



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211657832 U

(45)授权公告日 2020.10.13

(21)申请号 201921959796.8

(22)申请日 2019.11.13

(73)专利权人 石狮市中宏电子有限公司
地址 362700 福建省泉州市蚶江镇日鑫工业园2号厂房

(72)发明人 蔡璇

(74)专利代理机构 泉州华昊知识产权代理事务
所(普通合伙) 35240
代理人 林晓玲

(51)Int.Cl.
A47F 3/11(2006.01)
A47F 3/00(2006.01)
A47F 11/10(2006.01)

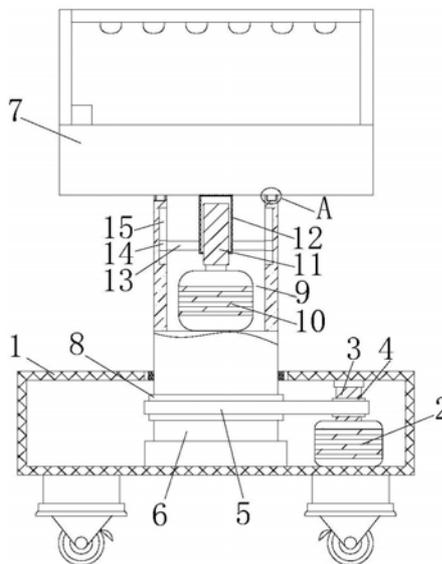
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种电子零件销售用展示柜

(57)摘要

本实用新型公开了一种电子零件销售用展示柜,包括底座,所述底座内腔底部的右侧固定连接有第一电机,所述第一电机输出端的顶部固定连接转杆,所述转杆远离第一电机的一端通过轴承与底座固定连接,所述转杆的表面固定连接第一皮带轮,所述第一皮带轮的表面套设有皮带,所述底座内腔的底部通过轴承固定连接固定杆。本实用新型通过底座、第一电机、转杆、第一皮带轮、皮带、固定杆、展示柜本体、第二皮带轮、放置槽、第二电机、螺纹杆、螺纹套、连接杆、滑块和滑槽的配合使用,能够使展示柜具备调节高度和旋转展示的优点,从而能够进行多角度、多方位展示,进而能够更好的满足使用者的使用需求。



CN 211657832 U

1. 一种电子零件销售用展示柜,包括底座(1),其特征在于:所述底座(1)内腔底部的右侧固定连接有第一电机(2),所述第一电机(2)输出端的顶部固定连接有转杆(3),所述转杆(3)远离第一电机(2)的一端通过轴承与底座(1)固定连接,所述转杆(3)的表面固定连接有第一皮带轮(4),所述第一皮带轮(4)的表面套设有皮带(5),所述底座(1)内腔的底部通过轴承固定连接固定杆(6),所述固定杆(6)的顶部贯穿至底座(1)的顶部并固定连接有展示柜本体(7),所述固定杆(6)底部的表面固定连接有与第一皮带轮(4)配合使用的第二皮带轮(8),所述第二皮带轮(8)的表面与皮带(5)活动连接。

2. 根据权利要求1所述的一种电子零件销售用展示柜,其特征在于:所述底座(1)底部的四角均固定连接万向轮,且万向轮的一侧设置有刹车片。

3. 根据权利要求1所述的一种电子零件销售用展示柜,其特征在于:所述固定杆(6)内腔的顶部开设有放置槽(9),所述放置槽(9)内腔的底部固定连接第二电机(10),所述第二电机(10)输出端的顶部固定连接螺纹杆(11),所述螺纹杆(11)的表面螺纹连接有螺纹套(12),所述螺纹套(12)两侧的底部均固定连接连接杆(13),所述连接杆(13)远离螺纹套(12)的一端固定连接滑块(14),所述固定杆(6)内腔的顶部且位于放置槽(9)的两侧均开设有与滑块(14)配合使用的滑槽(15),所述螺纹套(12)的顶部与展示柜本体(7)固定连接。

