



(21) 申请号 202123329720.7

(22) 申请日 2021.12.28

(73) 专利权人 广州华夏智能科技有限公司

地址 528200 广东省广州市天河区华明路9
号2705房(部位:06)(仅限办公)

(72) 发明人 吴天生

(74) 专利代理机构 深圳泛航知识产权代理事务
所(普通合伙) 44867

专利代理师 邓爱军

(51) Int.Cl.

F16M 11/28 (2006.01)

F16M 11/08 (2006.01)

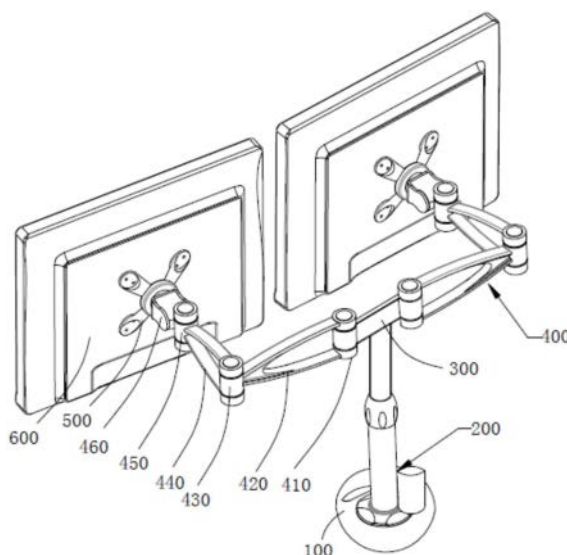
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种房产大数据的展示设备

(57) 摘要

本实用新型涉及数据展示设备技术领域,尤其涉及一种房产大数据的展示设备,包括固定座,其底部设有固定连接组件;支撑柱,其顶部设有左右对称的支撑块,支撑柱与支撑块固定连接;设置于支撑块两端的一对连接臂,连接臂包括依次转动连接的第一转轴、第一连杆、第二转轴、第二连杆、第三转轴和固定块,第一转轴、第二转轴和第三转轴均沿水平方向旋转;安装座的一端和固定块可拆卸连接,另一端连接显示器;显示器通过设置于其内部的无线通信模块与服务器通信连接,以接收并显示服务器发送的房产大数据;本实用新型既能扩大显示范围,又能够降低成本的展示多维度的房产大数据,形成自然的分屏效果,还能够针对不同的用户,同时进行有针对性的展示。



1. 一种房产大数据的展示设备,其特征在于,包括:

固定座(100),所述固定座(100)的底部设有固定连接组件;

支撑柱(200),所述支撑柱(200)的顶部设有左右对称的支撑块(300),所述支撑柱(200)与所述支撑块(300)固定连接;

一对连接臂(400),一对所述连接臂(400)设置于所述支撑块(300)的两端,其中,所述连接臂(400)包括依次转动连接的第一转轴(410)、第一连杆(420)、第二转轴(430)、第二连杆(440)、第三转轴(450)和固定块(460),所述第一转轴(410)、第二转轴(430)和第三转轴(450)均沿水平方向旋转;

安装座(500),所述安装座(500)的一端和所述固定块(460)可拆卸连接,所述安装座(500)的另一端连接显示器(600);所述显示器(600)通过设置于其内部的无线通信模块与服务器通信连接,以接收并显示所述服务器发送的房产大数据。

2. 根据权利要求1所述的一种房产大数据的展示设备,其特征在于,所述支撑柱(200)包括电动推杆和防护管(220),所述电动推杆包括驱动电机(211)、套筒(212)和套设于所述套筒(212)内的升降杆(213),所述防护管(220)套设于所述套筒(212)的顶端,所述升降杆(213)的顶端固定连接支撑块(300),所述升降杆(213)的底端连接驱动电机(211)。

3. 根据权利要求2所述的一种房产大数据的展示设备,其特征在于,所述电动推杆为24伏直流电动推杆。

4. 根据权利要求3所述的一种房产大数据的展示设备,其特征在于,所述24伏直流电动推杆采用型号为夏力XTL系列或阔爱CLA系列的直流电动推杆。

5. 根据权利要求1所述的一种房产大数据的展示设备,其特征在于,所述固定连接组件包括固定板(111)和螺纹连杆(112),所述固定座(100)的底部设有螺纹孔,所述固定板(111)设有与所述螺纹孔适配的通孔,所述螺纹连杆(112)穿过所述通孔与所述螺纹孔螺纹连接。

