



(21) 申请号 202221383064.0

(22) 申请日 2022.06.02

(73) 专利权人 武汉金鑫开原广告设计工程有限公司

地址 430300 湖北省武汉市黄陂区盘龙城
刘店村、滠口村汉口北国际商品交易
中心第H幢3层23号房

(72) 发明人 肖秋珍 余志国

(51) Int. Cl.

G09F 15/00 (2006.01)

G09F 7/20 (2006.01)

H02J 7/35 (2006.01)

H02S 20/30 (2014.01)

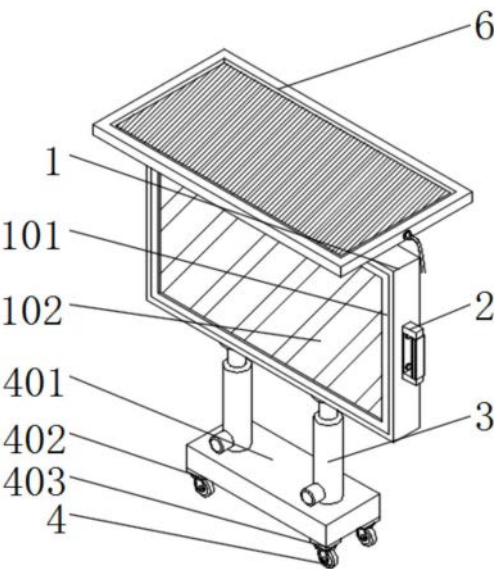
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种可移动的广告设计用宣传栏

(57) 摘要

本实用新型公开了一种可移动的广告设计用宣传栏,包括广告栏和拉动把手,所述广告栏的右侧安装有拉动把手;所述广告栏的下方安装有电动推杆,所述电动推杆的底部安装有蓄电池座,所述蓄电池座的下方安装有四组万向轮;所述广告栏的顶部安装有旋转架,所述旋转架的上方安装有太阳能板。本实用新型通过安装有万向轮,当装置在使用的时候,顶部的装置直接固定在蓄电池座的顶部,保证装置的稳定性,通过蓄电池座可以为顶部的装置提供电力支持,底部的固定板则通过螺栓结构将旋转盘和万向轮与主体装置进行固定,旋转盘可以控制主体装置移动时的方向,万向轮则用于为主体装置提供移动的效果,保证装置的能够正常移动调节位置。



1. 一种可移动的广告设计用宣传栏,包括广告栏(1)和拉动把手(2),其特征在于:所述广告栏(1)的右侧安装有拉动把手(2);

所述广告栏(1)的下方安装有电动推杆(3),所述电动推杆(3)的底部安装有蓄电池座(401),所述蓄电池座(401)的下方安装有四组万向轮(4);

所述广告栏(1)的顶部安装有旋转架(5),所述旋转架(5)的上方安装有太阳能板(6)。

2. 根据权利要求1所述的一种可移动的广告设计用宣传栏,其特征在于:所述广告栏(1)的正面嵌入安装有翻转前盖(101),翻转前盖(101)的正面嵌入安装有防护玻璃(102)。

3. 根据权利要求1所述的一种可移动的广告设计用宣传栏,其特征在于:所述拉动把手(2)的内侧安装有安装板(201),且安装板(201)位于广告栏(1)的右侧,安装板(201)的右侧嵌入安装有两组定位螺栓(202),拉动把手(2)的外侧安装有防滑套(203)。

4. 根据权利要求1所述的一种可移动的广告设计用宣传栏,其特征在于:所述电动推杆(3)的正面安装有驱动电机(303),电动推杆(3)的输出端安装有活塞杆(302),活塞杆(302)的顶部安装有安装盘(301),且安装盘(301)位于广告栏(1)的底部。

5. 根据权利要求1所述的一种可移动的广告设计用宣传栏,其特征在于:所述蓄电池座(401)的底部安装有四组固定板(402),固定板(402)的底部安装有旋转盘(403),且旋转盘(403)位于万向轮(4)的顶部。

