



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206148097 U

(45)授权公告日 2017.05.03

(21)申请号 201620952938.8

(22)申请日 2016.08.27

(73)专利权人 张雪玉

地址 010070 内蒙古自治区呼和浩特市回民区内蒙古青少年生态园南侧内蒙古建筑职业技术学院国有资产管理处

(72)发明人 张雪玉 张亦刚

(74)专利代理机构 北京汇信合知识产权代理有限公司 11335

代理人 王秀丽

(51)Int.Cl.

G09F 15/00(2006.01)

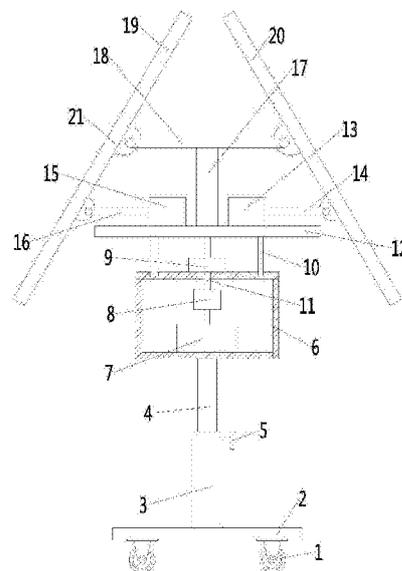
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种角度可调的房地产信息展示板

(57)摘要

本实用新型公开了一种角度可调的房地产信息展示板,包括底座、转动座、转动盘、立柱、支架、一号展示板和二号展示板,底座的上表面中心固定安装有支撑套筒,支撑套筒的上部内腔中套接有支撑杆,支撑杆的顶端设有转动座,转动座的内腔底部设有驱动电机,驱动电机的输出轴通过联轴器与转动轴联动,转动盘的下表面中心与转动轴的顶端固定连接,转动盘的上表面中心固定安装有立柱,立柱的顶端设有支架,转动盘的上表面还对称固定安装有第一液压缸和第二液压缸,其中第一液压缸上设有第一推拉杆,第二液压缸上设有第二推拉杆。本实用新型结构简单,设计合理,移动方便,高度可调,展示板的角度多变,适用性广,具有很高推广价值。



1. 一种角度可调的房地产信息展示板,包括底座、支撑套筒、支撑杆、转动座、转动盘、立柱、支架、一号展示板和二号展示板,其特征在于,所述底座的底面四角对称设有万向轮;所述底座的上表面中心固定安装有支撑套筒,支撑套筒的上部内腔中套接有支撑杆;所述支撑杆的顶端设有转动座;所述转动座的内腔底部设有驱动电机,驱动电机的输出轴通过联轴器与转动轴联动;所述转动盘的下表面中心与转动轴的顶端固定连接,转动轴上还设有减速器;所述转动盘的上表面中心固定安装有立柱,立柱的顶端设有支架;所述转动盘的上表面还对称固定安装有第一液压缸和第二液压缸,其中第一液压缸上设有第一推拉杆,第二液压缸上设有第二推拉杆;所述支架的左端通过连接块与一号展示板的背向上部分相铰接;所述支架的右端通过连接块与二号展示板的背面上部分相铰接;所述第一推拉杆通过连接块与二号展示板的背面下部分相铰接;所述第二推拉杆通过连接块与一号展示板的背面下部分相铰接。

2. 根据权利要求1所述的一种角度可调的房地产信息展示板,其特征在于,所述万向轮带有锁死装置。

3. 根据权利要求1所述的一种角度可调的房地产信息展示板,其特征在于,所述支撑套筒和支撑杆中心轴线上相对应的位置设有通孔,通孔内设有调节螺栓。

4. 根据权利要求1所述的一种角度可调的房地产信息展示板,其特征在于,所述转动座为内部设有空腔的圆柱体结构。

5. 根据权利要求1所述的一种角度可调的房地产信息展示板,其特征在于,所述转动座的上表面还设有环形凹槽,环形凹槽内滑动安装有转动支杆,转动支杆的顶部固定架设有转动盘。

一种角度可调的房地产信息展示板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及房地产宣传设备领域,具体是一种角度可调的房地产信息展示板。

