁上对称开设有两个第一内螺纹通孔,两个所述第一内螺纹通孔内均螺纹安装有螺纹杆,两个所述螺纹杆相互靠近的一端均延伸至所述圆形槽内并均与所述橡皮套相接触。
4. 根据权利要求1所述的广告展示信息投放灯箱装置,其特征在于,所述转动支撑柱上开设有第二内螺纹通孔,所述调节螺柱贯穿所述第二内螺纹通孔并与所述第二内螺纹通孔的内壁想旋合,所述调节螺柱远离所述连接套块的一端上固定安装有手轮。
5. 根据权利要求1所述的广告展示信息投放灯箱装置,其特征在于,所述安装板的顶部开设有多呈环形分布的安装固定孔。
6. 根据权利要求3所述的广告展示信息投放灯箱装置,其特征在于,两个所述螺纹杆相互远离的一端均开设有内六角凹槽。

一种广告展示信息投放灯箱装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及广告投放设备技术领域,尤其涉及一种广告展示信息投放灯箱装置。

背景技术

[0002] 广告信息投放灯箱灯箱的外框一般为铝合金或不锈钢,观察面一般为机玻璃,内装日光管或霓虹管,画面一般是照相软片,应用于道路、街道两旁、商业闹市区等公共场所。

[0003] 广告信息投放灯箱在闹市的岔路口进行投放时,为了便于增加关注量,相关单位通常会安装两个灯箱来分别朝向两条道路,两个灯箱需要两组支架,增加了成本支出和安装工作量。

[0004] 因此,有必要提供一种新的广告展示信息投放灯箱装置解决上述技术问题。

实用新型内容

[0005] 本实用新型解决的技术问题是提供一种两个灯箱公用一个支架、可适用于不同类型的岔路口进行安装的广告展示信息投放灯箱装置。

[0006] 为解决上述技术问题,本实用新型提供的广告展示信息投放灯箱装置包括:安装板;底座,所述底座固定安装在所述安装板的顶部;圆形槽,所述圆形槽开设在所述底座的顶部;转动支撑柱,所述转动支撑柱转动安装在所述圆形槽内,且所述转动支撑柱的顶端延伸至所述底座的上方;两个固定板,两个所述固定板均固定安装在所述转动支撑柱的外壁上;两个广告投放灯箱,两个所述广告投放灯箱分别设置在所述转动支撑柱的两侧;两个滑槽板,两个所述滑槽板分别固定安装在两个所述广告投放灯箱的背部;两个第一连接块,两个所述第一连接块分别滑动安装在两个所述滑槽板上,且两个所述第一连接块分别与两个所述固定板转动连接;调节螺柱,所述调节螺柱螺纹安装在所述转动支撑柱上;连接套块,所述连接套块转动套设在所述调节螺柱的一端能上;第二连接块,所述第二连接块固定安装在所述连接套块的一侧外壁上;两个固定杆,两个所述固定杆分别固定安装在两个所述广告投放灯箱上,两个所述固定杆相互靠近的一端均与所述第二连接块转动连接。

[0007] 优选的,所述转动支撑柱的外壁上固定套设有轴承,所述轴承的外圈与所述圆形槽的内壁固定连接。

[0008] 优选的,所述转动支撑柱的外壁上固定套设有位于所述圆形槽内的橡皮套,所述圆形槽的内壁上对称开设有两个第一内螺纹通孔,两个所述第一内螺纹通孔内均螺纹安装有螺纹杆,两个所述螺纹杆相互靠近的一端均延伸至所述圆形槽内并均与所述橡皮套相接触。

[0009] 优选的,所述转动支撑柱上开设有第二内螺纹通孔,所述调节螺柱贯穿所述第二内螺纹通孔并与所述第二内螺纹通孔的内壁想旋合,所述调节螺柱远离所述连接套块的一端上固定安装有手轮。

