(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209202600 U
(45)授权公告日 2019.08.06

(21)申请号 201820689320.6

(22)申请日 2018.05.10

(73)专利权人 清远市易通科技有限公司
地址 511500 广东省清远市高新技术产业开发区创业一路6号A2栋9层903-31号

(72)发明人 劳志军

(74)专利代理机构 北京华仲龙腾专利代理事务所(普通合伙) 11548
代理人 李静

(51)Int.Cl.
A47F 5/02(2006.01)

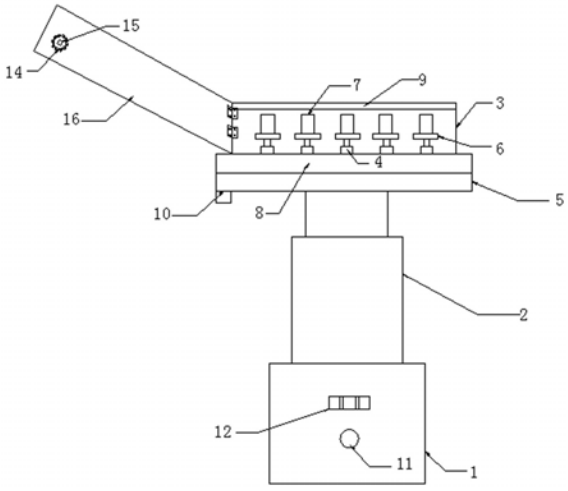
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种便于旋转的电子产品展示台

(57)摘要

本实用新型公开了一种便于旋转的电子产品展示台，包括底座、电动推杆、玻璃箱和放置板，底座的内部固定设有电源，底座的表面上分别固定设有控制开关和电源开关，且电源开关位于控制开关的底部，底座的顶端固定设有电动推杆，电动推杆的顶端固定设有放置板，放置板的顶端固定设有重力感应器，重力感应器的顶端固定设有玻璃箱，玻璃箱内部的底端均匀固定设有若干个电机，若干个电机的顶端均固定设有载物转盘，载物转盘的顶端固定设有电子产品放置架。本实用新型可以实现根据不同人的身高来调节展示台的高度，适用人群比较广泛，可以将展示的电子产品进行旋转，便于观察电子产品的全貌，同时提高展示产品安全性能。



CN 209202600 U

1.一种便于旋转的电子产品展示台，包括底座(1)、电动推杆(2)、玻璃箱(3)和放置板(5)，其特征在于，所述底座(1)的内部固定设有电源(13)，所述底座(1)的表面上分别固定设有控制开关(12)和电源开关(11)，且所述电源开关(11)位于控制开关(12)的底部，所述底座(1)的顶端固定设有电动推杆(2)，所述电动推杆(2)的顶端固定设有放置板(5)，所述放置板(5)的顶端固定设有重力感应器(8)，所述重力感应器(8)的顶端固定设有玻璃箱(3)，所述玻璃箱(3)内部的底端均匀固定设有若干个电机(4)，若干个所述电机(4)的顶端均固定设有载物转盘(6)，所述载物转盘(6)的顶端固定设有电子产品放置架(7)，所述玻璃箱(3)的背面上通过铰链铰接有玻璃箱门(16)，所述玻璃箱门(16)的边侧固定设有密码锁(14)，所述密码锁(14)上嵌设有有按钮(15)，所述电源(13)通过电源开关(11)分别与重力感应器(8)和控制开关(12)电性连接，所述控制开关(12)分别与电动推杆(2)和若干个电机(4)电性连接。

2.如权利要求1所述的一种便于旋转的电子产品展示台，其特征在于，所述玻璃箱(3)和玻璃箱门(16)由双层钢化玻璃材料制成，且所述双层钢化玻璃之间设有真空层。

3.如权利要求2所述的一种便于旋转的电子产品展示台，其特征在于，所述玻璃箱(3)的内部顶端固定设有LED灯带(9)，且所述LED灯带(9)与控制开关(12)电性连接。

4.如权利要求1所述的一种便于旋转的电子产品展示台，其特征在于，所述放置板(5)的底端一侧固定设有蜂鸣器(10)，且所述蜂鸣器(10)与重力感应器(8)电性连接。