6. 根据权利要求1所述的一种可移动的广告设计用宣传栏,其特征在于:旋转架(5)的两侧安装有嵌合轴(502),嵌合轴(502)的外侧安装于安装架(501),且安装架(501)位于广告栏(1)的顶部。

7. 根据权利要求1所述的一种可移动的广告设计用宣传栏,其特征在于:所述太阳能板(6)的外侧安装有安装框(601),且安装框(601)位于旋转架(5)的顶部,安装框(601)的右侧安装有接电座(602),接电座(602)的右侧安装有电源线(603)。

一种可移动的广告设计用宣传栏

技术领域

[0001] 本实用新型涉及广告宣传技术领域,具有为一种可移动的广告设计用宣传栏。

背景技术

[0002] 现代化在对于广告的宣传时,通常需要将广告直接安装在广告宣传栏的内部,透过透明的防护玻璃板即可直接观察到内部广告信息,并且广告栏可以有效的为内部的广告起到一定的防护效果,避免出现雨水浸湿广告导致广告损坏的情况,但是传统的广告宣传栏存在不足之处需要进行改善。

[0003] 现有技术中广告设计用宣传栏存在的缺陷是:

[0004] 1、专利文件CN206991568U一种党政思想宣传栏,属于思想教育用具技术领域。一种党政思想宣传栏,包括“宣传栏本体和宣传栏平板,宣传栏平板被隔板分割成两块区域,宣传栏平板上隔板左侧安装有液晶显示屏,宣传栏平板上液晶显示屏下方安装有工具箱,用于存放笔和纸方便群众提意见和建议,宣传栏平板右侧安装有滚动宣传栏,能够在小的面积宣传更多的内容,滚动宣传栏外侧安装有玻璃门,玻璃门通过合页与宣传栏本体转动连接,玻璃门左侧中间处安装有安全锁,该党政思想宣传栏有效解决了对于一些群体无法顾及的问题和能够宣传更丰富的内容”,但是传统的装置在使用的时候,只能够直接固定在地面,通过螺栓结构等进行固定,保证装置的稳定性,当需要进行移动的时候则需要进行拆卸,花费极大人力和物力,并且无法直接进行移动。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种可移动的广告设计用宣传栏,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种可移动的广告设计用宣传栏,包括广告栏和拉动把手,所述广告栏的右侧安装有拉动把手;

[0007] 所述广告栏的下方安装有电动推杆,所述电动推杆的底部安装有蓄电池座,所述蓄电池座的下方安装有四组万向轮;

[0008] 所述广告栏的顶部安装有旋转架,所述旋转架的上方安装有太阳能板。

[0009] 优选的,所述广告栏的正面嵌入安装有翻转前盖,翻转前盖的正面嵌入安装有防护玻璃。

[0010] 优选的,所述拉动把手的内侧安装有安装板,且安装板位于广告栏的右侧,安装板的右侧嵌入安装有两组定位螺栓,拉动把手的外侧安装有防滑套。

[0011] 优选的,所述电动推杆的正面安装有驱动电机,电动推杆的输出端安装有活塞杆,活塞杆的顶部安装有安装盘,且安装盘位于广告栏的底部。

[0012] 优选的,所述蓄电池座的底部安装有四组固定板,固定板的底部安装有旋转盘,且旋转盘位于万向轮的顶部。

[0013] 优选的,旋转架的两侧安装有嵌合轴,嵌合轴的外侧安装于安装架,且安装架位于

广告栏的顶部。

[0014] 优选的,所述太阳能板的外侧安装有安装框,且安装框位于旋转架的顶部,安装框的右侧安装有接电座,接电座的右侧安装有电源线。

[0015] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0016] 1、本实用新型通过安装有万向轮,当装置在使用的时候,顶部的装置直接固定在蓄电池座的顶部,保证装置的稳定性,通过蓄电池座可以为顶部的装置提供电力支持,底部的固定板则通过螺栓结构将旋转盘和万向轮与主体装置进行固定,旋转盘可以控制主体装置移动时的方向,万向轮则用于为主体装置提供移动的效果,保证装置的能够正常移动调节位置。