一种房产大数据的展示设备

技术领域

[0001] 本实用新型涉及数据展示设备技术领域,尤其涉及一种房产大数据的展示设备。

背景技术

[0002] 随着房地产开发的日益增加,通过科技来为用户提供海量的房地项目信息,便于用户在地图上精准定位、自动搜索项目和地块,第一时间发布最新的项目销售数据,呈现多维度的项目、土地、企业交易数据统计和展示功能,为房地产开发商、金融机构、政府机关等提供专业的房地产大数据展示服务,成为时代的需求。

[0003] 然而,现有的展示设备在提供这些房产大数据展示服务时,往往受限于屏幕的大小,无法清晰全面的进行展示,通常需要多个页面展示多维度的数据;而采用超大屏幕进行展示,则会显著的提高硬件成本,且无法针对不同的用户,同时进行有针对性的展示,展示效果有所欠缺。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在的缺点,而提出的一种房产大数据的展示设备。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0006] 一种房产大数据的展示设备,包括:

[0007] 固定座,所述固定座的底部设有固定连接组件;

[0008] 支撑柱,所述支撑柱的顶部设有左右对称的支撑块,所述支撑柱与所述支撑块固定连接;

[0009] 一对连接臂,一对所述连接臂设置于所述支撑块的两端,其中,所述连接臂包括依次转动连接的第一转轴、第一连杆、第二转轴、第二连杆、第三转轴和固定块,所述第一转轴、第二转轴和第三转轴均沿水平方向旋转;

[0010] 安装座,所述安装座的一端和所述固定块可拆卸连接,所述安装座的另一端连接显示器;所述显示器通过设置于其内部的无线通信模块与服务器通信连接,以接收并显示所述服务器发送的房产大数据。

[0011] 进一步地,所述支撑柱包括电动推杆和防护管,所述电动推杆包括驱动电机、套筒和套设于所述套筒内的升降杆,所述防护管套设于所述套筒的顶端,所述升降杆的顶端固定连接支撑块,所述升降杆的底端连接驱动电机。

[0012] 进一步地,所述电动推杆为24伏直流电动推杆。

[0013] 进一步地,所述24伏直流电动推杆采用型号为夏力XTL系列或阔爱CLA系列的直流电动推杆。

[0014] 进一步地,所述固定连接组件包括固定板和螺纹连杆,所述固定座的底部设有螺纹孔,所述固定板设有与所述螺纹孔适配的通孔,所述螺纹连杆穿过所述通孔与所述螺纹孔螺纹连接。

[0015] 本实用新型的有益效果是：本实用新型提供的一种房产大数据的展示设备，通过一对连接臂可以独立的调节2个显示器的水平位置，能够针对不同的用户，同时进行有针对性的展示；通过采用2个显示屏联合展示房产大数据，既能扩大显示范围，又能够低成本的展示多维度的房产大数据，形成自然的分屏效果。

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性的前提下，还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0017] 图1为本实用新型实施例中一种房产大数据的展示设备的整体结构示意图；

[0018] 图2为本实用新型实施例中支撑柱和固定连接组件的结构示意图。

[0019] 图例说明：

[0020] 100、固定座；111、固定板；112、螺纹连杆；200、支撑柱；211、驱动电机；212、套筒；213、升降杆；220、防护管；300、支撑块；400、连接臂；410、第一转轴；420、第一连杆；430、第二转轴；440、第二连杆；450、第三转轴；460、固定块；500、安装座；600、显示器。

具体实施方式

[0021] 本部分将详细描述本实用新型的具体实施例，本实用新型之较佳实施例在附图中示出，附图的作用在于用图形补充说明书文字部分的描述，使人能够直观地、形象地理解本实用新型的每个技术特征和整体技术方案，但其不能理解为对本实用新型保护范围的限制。

[0022] 在本实用新型的描述中，需要理解的是，涉及到方位描述，例如上、下、前、后、左、右等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系，仅是为了便于描述本实用新型和简化描述，而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作，因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0023] 在本实用新型的描述中，如果具有“若干”之类的词汇描述，其含义是一个或者多个，多个的含义是两路以上，大于、小于、超过等理解为不包括本数，以上、以下、以内等理解为包括本数。

[0024] 本实用新型的描述中，除非另有明确的限定，设置、安装、连接等词语应做广义理解，所属技术领域技术人员可以结合技术方案的具体内容合理确定上述词语在本实用新型中的具体含义。