5.如权利要求1所述的一种便于旋转的电子产品展示台，其特征在于，所述电子产品放置架(7)的大小尺寸不一致，且所述电子产品放置架(7)上包裹有海绵层。

一种便于旋转的电子产品展示台

技术领域

[0001] 本申涉及一种展示台，具体地说，涉及一种便于旋转的电子产品展示台。

背景技术

[0002] 展示台又称实物展示台，把它连接在投影机和电视机上时，就可以将资料、讲义、实物、幻灯片等清晰地展示出来，是多媒体教室不可或缺的教学设备之一。一台普通的视频展示台包括三个部分：摄像头、光源和台面，在展示台背面还有一系列接口，而一些面向高端市场的展示台还包括红外线遥控器、计算机图像捕捉适配器、液晶监视器等附件。

[0003] 一般电子产品的展示台不能调节其高度，安全性能低，不能让参观者多角度的参观，不便于观察电子产品的全貌。

[0004] 故，为了解决上述问题，需要提供一种便于旋转的电子产品展示台。

实用新型内容

[0005] 有鉴于此，本申请所要解决的是常规技术中电子产品的展示台比较单调，安全性能低，不能吸引参观者的眼球的技术问题。本实用新型提供了一种便于旋转的电子产品展示台，相比于常规技术，可以实现根据不同人的身高来调节展示台的高度，适用人群比较广泛，可以将展示的电子产品进行旋转，更能吸引顾客的眼球，同时提高展示产品安全性能。

[0006] 为了解决上述技术问题，本实用新型通过以下技术方案得以实现：

[0007] 本实用新型提供了一种便于旋转的电子产品展示台，包括底座、电动推杆、玻璃箱和放置板，所述底座的内部固定设有电源，所述底座的表面上分别固定设有控制开关和电源开关，且所述电源开关位于控制开关的底部，所述底座的顶端固定设有电动推杆，所述电动推杆的顶端固定设有放置板，所述放置板的顶端固定设有重力感应器，所述重力感应器的顶端固定设有玻璃箱，所述玻璃箱内部的底端均匀固定设有若干个电机，若干个所述电机的顶端均固定设有载物转盘，所述载物转盘的顶端固定设有电子产品放置架，所述玻璃箱的背面上通过铰链铰接有玻璃箱门，所述玻璃箱门的边侧固定设有密码锁，所述密码锁上嵌设有有按钮，所述电源通过电源开关分别与重力感应器和控制开关电性连接，所述控制开关分别与电动推杆和若干个电机电性连接。

[0008] 作为本实用新型的一种优选技术方案，在一种可能的实施方式中，所述玻璃箱和玻璃箱门由双层钢化玻璃材料制成，且所述双层钢化玻璃之间设有真空层。

[0009] 作为本实用新型的一种优选技术方案，在一种可能的实施方式中，所述玻璃箱的内部顶端固定设有LED灯带，且所述LED灯带与控制开关电性连接。

[0010] 作为本实用新型的一种优选技术方案，在一种可能的实施方式中，所述放置板的底端一侧固定设有蜂鸣器，且所述蜂鸣器与重力感应器电性连接。

[0011] 作为本实用新型的一种优选技术方案，在一种可能的实施方式中，所述电子产品放置架的大小尺寸不一致，且所述电子产品放置架上包裹有海绵层。

[0012] 与现有技术相比，本申请可以获得包括以下技术效果：

[0013] 1)本申请的便于旋转的电子产品展示台,通过放置板的顶端固定设有的多个电机,电机的顶端固定设有载物转盘,载物转盘的定端固定设有电子产品放置架,当启动电源时,将电动推杆调到适宜的高度,启动控制器按钮使电机开始工作,电机的输出轴带动载物转盘上的电子产品放置架转动,从而带动电子产品的转动,便于人员全方位的观察电子产品的外貌。

[0014] 2)本申请中的便于旋转的电子产品展示台,通过设有重力感应器和蜂鸣器,使得电子产品的安全性进一步得到提高。

[0015] 当然,实施本申请的任一产品必不一定需要同时达到以上所述的所有技术效果。

附图说明

[0016] 此处所说明的附图用来提供对本申请的进一步理解,构成本申请的一部分,本申请的示意性实施例及其说明用于解释本申请,并不构成对本申请的不当限定。在附图中:

[0017] 图1是本申请实施例的一种便于旋转的电子产品展示台的结构示意图;

[0018] 图2是本申请实施例的一种便于旋转的电子产品展示台的底座内部结构示意图;