4. 根据权利要求1所述的一种电子零件销售用展示柜,其特征在于:所述展示柜本体(7)采用塑料材质,所述展示柜本体(7)的内腔设置有射灯,所述展示柜本体(7)顶部的左侧固定连接控制器。

5. 根据权利要求1所述的一种电子零件销售用展示柜,其特征在于:所述固定杆(6)的顶部开设有凹槽(16),所述展示柜本体(7)底部的四角均固定连接与凹槽(16)配合使用的卡块(17)。

一种电子零件销售用展示柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及展示柜技术领域,具体为一种电子零件销售用展示柜。

背景技术

[0002] 展示柜是用于展示物品的货柜。颜色有金色、银白色、哑光黑色、洋红色、灰色等多种颜色。展示柜外观精美,结构牢固,拆装容易,运输方便,广泛用于公司展厅、展览会、百货商场、广告等,在工艺品、礼品、珠宝、手机、眼镜、钟表、烟酒、化妆品等行业得到广泛运用。展示柜制作是存在于人——环境这个大系统之中的,因此,在具体设计时必须从整体空间出发进行综合设计。展示柜是保护和突出重要的道具,展示柜类通常有立柜(靠墙陈设)、中心立柜(四面玻璃的中心柜)和桌柜(书桌式的平柜,上面附有水平或有坡度的玻璃罩),布景箱等,本实用新型涉及一种电子零件销售用展示柜,目前,现有市场上的展示柜,无法旋转展示,且不能根据使用者的需求进行高度调节,从而无法满足使用者的使用需求。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种电子零件销售用展示柜,具备调节高度和旋转展示的优点,解决了现有市场上的展示柜,无法旋转展示,且不能根据使用者的需求进行高度调节,从而无法满足使用者的使用需求的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种电子零件销售用展示柜,包括底座,所述底座内腔底部的右侧固定连接有第一电机,所述第一电机输出端的顶部固定连接转杆,所述转杆远离第一电机的一端通过轴承与底座固定连接,所述转杆的表面固定连接第一皮带轮,所述第一皮带轮的表面套设有皮带,所述底座内腔的底部通过轴承固定连接固定杆,所述固定杆的顶部贯穿至底座的顶部并固定连接展示柜本体,所述固定杆底部的表面固定连接与第一皮带轮配合使用的第二皮带轮,所述第二皮带轮的表面与皮带活动连接。

[0005] 优选的,所述底座底部的四角均固定连接万向轮,且万向轮的一侧设置有刹车片。

[0006] 优选的,所述固定杆内腔的顶部开设有放置槽,所述放置槽内腔的底部固定连接第二电机,所述第二电机输出端的顶部固定连接螺纹杆,所述螺纹杆的表面螺纹连接螺纹套,所述螺纹套两侧的底部均固定连接连接杆,所述连接杆远离螺纹套的一端固定连接滑块,所述固定杆内腔的顶部且位于放置槽的两侧均开设有与滑块配合使用的滑槽,所述螺纹套的顶部与展示柜本体固定连接。

[0007] 优选的,所述展示柜本体采用塑料材质,所述展示柜本体的内腔设置有射灯,所述展示柜本体顶部的左侧固定连接控制器。

[0008] 优选的,所述固定杆的顶部开设有凹槽,所述展示柜本体底部的四角均固定连接与凹槽配合使用的卡块。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0010] 1、本实用新型通过底座、第一电机、转杆、第一皮带轮、皮带、固定杆、展示柜本体、第二皮带轮、放置槽、第二电机、螺纹杆、螺纹套、连接杆、滑块和滑槽的配合使用,能够使展示柜具备调节高度和旋转展示的优点,从而能够进行多角度、多方位展示,进而能够更好的满足使用者的使用需求。

[0011] 2、本实用新型通过设置万向轮和刹车片,能够更好的对展示柜本体进行移动和固定,通过设置放置槽,能够更好的防止第二电机,通过设置螺纹杆、螺纹套、连接杆、滑块和滑槽,能够更好的对展示柜本体的高度进行调节,通过设置射灯和控制器,能够更好的展示物品,更好的对射灯进行操控,通过设置凹槽和卡块,能够更好的对展示柜本体进行支撑和固定。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型结构示意图;