[0017] 2、本实用新型通过安装有太阳能板,传统装置在使用的时候,需要长时间的在户外经历暴晒,但是太阳能无法被合理的利用,并且装置高度调节需要进行供电,所以将安装架固定在主体装置的顶部,保证内侧结构的稳定性,利用嵌合轴带动内侧的旋转架进行旋转角度调节,保证装置可以根据不同地区的日照情况进行幅度调整,顶部的安装框则用于保护内部的太阳能板,通过吸收太阳能即可转化为电能,保证装置能够正常将太阳能进行转化和收集,右侧的接电座通过电源线与蓄电池座进行连接,保证电力可以进行连通的效果。

附图说明

[0018] 图1为本实用新型的整体结构示意图;

[0019] 图2为本实用新型的拉动把手结构示意图;

[0020] 图3为本实用新型的电动推杆结构示意图;

[0021] 图4为本实用新型的太阳能板结构示意图。

[0022] 图中:1、广告栏;101、翻转前盖;102、防护玻璃;2、拉动把手;201、安装板;202、定位螺栓;203、防滑套;3、电动推杆;301、安装盘;302、活塞杆;303、驱动电机;4、万向轮;401、蓄电池座;402、固定板;403、旋转盘;5、旋转架;501、安装架;502、嵌合轴;6、太阳能板;601、安装框;602、接电座;603、电源线。

具体实施方式

[0023] 为使本实用新型实施例的目的、技术方案和优点更加清楚,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作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。

[0024] 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,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0025] 请参阅图1和图2,本实用新型提供一种实施例:一种可移动的广告设计用宣传栏;

[0026] 包括广告栏1,所述广告栏1的正面嵌入安装有翻转前盖101,翻转前盖101的正面嵌入安装有防护玻璃102,广告栏1为装置的主体结构,用于为外侧的装置提供安装位置,同时可以安装不同的广告在装置的内部供行人观看,翻转前盖101通过开启即可对内部进行广告更换,防护玻璃102可以有效的防止外界的雨水直接影响到内部广告,造成广告出现损坏的情况,广告栏1的右侧安装有拉动把手2,拉动把手2的内侧安装有安装板201,且安装板201位于广告栏1的右侧,安装板201的右侧嵌入安装有两组定位螺栓202,拉动把手2的外侧安装有防滑套203,拉动把手2为装置的辅助移动装置,通过定位螺栓202和安装板201即可将拉动把手2与主体装置进行固定,保证装置的稳定性,外侧的防滑套203可以有效的提升防滑效果。

[0027] 请参阅图1和图3所示,一种可移动的广告设计用宣传栏;

[0028] 包括广告栏1,所述广告栏1的下方安装有电动推杆3,电动推杆3的正面安装有驱动电机303,电动推杆3的输出端安装有活塞杆302,活塞杆302的顶部安装有安装盘301,且安装盘301位于广告栏1的底部,电动推杆3可以为顶部的装置提供升降调节的能力,保证装置的稳定性,顶部的活塞杆302可以通过正面的电动推杆3正面的驱动电机303驱动调节,从而带动顶部的安装盘301和主体装置上升,进行高度调节,便于工作人员使用装置,电动推杆3的底部安装有蓄电池座401,蓄电池座401的下方安装有四组万向轮4,蓄电池座401的底部安装有四组固定板402,固定板402的底部安装有旋转盘403,且旋转盘403位于万向轮4的顶部,顶部的装置直接固定在蓄电池座401的顶部,保证装置的稳定性,通过蓄电池座401可以为顶部的装置提供电力支持,底部的固定板402则通过螺栓结构将旋转盘403和万向轮4与主体装置进行固定,旋转盘403可以控制主体装置移动时的方向,万向轮4则用于为主体装置提供移动的效果,保证装置的能够正常移动调节位置。

