



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 211791621 U

(45) 授权公告日 2020.10.27

(21) 申请号 202020903106.3

(22) 申请日 2020.05.25

(73) 专利权人 深圳市德盛兴实业有限公司

地址 518000 广东省深圳市光明区新湖街道楼村社区红银路121德盛兴1层A段、2层A段、3层、4层A段

(72) 发明人 李朋博 刘书敬 赵志国 赵彦平
张延朝

(74) 专利代理机构 深圳市中科创为专利代理有限公司 44384

代理人 梁炎芳 谭雪婷

(51) Int. Cl.

H04M 1/02 (2006.01)

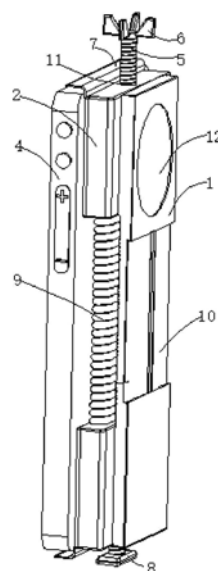
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种方便展示的手机模型机

(57) 摘要

本实用新型公开了一种方便展示的手机模型机,涉及手机模型机技术领域,包括安装板,所述安装板一侧的顶部固定连接有固定板,所述安装板一侧的底部滑动连接有活动板,所述固定板与活动板的内部设置有螺杆,所述螺杆与固定板活动连接,所述螺杆与活动板之间通过螺纹连接的。本实用新型在对模型机进行展示时,只需通过旋转螺杆,使得活动板远离固定板,之后将模型机放置在固定板与活动板的表面,之后在通过旋转螺杆,将活动板移动,直至环形支撑件将模型机充分接触,之后停止旋转,从而将模型机固定夹持住,在展示时就不会从展示架上滑落,从而加强了展示时的效果,且避免了模型机滑落,造成损失,降低了使用成本。



1. 一种方便展示的手机模型机, 包括安装板 (1), 其特征在于: 所述安装板 (1) 一侧的顶部固定连接有固定板 (2), 所述安装板 (1) 一侧的底部滑动连接有活动板 (3), 所述固定板 (2) 与活动板 (3) 的内部设置有螺杆 (5), 所述螺杆 (5) 与固定板 (2) 活动连接, 所述螺杆 (5) 与活动板 (3) 之间通过螺纹连接, 所述固定板 (2) 的顶部与活动板 (3) 的底部皆设置有环形支撑件 (7), 所述固定板 (2) 与活动板 (3) 的前端设置有模型机 (4)。

2. 根据权利要求1所述的一种方便展示的手机模型机, 其特征在于: 所述环形支撑件 (7) 的材质为硅胶的。

3. 根据权利要求1所述的一种方便展示的手机模型机, 其特征在于: 所述螺杆 (5) 的顶部固定设置有转手 (6), 所述螺杆 (5) 的底部固定设置有挡板 (8)。

4. 根据权利要求1所述的一种方便展示的手机模型机, 其特征在于: 所述安装板 (1) 远离固定板 (2) 的一侧镶嵌有磁块 (12), 所述安装板 (1) 的一侧且位于磁块 (12) 正下方设置有凹槽 (10)。

5. 根据权利要求1所述的一种方便展示的手机模型机, 其特征在于: 所述固定板 (2) 的内部设置与螺杆 (5) 相配合的通孔 (11)。

6. 根据权利要求1所述的一种方便展示的手机模型机, 其特征在于: 所述固定板 (2) 与活动板 (3) 之间设置有对称的两组弹簧 (9)。

一种方便展示的手机模型机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及手机模型机技术领域，具体为一种方便展示的手机模型机。

背景技术

[0002] 手机模型机，又称为手机样板机、手机展示机等，简称“机模”，手机模型机主要用于手机销售商作为给消费者展示之用，广泛用于商场、专卖店、手机店、产品展示厅等场合，另外，在手机美容、手机皮套等手机附属产品领域也广泛应用。手机模型机的形状与真手机是相近的，是根据真手机形状、尺寸、外观结构以及手感等，由采用接近真手机的塑料、金属等外壳部分制成，内部结构一般为填充物。