[0013] 图2为本实用新型正视示意图;

[0014] 图3为本实用新型图1中A处的局部结构放大图。

[0015] 图中:1、底座;2、第一电机;3、转杆;4、第一皮带轮;5、皮带;6、固定杆;7、展示柜本体;8、第二皮带轮;9、放置槽;10、第二电机;11、螺纹杆;12、螺纹套;13、连接杆;14、滑块;15、滑槽;16、凹槽;17、卡块。

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] 请参阅图1-3,一种电子零件销售用展示柜,包括底座1,底座1底部的四角均固定连接万向轮,且万向轮的一侧设置有刹车片,通过设置万向轮和刹车片,能够更好的对展示柜本体7进行移动和固定,底座1内腔底部的右侧固定连接第一电机2,第一电机2输出端的顶部固定连接转杆3,转杆3远离第一电机2的一端通过轴承与底座1固定连接,转杆3的表面固定连接第一皮带轮4,第一皮带轮4的表面套设有皮带5,底座1内腔的底部通过轴承固定连接固定杆6,固定杆6内腔的顶部开设有放置槽9,通过设置放置槽9,能够更好的防止第二电机10,放置槽9内腔的底部固定连接第二电机10,第二电机10输出端的顶部固定连接螺纹杆11,螺纹杆11的表面螺纹连接螺纹套12,螺纹套12两侧的底部均固定连接连接杆13,连接杆13远离螺纹套12的一端固定连接滑块14,固定杆6内腔的顶部且位于放置槽9的两侧均开设有与滑块14配合使用的滑槽15,通过设置螺纹杆11、螺纹套12、连接杆13、滑块14和滑槽15,能够更好的对展示柜本体7的高度进行调节,螺纹套12的顶部与展示柜本体7固定连接,固定杆6的顶部开设有凹槽16,展示柜本体7底部的四角均固定连接与凹槽16配合使用的卡块17,通过设置凹槽16和卡块17,能够更好的对展示柜本体7进行支撑和固定,固定杆6的顶部贯穿至底座1的顶部并固定连接展示柜本体7,展示柜本体7采用塑料材质,展示柜本体7的内腔设置有射灯,展示柜本体7顶部的左侧固定连接控制器,通过设置射灯和控制器,能够更好的展示物品,更好的对射灯进行操控,固定杆6底部的

表面固定连接有与第一皮带轮4配合使用的第二皮带轮8,第二皮带轮8的表面与皮带5活动连接,通过底座1、第一电机2、转杆3、第一皮带轮4、皮带5、固定杆6、展示柜本体7、第二皮带轮8、放置槽9、第二电机10、螺纹杆11、螺纹套12、连接杆13、滑块14和滑槽15的配合使用,能够使展示柜具备调节高度和旋转展示的优点,从而能够进行多角度、多方位展示,进而能够更好的满足使用者的使用需求。

[0018] 使用时,打开第一电机2,第一电机2带动第一皮带轮4转动,通过第一皮带轮4带动皮带5转动,皮带5带动第二皮带轮8转动,第二皮带轮8带动固定杆6转动,固定杆6带动第二电机10和展示柜本体7转动,打开第二电机10,第二电机10带动螺纹杆11转动,通过连接杆13、滑块14和滑槽15的配合使用,螺纹杆11带动螺纹套12上下移动,从而能够使展示柜具备调节高度和旋转展示的优点,进而能够进行多角度、多方位展示,能够更好的满足使用者的使用需求。