[0010] 优选的,所述安装板的顶部开设有多个呈环形分布的安装固定孔。

[0011] 优选的,两个所述螺纹杆相互远离的一端均开设有内六角凹槽。

[0012] 与相关技术相比较,本实用新型提供的广告展示信息投放灯箱装置具有如下有益效果:

[0013] 本实用新型提供一种广告展示信息投放灯箱装置,两个广告投放灯箱共用一组支架,满足在岔路口向两个道路的行人进行广告展示,节约成本,且两个广告投放灯箱之间的夹角能够根据岔路口两条道路的夹角进行调节,不仅保证了展示效果,更有适用场合高的优点。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型提供的广告展示信息投放灯箱装置的一种较佳实施例的俯视剖视图;

[0015] 图2为图1所示的A部放大示意图;

[0016] 图3为图1所示的底座的正视剖视图。

[0017] 图中标号:1、安装板;2、底座;3、圆形槽;4、转动支撑柱;5、固定板;6、广告投放灯箱;7、滑槽板;8、第一连接块;9、调节螺柱;10、连接套块;11、第二连接块;12、固定杆;13、橡皮套;14、第一内螺纹通孔;15、螺纹杆。

具体实施方式

[0018] 下面结合附图和实施方式对本实用新型作进一步说明。

[0019] 请结合参阅图1-图3,其中,图1为本实用新型提供的广告展示信息投放灯箱装置的一种较佳实施例的俯视剖视图;图2为图1所示的A部放大示意图;图3为图1所示的底座的正视剖视图。广告展示信息投放灯箱装置包括:安装板1;底座2,所述底座2固定安装在所述安装板1的顶部;圆形槽3,所述圆形槽3开设在所述底座2的顶部;转动支撑柱4,所述转动支撑柱4转动安装在所述圆形槽3内,且所述转动支撑柱4的顶端延伸至所述底座2的上方;两个固定板5,两个所述固定板5均固定安装在所述转动支撑柱4的外壁上;两个广告投放灯箱6,两个所述广告投放灯箱6分别设置在所述转动支撑柱4的两侧;两个滑槽板7,两个所述滑槽板7分别固定安装在两个所述广告投放灯箱6的背部;两个第一连接块8,两个所述第一连接块8分别滑动安装在两个所述滑槽板7上,且两个所述第一连接块8分别与两个所述固定板5转动连接;调节螺柱9,所述调节螺柱9螺纹安装在所述转动支撑柱4上;连接套块10,所述连接套块10转动套设在所述调节螺柱9的一端能上;第二连接块11,所述第二连接块11固定安装在所述连接套块10的一侧外壁上;两个固定杆12,两个所述固定杆12分别固定安装在两个所述广告投放灯箱6上,两个所述固定杆12相互靠近的一端均与所述第二连接块11转动连接。

[0020] 所述转动支撑柱4的外壁上固定套设有轴承,所述轴承的外圈与所述圆形槽3的内壁固定连接。

[0021] 所述转动支撑柱4的外壁上固定套设有位于所述圆形槽3内的橡皮套13,所述圆形槽3的内壁上对称开设有两个第一内螺纹通孔14,两个所述第一内螺纹通孔14内均螺纹安装有螺纹杆15,两个所述螺纹杆15相互靠近的一端均延伸至所述圆形槽3内并均与所述橡皮套13相接触。

[0022] 所述转动支撑柱4上开设有第二内螺纹通孔,所述调节螺柱9贯穿所述第二内螺纹通孔并与所述第二内螺纹通孔的内壁想旋合,所述调节螺柱9远离所述连接套块10的一端上固定安装有手轮。

[0023] 所述安装板1的顶部开设有多呈环形分布的安装固定孔。

[0024] 两个所述螺纹杆15相互远离的一端均开设有内六角凹槽。

[0025] 本实用新型提供的广告展示信息投放灯箱装置的工作原理如下:

[0026] 使用时,本装置安装在岔路口处,且位于两条道路之间的其中一个夹角区域的平分线上,安装时,通过使用多个地钉对安装板1进行固定;