[0029] 请参阅图4所示,一种可移动的广告设计用宣传栏;

[0030] 包括广告栏1,所述广告栏1的顶部安装有旋转架5,旋转架5的两侧安装有嵌合轴502,嵌合轴502的外侧安装于安装架501,且安装架501位于广告栏1的顶部,旋转架5的上方安装有太阳能板6,太阳能板6的外侧安装有安装框601,且安装框601位于旋转架5的顶部,安装框601的右侧安装有接电座602,接电座602的右侧安装有电源线603,将安装架501固定在主体装置的顶部,保证内侧结构的稳定性,利用嵌合轴502带动内侧的旋转架5进行旋转角度调节,保证装置可以根据不同地区的日照情况进行幅度调整,顶部的安装框601则用于保护内部的太阳能板6,通过吸收太阳能即可转化为电能,保证装置能够正常将太阳能进行转化和收集,右侧的接电座602通过电源线603与蓄电池座401进行连接,保证电力可以进行连通的效果。

[0031] 工作原理:本实用新型在使用的时候,首先通过顶部的旋转架5调节安装框601的角度,利用内侧的太阳能板6吸收太阳能并且转化为电能,当装置需要进行移动位置的时候,通过拉动右侧的拉动把手2即可带动底部的万向轮4进行旋转调节位置,同时可以利用旋转盘403进行转向,电动推杆3可以为顶部的装置提供升降调节的能力,保证装置的稳定性,顶部的活塞杆302可以通过正面的电动推杆3正面的驱动电机303驱动调节,从而带动顶部的安装盘301和主体装置上升,进行高度调节。

[0032] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新

型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内,不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