[0019] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

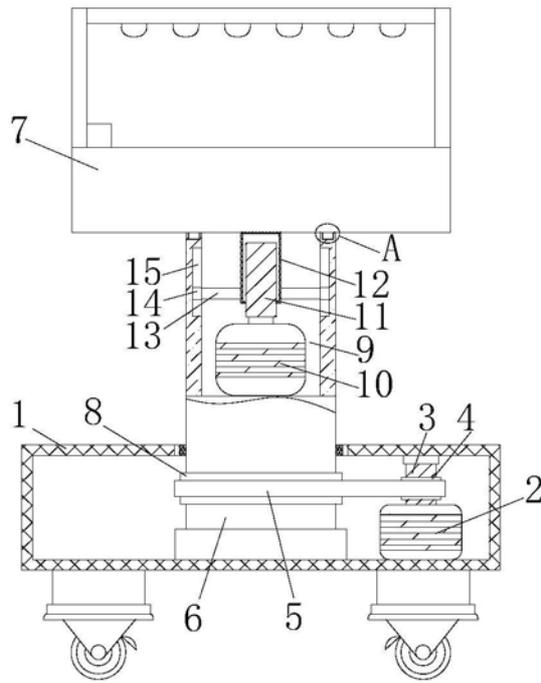


图1

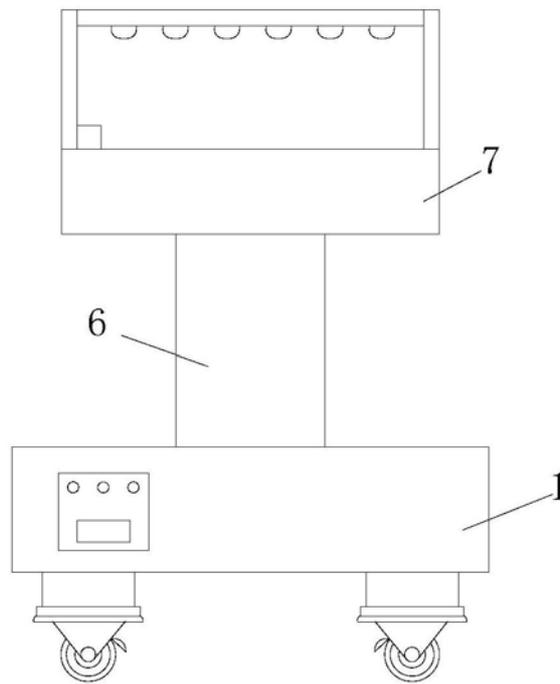


图2

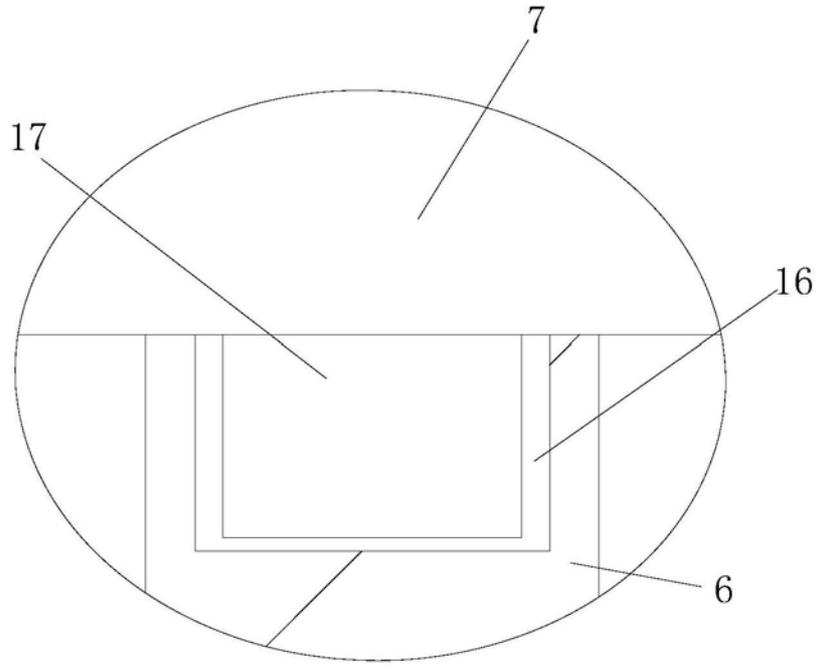


图3