[0027] 两个广告投放灯箱6各自朝向一条道路,两个广告投放灯箱6之间的夹角在初始状态下为 90° ,当两条道路大约相互垂直时,则两个广告投放灯箱6则无需进行调节,当两条道路为非垂直状态时,则根据两条道路之间的夹角来调整两个广告投放灯箱6的夹角,调整时,顺时针或逆时针转动手轮,手轮带动调节螺柱9转动,调节螺柱9顺时针或逆时针转动的过程中会向前或向后运动,调节螺柱9通过连接套块10带动第二连接块11做相应的运动,第二连接块11运动的过程中,能够通过两个固定杆12给两个广告投放灯箱6一个向前的推力或一个向后的拉力,受力后,两个广告投放灯箱6会分别通过两个第一连接块8在两个固定板5上发生转动,且因为两个第一连接块8分别与两个滑槽板7滑动连接,满足广告投放灯箱6转动的过程中所伴随的滑移动作,从而最终使两个广告投放灯箱6之间的夹角与两个道路的夹角大致相同;

[0028] 完成上述操作后,通过内六角扳手依次逆时针转动两个螺纹杆15,使两个螺纹杆15与橡皮套13分离,这样转动支撑柱4便失去了限定,之后便可旋转转动支撑柱4,使两个广告投放灯箱6的观察面各自朝向对应的道路(即两个广告投放灯箱6夹角的平分线与两条道路夹角的平分线重合),然后再用内六角扳手依次顺时针转动两个螺纹杆15,使两个螺纹杆15重新紧密抵触到橡皮套13,这样便完成了转动支撑柱4的固定工作,整个装置安装完毕。

[0029] 与相关技术相比较,本实用新型提供的广告展示信息投放灯箱装置具有如下有益效果:

[0030] 本实用新型提供一种广告展示信息投放灯箱装置,两个广告投放灯箱6共用一组支架,满足在岔路口向两个道路的行人进行广告展示,节约成本,且两个广告投放灯箱6之间的夹角能够根据岔路口两条道路的夹角进行调节,不仅保证了展示效果,更有适用场合高的优点。

[0031] 以上所述仅为本实用新型的实施例,并非因此限制本实用新型的专利范围,凡是利用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构或等效流程变换,或直接或间接运用在其它相关的技术领域,均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