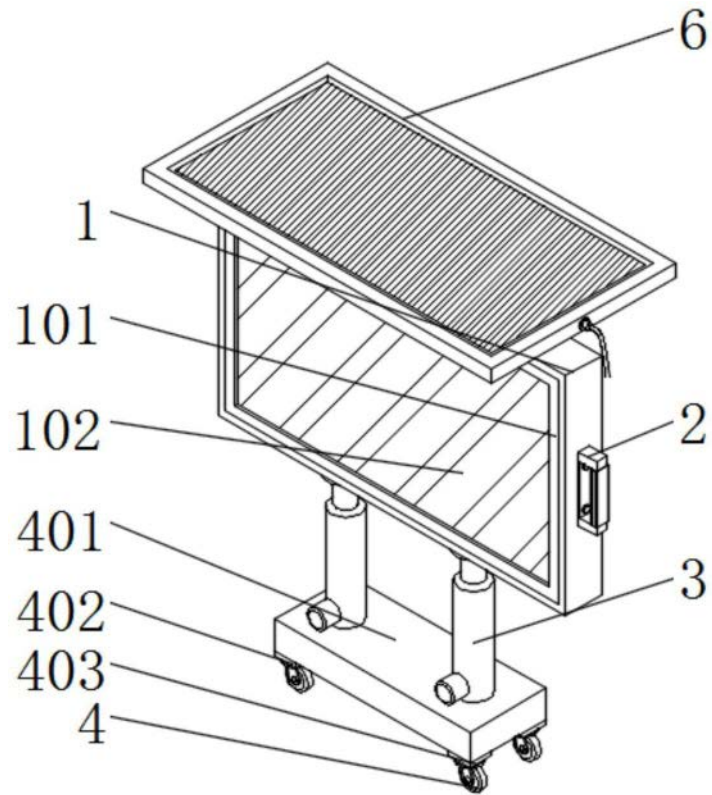


图1

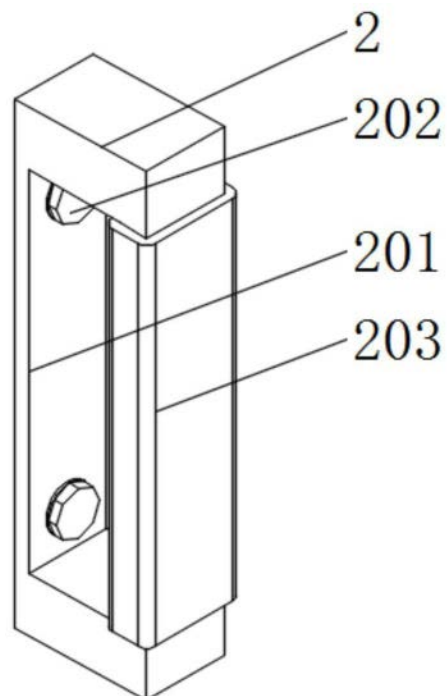


图2

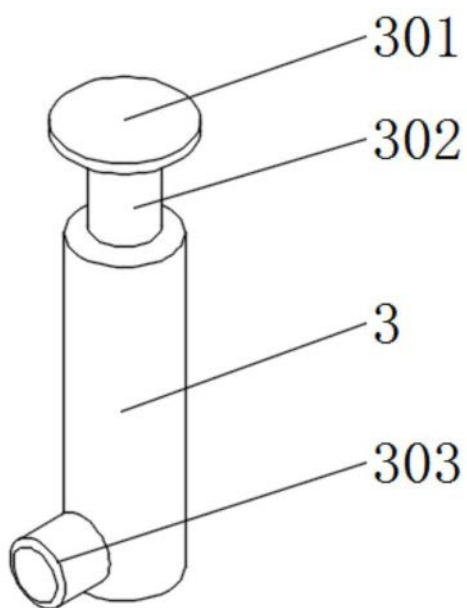


图3

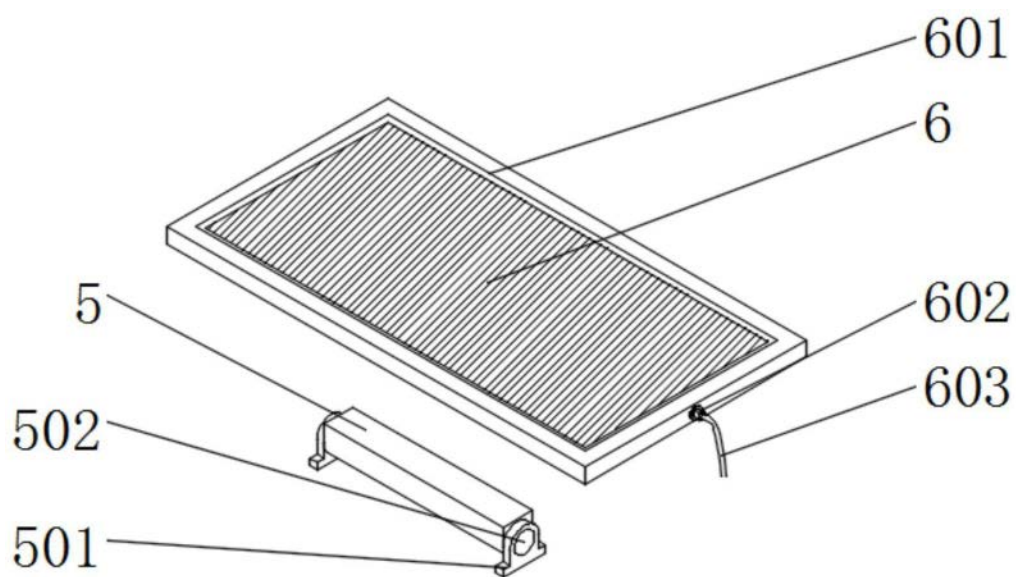


图4