[0025] 参照图1，本实用新型实施例提供的一种房产大数据的展示设备，包括：

[0026] 固定座100，所述固定座100的底部设有固定连接组件；

[0027] 支撑柱200，所述支撑柱200的顶部设有左右对称的支撑块300，所述支撑柱200与所述支撑块300固定连接；

[0028] 一对连接臂400，一对所述连接臂400设置于所述支撑块300的两端，其中，所述连接臂400包括依次转动连接的第一转轴410、第一连杆420、第二转轴430、第二连杆440、第三转轴450和固定块460，所述第一转轴410、第二转轴430和第三转轴450均沿水平方向旋转；

[0029] 安装座500,所述安装座500的一端和所述固定块460可拆卸连接,所述安装座500的另一端连接显示器600;所述显示器600通过设置于其内部的无线通信模块与服务器通信连接,以接收并显示所述服务器发送的房产大数据。

[0030] 工作原理:使用时,先建立无线通信模块与服务器的通信连接,无线通信模块接收从服务器发送的需要展示的房产大数据,并通过显示屏展示出来,一对连接臂400可以承载2个显示屏,通过采用2个显示屏联合展示房产大数据,既能扩大显示范围,又能通过硬件上的显示界面对房产大数据进行区分,形成自然的分屏效果;当需要向某个方向特别展示显示屏上的房产大数据时,通过在水平方向调节连接臂400,可以十分便捷的调整到需要的角度;由于采用第一转轴410、第一连杆420、第二转轴430、第二连杆440、第三转轴450和固定块460多个部件相配合的方式,能够调节的位置更为广泛,且可以独立调节两个显示屏,针对不同的用户,进行有针对性的位置调节,达到更好的展示效果,同时满足不同用户的使用需求。

[0031] 参照图2,作为上述实施例的改进,所述支撑柱200包括电动推杆和防护管220,所述电动推杆包括驱动电机211、套筒212和套设于所述套筒212内的升降杆213,所述防护管220套设于所述套筒212的顶端,所述升降杆213的顶端固定连接支撑块300,所述升降杆213的底端连接驱动电机211。

[0032] 本实施例中,支撑柱200采用可伸缩结构,可以在垂直方向对连接臂400进行调节,从而调节显示器600的高度,满足不同用户对显示高度的需求,达到更好的展示效果,采用防护管220可以对电动推杆中套筒212和升降杆213的连接部位进行限位,同时也起到防尘防水的作用。

[0033] 作为上述实施例的改进,所述电动推杆为24伏直流电动推杆。

[0034] 作为上述实施例的改进,所述24伏直流电动推杆采用型号为夏力XTL系列或阔爱CLA系列的直流电动推杆。

[0035] 作为上述实施例的改进,所述固定连接组件包括固定板111和螺纹连杆112,所述固定座100的底部设有螺纹孔,所述固定板111设有与所述螺纹孔适配的通孔,所述螺纹连杆112穿过所述通孔与所述螺纹孔螺纹连接。