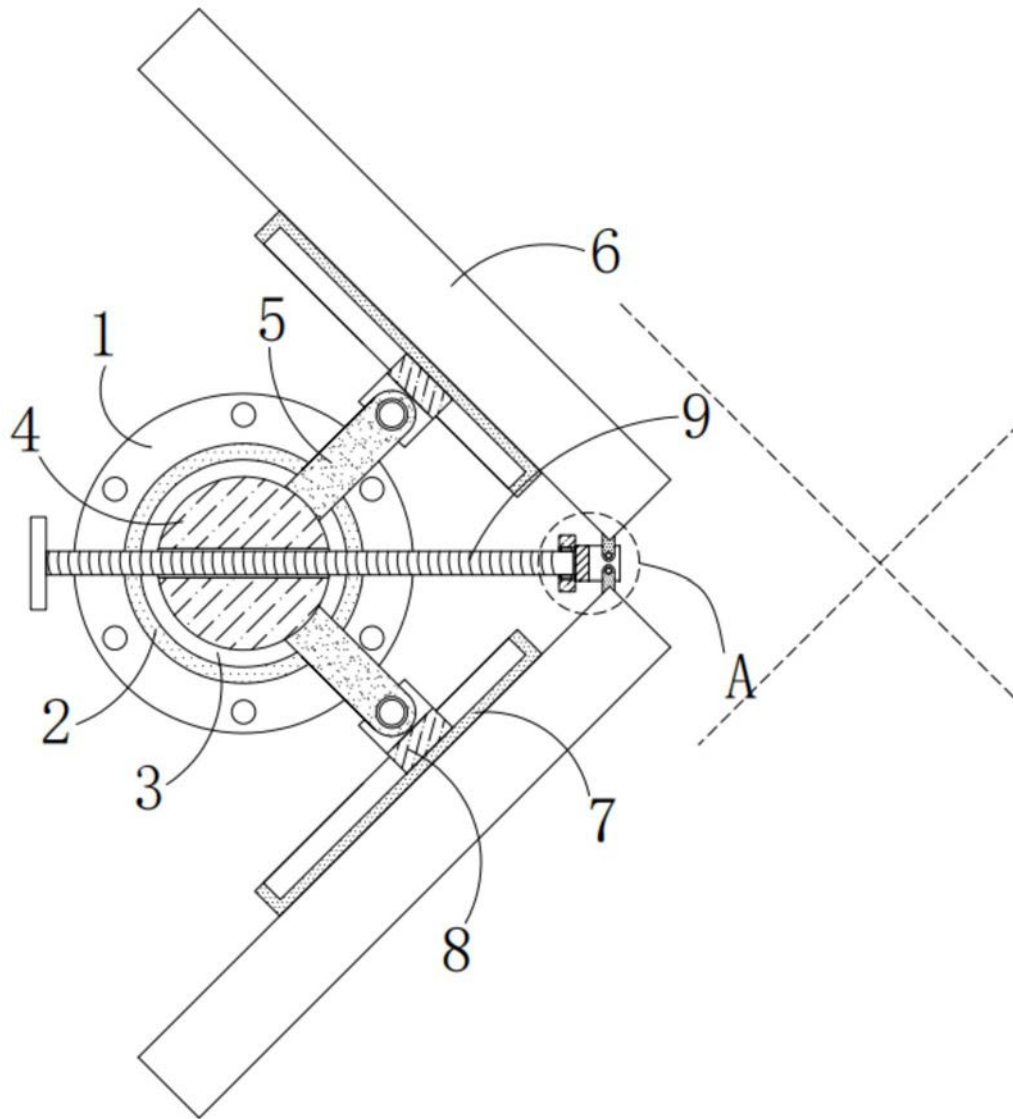


图1

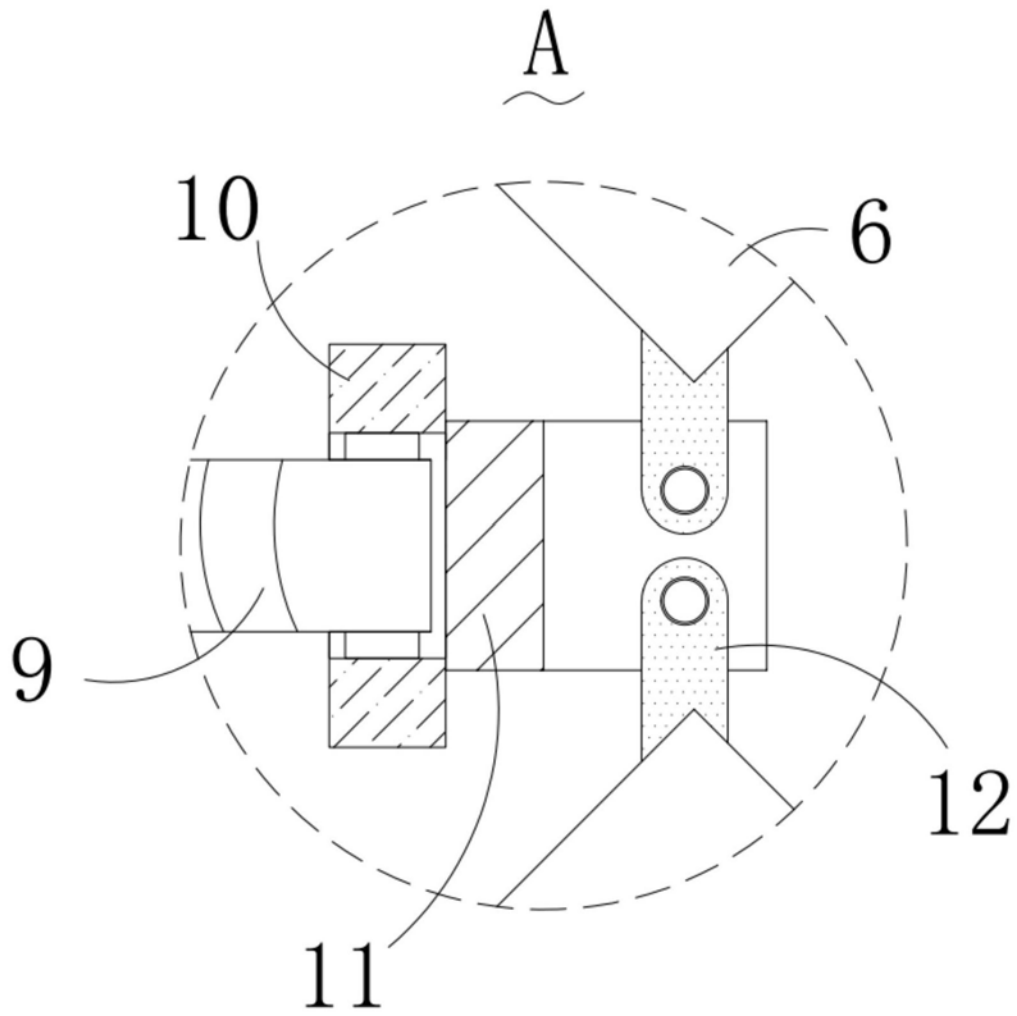