背景技术

[0002] 展示板指用于发布、展示信息时使用的板状介质。我们总能看到商场、企业、厂区、医院、学校、小区等地都摆放引人注目的宣传展板。这些展板上耐人寻味的广告文字,有逼真的产品照片,有色彩鲜艳的图形,还有创意十足的构成和编排。优秀的展板设计是吸引观众、推介产品、促进消费的重要载体。而公益性的展板也能给人深思的感觉。目前,我国房地产展示板行业发展迅速,用于房地产的展示板也多种多样,但是仍然面临着很多方面的挑战,需要寻找满足客户的解决方案。现有的房地产信息展示板,大多为单面的展示板,不能有效利用过道的展示空间,且不能同时进行高度和角度的调节,展示效果不好,实用性较差。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种角度可调的房地产信息展示板,以解决上述背景技术中提出的技术问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0005] 一种角度可调的房地产信息展示板,包括底座、支撑套筒、支撑杆、转动座、转动盘、立柱、支架、一号展示板和二号展示板,所述底座的底面四角对称设有万向轮;所述底座的上表面中心固定安装有支撑套筒,支撑套筒的上部内腔中套接有支撑杆;所述支撑杆的顶端设有转动座;所述转动座的内腔底部设有驱动电机,驱动电机的输出轴通过联轴器与转动轴联动;所述转动盘的下表面中心与转动轴的顶端固定连接,转动轴上还设有减速器;所述转动盘的上表面中心固定安装有立柱,立柱的顶端设有支架;所述转动盘的上表面还对称固定安装有第一液压缸和第二液压缸,其中第一液压缸上设有第一推拉杆,第二液压缸上设有第二推拉杆;所述支架的左端通过连接块与一号展示板的背向上部分相铰接;所述支架的右端通过连接块与二号展示板的背面上部分相铰接;所述第一推拉杆通过连接块与二号展示板的背面下部分相铰接;所述第二推拉杆通过连接块与一号展示板的背面下部分相铰接。

[0006] 作为本实用新型进一步的方案:所述万向轮带有锁死装置。

[0007] 作为本实用新型进一步的方案:所述支撑套筒和支撑杆中心轴线上相对应的位置设有通孔,通孔内设有调节螺栓。

[0008] 作为本实用新型进一步的方案:所述转动座为内部设有空腔的圆柱体结构。

[0009] 作为本实用新型进一步的方案:所述转动座的上表面还设有环形凹槽,环形凹槽内滑动安装有转动支杆,转动支杆的顶部固定架设有转动盘。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:万向轮的设置使得整个装置移动非

常方便,节省了人力物力,提高了工作效率;工作人员通过调节螺栓调整整个装置的高度,使展示板的高度适应宣传环境的需要;同时,转动轴带动转动盘缓慢转动,从而实现一号展示板和二号展示板的转动,适应不同的宣传需求;第一液压缸和第二液压缸的设置分别使得二号展示板和一号展示板能够进行一定的角度调节,从而使得一号展示板和二号展示板表面宣传材料的观察视角为最佳,非常实用。综上,整个装置结构简单,设计合理,移动方便,高度可调,展示板的角度多变,尤其适用于放置在过道中央使用,实现对两面的同步宣传展示,适用性广,具有很高推广价值。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0012] 图中:1-万向轮,2-底座,3-支撑套筒,4-支撑杆,5-调节螺栓,6-转动座,7-驱动电机,8-联轴器,9-减速器,10-转动支杆,11-转动轴,12-转动盘,13-第一液压缸,14-第一推拉杆,15-第二液压缸,16-第二推拉杆,17-立柱,18-支架,19-一号展示板,20-二号展示板,21-连接块。

具体实施方式

[0013] 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。

[0014] 请参阅图1,本实用新型实施例中,一种角度可调的房地产信息展示板,包括底座2、支撑套筒3、支撑杆4、转动座6、转动盘12、立柱17、支架18、一号展示板19和二号展示板20,所述底座2的底面四角对称设有万向轮1,万向轮1带有锁死装置;所述底座2的上表面中心固定安装有支撑套筒3,支撑套筒3的上部内腔中套接有支撑杆4;所述支撑套筒3和支撑杆4中心轴线上相对应的位置设有通孔,通孔内设有调节螺栓5;所述支撑杆4的顶端设有转动座6,转动座6为内部设有空腔的圆柱体结构;所述转动座6的内腔底部设有驱动电机7,驱动电机7的输出轴通过联轴器8与转动轴11联动;所述转动座6的上表面还设有环形凹槽,环形凹槽内滑动安装有转动支杆10,转动支杆10的顶部固定架设有转动盘12;所述转动盘12的下表面中心与转动轴11的顶端固定连接,转动轴11上还设有减速器9;所述转动盘12的上表面中心固定安装有立柱17,立柱17的顶端设有支架18;所述转动盘12的上表面还对称固定安装有第一液压缸13和第二液压缸15,其中第一液压缸13上设有第一推拉杆14,第二液压缸15上设有第二推拉杆16;所述支架18的左端通过连接块21与一号展示板19的背向上部分相铰接;所述支架18的右端通过连接块21与二号展示板20的背面上部分相铰接;所述第一推拉杆14通过连接块21与二号展示板20的背面下部分相铰接;所述第二推拉杆16通过连接块21与一号展示板19的背面下部分相铰接。