[0003] 现有的手机模型机在固定展示时，往往通过弹簧夹进行固定的，这不仅容易损坏，且固定的不够稳定，容易造成手机模型机滑落，从而增加一些用成本，不利于手机模型机的展示。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于：为了解决现有技术展示手机模型机时稳定夹紧手机模型机，容易造成手机模型机滑落，从而增加一些时成本，不利于手机模型机的展示的问题，提供一种方便展示的手机模型机。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种方便展示的手机模型机，包括安装板，所述安装板一侧的顶部固定连接固定板，所述安装板一侧的底部滑动连接活动板，所述固定板与活动板的内部设置有螺杆，所述螺杆与固定板活动连接，所述螺杆与活动板之间通过螺纹连接的，所述固定板的顶部与活动板的底部皆设置有环形支撑件，所述固定板与活动板的前端设置有模型机。

[0006] 优选地，所述环形支撑件的材质为硅胶的。

[0007] 优选地，所述螺杆的顶部固定设置有转手，所述螺杆的底部固定设置有挡板。

[0008] 优选地，所述安装板远离固定板的一侧镶嵌有磁块，所述安装板的一侧且位于磁块正下方设置有凹槽。

[0009] 优选地，所述固定板的内部设置与螺杆相配合的通孔。

[0010] 优选地，所述固定板与活动板之间设置有对称的两组弹簧。

[0011] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：本实用新型在对模型机进行展示时，只需通过旋转螺杆，使得活动板远离固定板，之后将模型机放置在固定板与活动板的表面，之后在通过旋转螺杆，将活动板移动，直至环形支撑件将模型机充分接触，之后停止旋转，从而将模型机固定夹持住，在展示时就不会从展示架上滑落，从而加强了展示时的效果，且避免了模型机滑落，造成损失，降低了使用成本。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型的结构示意图；

[0013] 图2为本实用新型的后视图；

[0014] 图3为本实用新型的侧视图。

[0015] 图中：1、安装板；2、固定板；3、活动板；4、模型机；5、螺杆；6、转手；7、环形支撑件；8、挡板；9、弹簧；10、凹槽；11、通孔；12、磁块。

具体实施方式

[0016] 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。

[0017] 在本实用新型的描述中，需要说明的是，术语“中心”、“上”、“下”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“内”、“外”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。此外，术语“第一”、“第二”、“第三”仅用于描述目的，而不能理解为指示或暗示相对重要性。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”、“设置”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。下面根据本实用新型的整体结构，对其实施例进行说明。

[0018] 请参阅图1-3，一种方便展示的手机模型机，包括安装板1，安装板1一侧的顶部固定连接有固定板2，安装板1一侧的底部滑动连接有活动板3，固定板2与活动板3的内部设置有螺杆5，螺杆5与固定板2活动连接，螺杆5与活动板3之间通过螺纹连接的，固定板2的顶部与活动板3的底部皆设置有环形支撑件7，固定板2与活动板3的前端设置有模型机4。

[0019] 本实用新型在对模型机4进行展示时，只需通过旋转螺杆5，使得活动板3远离固定板2，之后将模型机4放置在固定板2与活动板3的表面，之后在通过旋转螺杆5，将活动板3移动，直至环形支撑件7将模型机4充分接触，之后停止旋转，从而将模型机4固定夹持住，在展示时就不会从展示架上滑落，从而加强了展示时的效果，且避免了模型机4滑落，造成损失，降低了使用成本。

[0020] 请着重参阅图1、图2与图3，环形支撑件7的材质为硅胶的，本实用新型通过设置了硅胶为材质，是为了对模型机4起保护作用。

[0021] 请着重参阅图1、图2与图3，螺杆5的顶部固定设置有转手6，螺杆5的底部固定设置有挡板8，本实用新型通过设置了转手6，是为了更加方便旋转螺杆5，还设置了挡板8，是为了避免活动板3脱离螺杆5。

[0022] 请着重参阅图1、图2与图3，安装板1远离固定板2的一侧镶嵌有磁块12，安装板1的一侧且位于磁块12正下方设置有凹槽10，本实用新型通过设置了磁块12，是为了将设备模型机4固定在展示架上，还设置了凹槽10，是为了便于使用者拿起模型机4。

[0023] 请着重参阅图1、图2与图3，固定板2的内部设置与螺杆5相配合的通孔11，本实用新型通过设置了通孔11，是为了便于螺杆5旋转。

[0024] 请着重参阅图1、图2与图3,固定板2与活动板3之间设置有对称的两组弹簧9,本实用新型通过设置了弹簧9,是为了更好的支撑活动板3,使其更加稳定的移动。