[0019] 图中:1、底座;2、电动推杆;3、玻璃箱;4、电机;5、放置板;6、载物转盘;7、电子产品放置架;8、重力感应器;9、LED灯带;10、蜂鸣器;11、电源开关;12、控制开关;13、电源;14、密码锁;15、按钮;16、玻璃箱门。

具体实施方式

[0020] 以下将配合附图及实施例来详细说明本申请的实施方式,借此对本申请如何应用技术手段来解决技术问题并达成技术功效的实现过程能充分理解并据以实施。

[0021] 如图1-2所示,本实用新型一种便于旋转的电子产品展示台,包括底座1、电动推杆2、玻璃箱3和放置板5,底座1的内部固定设有电源13,底座1的表面上分别固定设有控制开关12和电源开关11,且电源开关11位于控制开关12的底部,底座1的顶端固定设有电动推杆2,电动推杆2的顶端固定设有放置板5,放置板5的顶端固定设有重力感应器8,重力感应器8的顶端固定设有玻璃箱3,玻璃箱3内部的底端均匀固定设有若干个电机4,若干个电机4的顶端均固定设有载物转盘6,载物转盘6的顶端固定设有电子产品放置架7,玻璃箱3的背面上通过铰链铰接有玻璃箱门16,玻璃箱门16的边侧固定设有密码锁14,密码锁14上嵌设有有按钮15,电源13通过电源开关11分别与重力感应器8和控制开关12电性连接,控制开关12分别与电动推杆2和若干个电机4电性连接。

[0022] 优先的,玻璃箱3和玻璃箱门16由双层钢化玻璃材料制成,且双层钢化玻璃之间设有真空层,双层钢化玻璃材料抗压、抗腐蚀能力强,可以有效的防止玻璃箱3和玻璃箱门16发生损坏,延长玻璃箱3和玻璃箱门16的使用寿命,同时双层钢化玻璃之间设有的真空层,可以有效的隔绝热量传递,防止外界环境影响装置内的电子设备的运行。

[0023] 优先的,玻璃箱3的内部顶端固定设有LED灯带9,且LED灯带9与控制开关12电性连接,便于通过控制开关12控制LED灯带9的开启,LED灯带9的开启,可以有效的增加电子产品的观赏性,同时便于人员看清电子产品的全貌。

[0024] 优先的,放置板5的底端一侧固定设有蜂鸣器10,且蜂鸣器10与重力感应器8电性连接,重力感应器8可以感应整个玻璃箱3的重量,方便实时的监控玻璃箱3,当玻璃箱3重量

发生变化时，重力感应器8检测到重量发生变化的信号，并将其传送给蜂鸣器10，致使蜂鸣器10发生鸣叫，便于及时的提醒工作人员进行查看，进一步的提高了整个装置的安全性。

[0025] 优先的，电子产品放置架7的大小尺寸不一致，且电子产品放置架7上包裹有海绵层，大小尺寸不一致的电子产品放置架7可以有效的放置不同的电子产品，便于同时展示多个电子产品，提高了展示的效率，同时电子产品放置架7上包裹的海绵层可以有效的防止电子产品与电子产品放置架7直接接触，发生触碰，导致电子产品发生刮伤和损坏。

[0026] 具体工作时，本申请中的一种便于旋转的电子产品展示台，当需要使用本电子产品展示台时，首先通过拨弄玻璃箱门16表面的密码锁14至正确的数字密码，然后按压按钮15，将玻璃箱门16打开，将需要展示的电子产品放置在电子产品放置架7内，放置完毕后，关上玻璃箱门，将其锁住并拨乱密码锁的数字密码，通过打开电源开关11接通电源13，通过按压控制器12上的按钮，将电动推杆2调到适宜的高度，通过按压控制器12上的按钮，电机4和LED灯带9开始工作，电机4的输出轴带动载物转盘6上的电子产品放置架7转动，从而带动电子产品转动，方便人员查看电子产品的全貌，LED灯带9的灯光使得展示的电子产品更加的靓丽，同时便于人员看清电子产品的全貌，通过设有重力感应器8和蜂鸣器10，当装置发生损坏，重力感应器8感应到重力变化时，将信号发送给蜂鸣器10，致使蜂鸣器10发出警报，便于及时的提醒工作人员查看，进一步的增加了装置的安全性，当电子产品展示台需要维修时，关闭电源开关11，切段线路，对其进行维修。