[0036] 以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

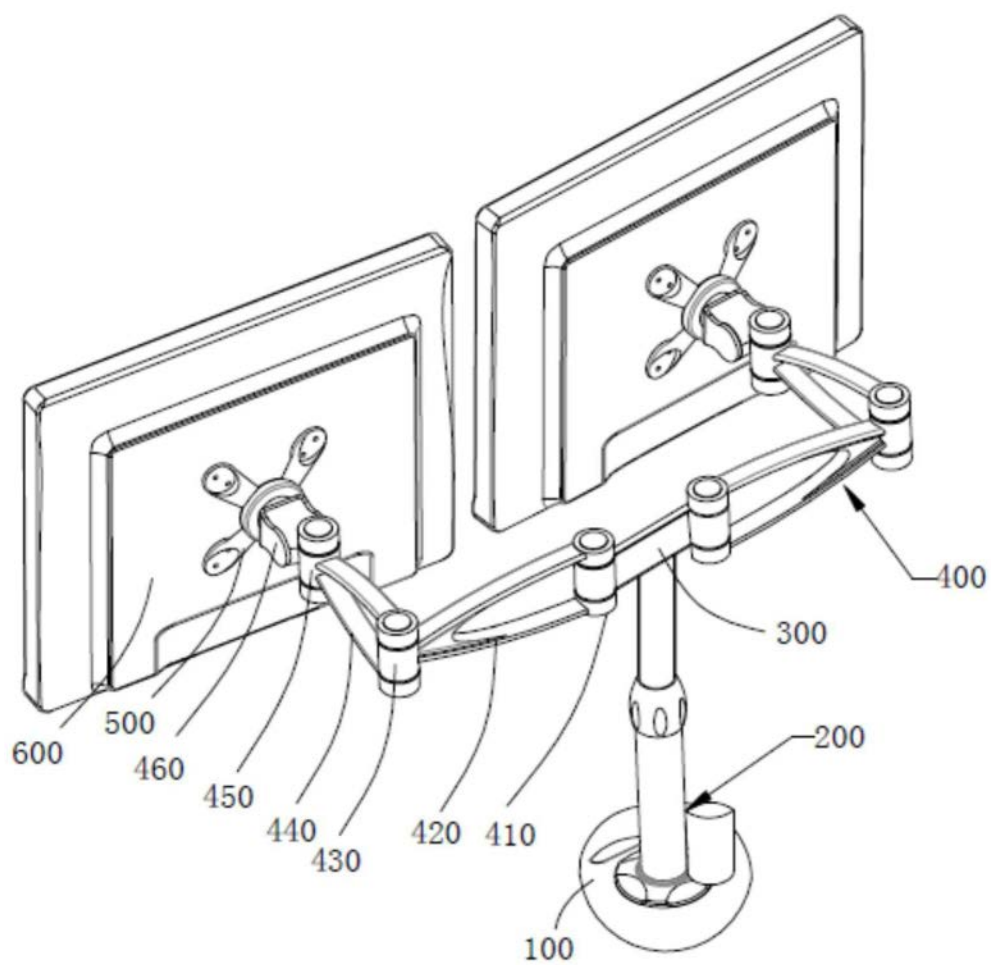


图1

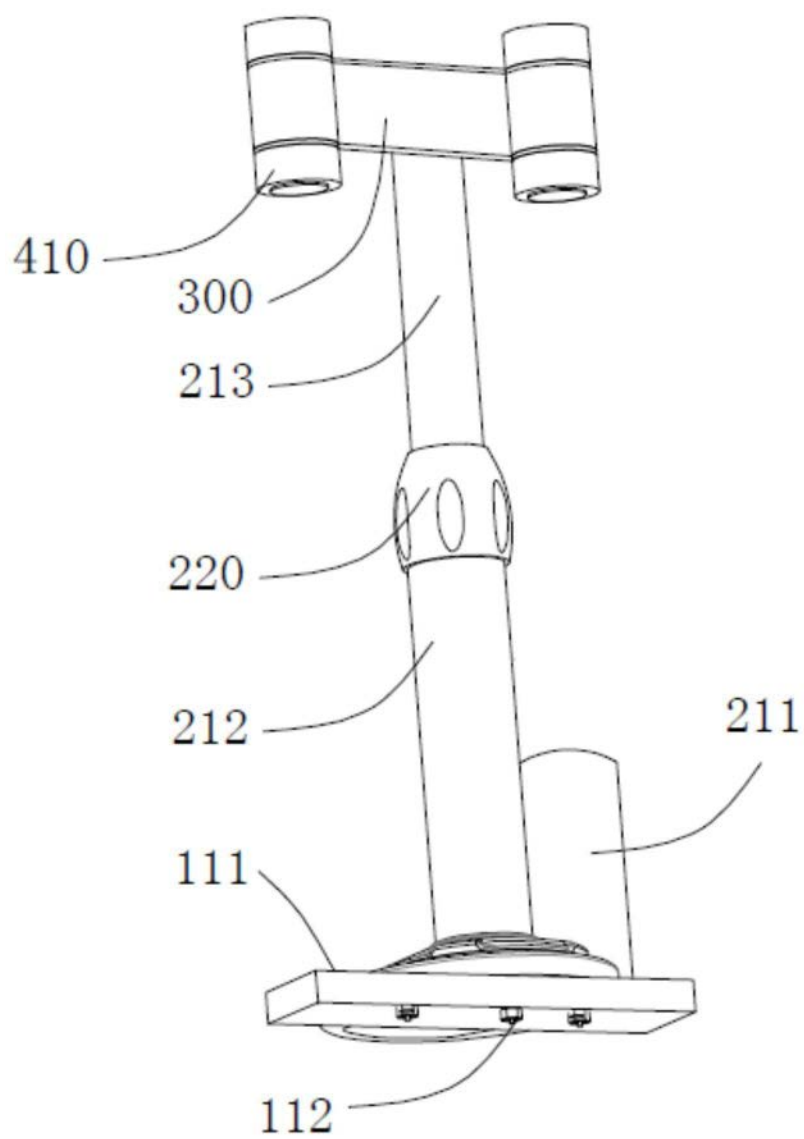


图2