[0025] 工作原理:使用时,通过转手6旋转螺杆5,使得活动板3远离固定板2,之后将模型机4放置在固定板2与活动板3的表面,之后在通过旋转螺杆5,将活动板3移动,直至环形支撑件7将模型机4充分接触,之后停止旋转,从而将模型机4固定夹持住,之后在利用磁块12吸附在展示架上;在展示时,可以将整体的设备拿起观看,也可以通过转手6旋转螺杆5,将活动板3松开,将模型机4取出来,观看其整体的效果。

[0026] 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。

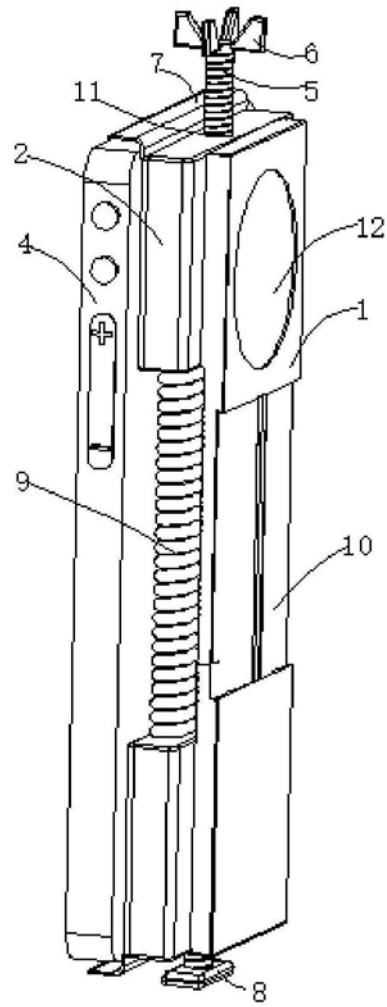


图1

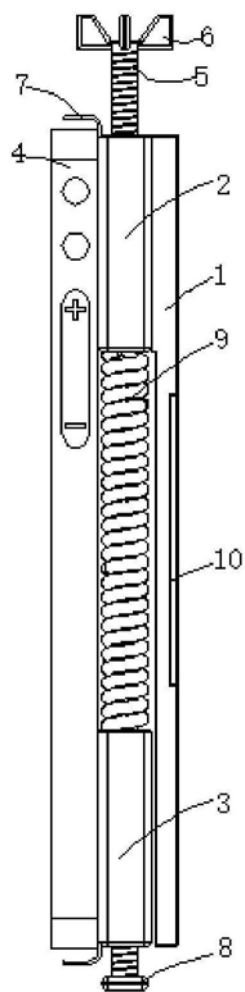


图2

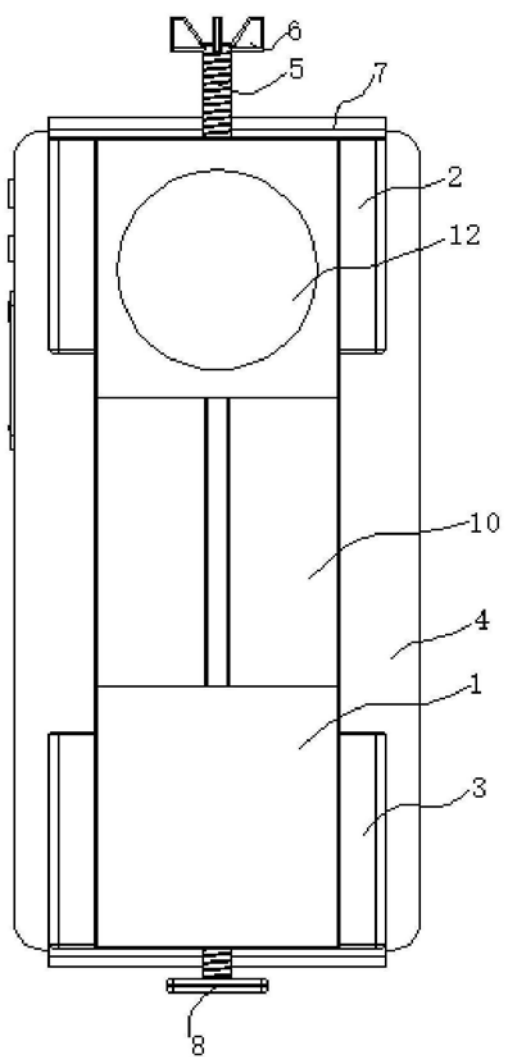


图3