[0015] 本实用新型的工作原理是:装置在使用时,房地产工作人员在一号展示板19和二号展示板20的表面粘贴所需要展示和宣传的信息,然后将整个装置移动到所需要展示的位置,万向轮1的设置使得整个装置移动非常方便,节省了人力物力,提高了工作效率;工作人员通过调节螺栓5调整整个装置的高度,使展示板的高度适应宣传环境的需要;同时,启动

驱动电机7,驱动电机7的输出轴经联轴器8与转动轴11联动,转动轴11再经过减速器9进行减速后,转动轴11带动转动盘12缓慢转动,从而实现一号展示板19和二号展示板20的转动,适应不同的宣传需求;第一液压缸13和第二液压缸15的设置分别使得二号展示板20和一号展示板19能够进行一定的角度调节,从而使得一号展示板19和二号展示板20表面宣传材料的观察视角为最佳,非常实用。

[0016] 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。

[0017] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

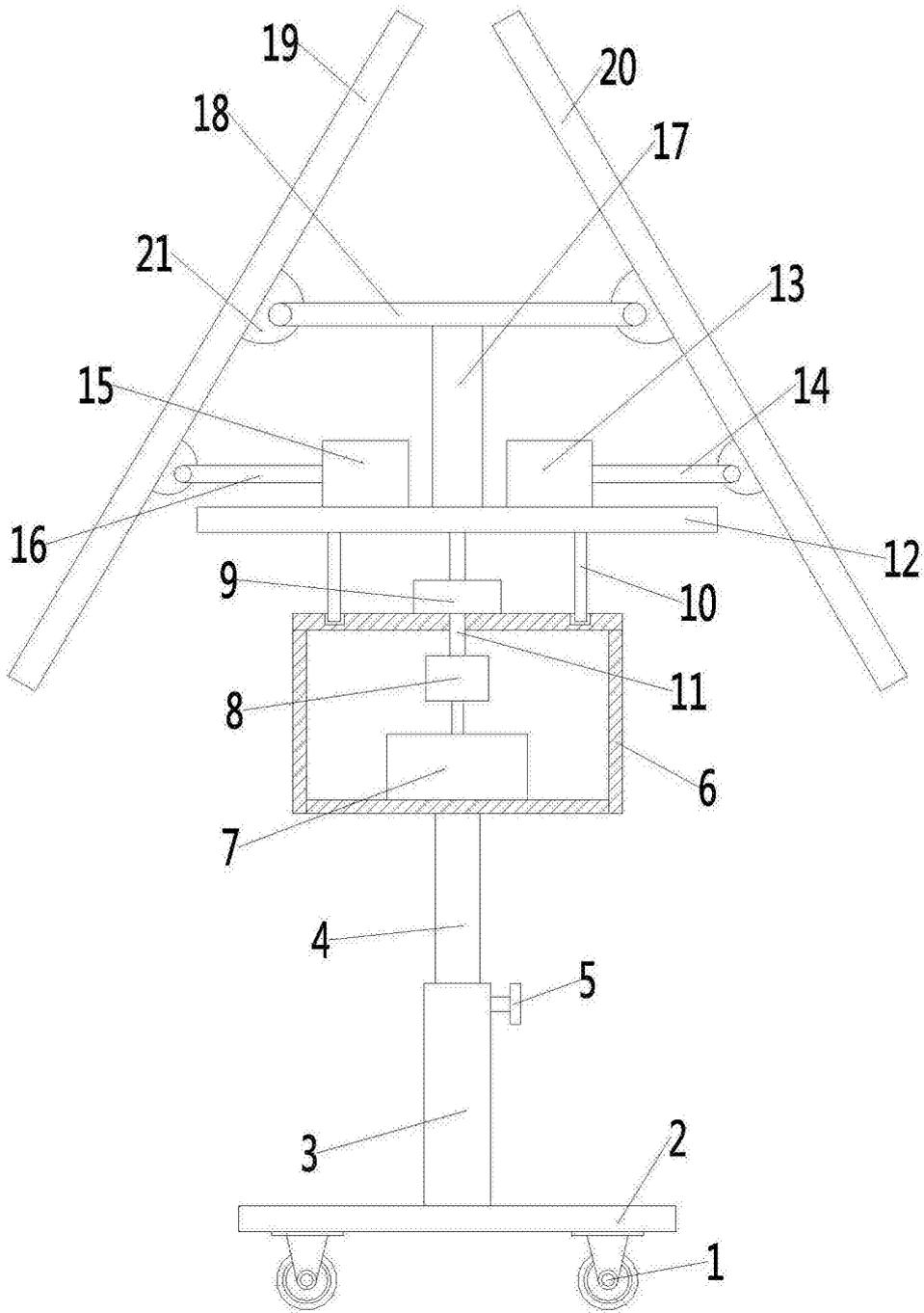


图1