图2

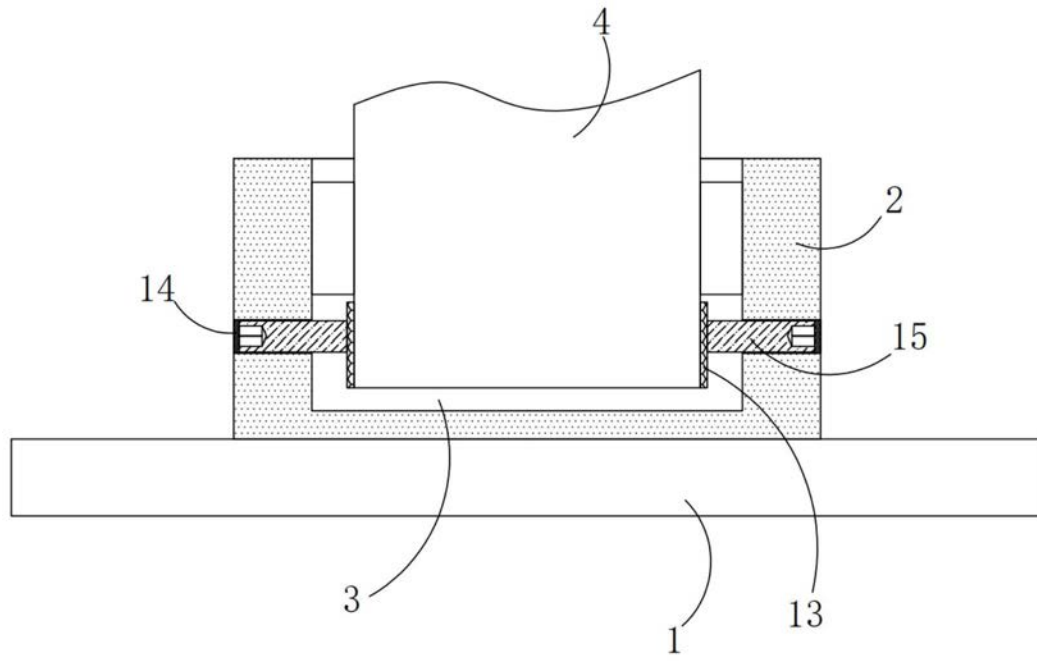


图3