[0027] 如在说明书及权利要求当中使用了某些词汇来指称特定组件。本领域技术人员应可理解，硬件制造商可能会用不同名词来称呼同一个组件。本说明书及权利要求并不以名称的差异来作为区分组件的方式，而是以组件在功能上的差异来作为区分的准则。如在通篇说明书及权利要求当中所提及的“包含”为一开放式用语，故应解释成“包含但不限定于”。“大致”是指在可接收的误差范围内，本领域技术人员能够在一定误差范围内解决所述技术问题，基本达到所述技术效果。此外，“耦接”一词在此包含任何直接及间接的电性耦接手段。因此，若文中描述一第一装置耦接于一第二装置，则代表所述第一装置可直接电性耦接于所述第二装置，或通过其他装置或耦接手段间接地电性耦接至所述第二装置。说明书后续描述为实施本申请的较佳实施方式，然所述描述乃以说明本申请的一般原则为目的，并非用以限定本申请的范围。本申请的保护范围当视所附权利要求所界定者为准。

[0028] 还需要说明的是，术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含，从而使得包括一系列要素的商品或者系统不仅包括那些要素，而且还包括没有明确列出的其他要素，或者是还包括为这种商品或者系统所固有的要素。在没有更多限制的情况下，由语句“包括一个……”限定的要素，并不排除在包括所述要素的商品或者系统中还存在另外的相同要素。

[0029] 上述说明示出并描述了本实用新型的若干优选实施例，但如前所述，应当理解本实用新型并非局限于本文所披露的形式，不应看作是对其他实施例的排除，而可用于各种其他组合、修改和环境，并能够在本文所述实用新型构想范围内，通过上述教导或相关领域的技术或知识进行改动。而本领域人员所进行的改动和变化不脱离本实用新型的精神和范围，则都应在本实用新型所附权利要求的保护范围内。

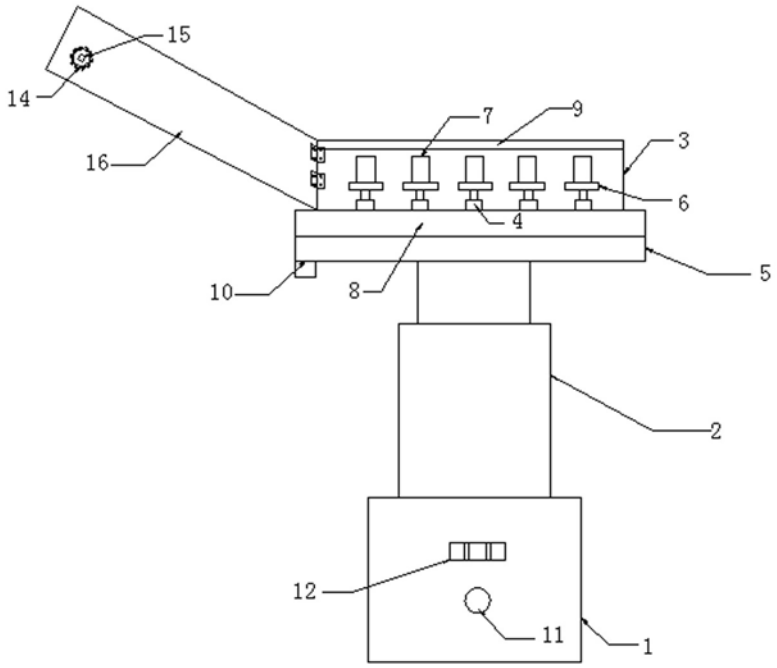


图1

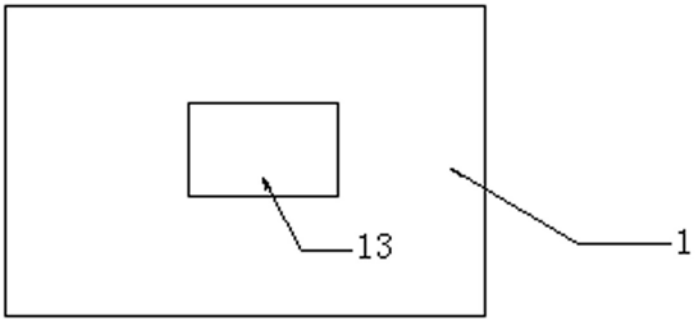


图2