



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209595330 U

(45)授权公告日 2019.11.08

(21)申请号 201821978619.X

(22)申请日 2018.11.28

(73)专利权人 长江大学工程技术学院

地址 434020 湖北省荆州市沙市区学苑路
85号

(72)发明人 李杰

(74)专利代理机构 深圳市科吉华烽知识产权事
务所(普通合伙) 44248

代理人 吴肖敏

(51)Int.Cl.

A47F 5/10(2006.01)

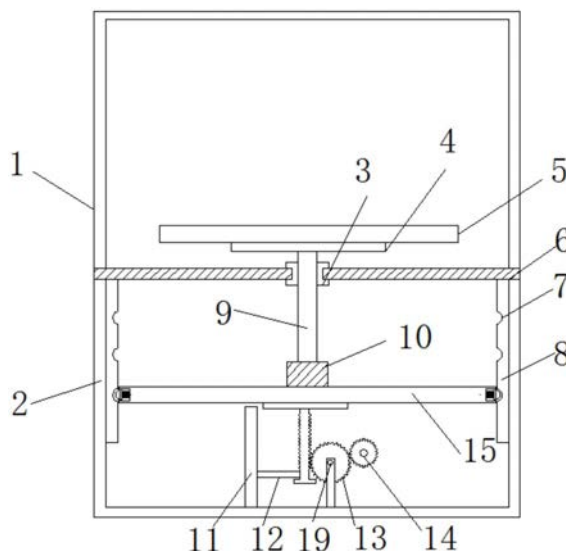
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种市场营销用产品展示柜

(57)摘要

本实用新型公开了一种市场营销用产品展示柜,包括展示柜底座,展示柜底座的内表壁中心处设置有挡板,挡板的底部中心处焊接有实心块,实心块的底部中心处固定有蜗杆,蜗杆的一侧边缘处啮合连接有第一齿轮,第一齿轮的一侧边缘处啮合连接有第二齿轮,蜗杆靠近底部一侧边缘处焊接有连接杆。本实用新型中,在展示柜底座设置有第二齿轮,第二齿轮啮合第一齿轮,第一齿轮啮合蜗杆,旋转第一齿轮可以升降蜗杆,蜗杆带动挡板向上移动,挡板带动支撑板上下移动,支撑板的上下移动调节了玻璃壳体内部的体积大小,增加了商品展示柜的展示功能。



1. 一种市场营销用产品展示柜,包括展示柜底座(2),其特征在于,所述展示柜底座(2)的内表壁中心处设置有挡板(15),所述挡板(15)的底部中心处焊接有实心块(18),所述实心块(18)的底部中心处固定有蜗杆(16),所述蜗杆(16)的一侧边缘处啮合连接有第一齿轮(13),所述第一齿轮(13)的一侧边缘处啮合连接有第二齿轮(14),所述蜗杆(16)靠近底部一侧边缘处焊接有连接杆(12),所述连接杆(12)的一端连接有定位杆(11),且连接杆(12)滑动嵌设于定位杆(11)的内表壁,所述挡板(15)的顶部中心处固定有电动机(10),所述电动机(10)的顶部活动连接有传动杆(9),所述传动杆(9)的顶部焊接有加固板(4),所述加固板(4)的顶部焊接有支撑板(5)。

2. 根据权利要求1所述的一种市场营销用产品展示柜,其特征在于,所述第一齿轮(13)的一侧外表面焊接有支杆(19),所述支杆(19)远离第一齿轮(13)的一端焊接有竖杆(21)。

3. 根据权利要求1所述的一种市场营销用产品展示柜,其特征在于,所述第二齿轮(14)的一侧外表面中心处焊接有旋杆(22),且旋杆(22)延伸至展示柜底座(2)的外表面。

4. 根据权利要求1所述的一种市场营销用产品展示柜,其特征在于,所述挡板(15)的两端水平开设有两个凹槽(20),所述凹槽(20)的内部底板通过弹簧连接有凸块(17),所述凸块(17)滑动嵌设于凹槽(20)的内表壁。

5. 根据权利要求1所述的一种市场营销用产品展示柜,其特征在于,所述展示柜底座(2)的内表壁靠近顶部边缘处焊接有固定板(8),所述固定板(8)远离展示柜底座(2)内表壁的一侧外表面竖直开设有多个U型槽(7)。

6. 根据权利要求1所述的一种市场营销用产品展示柜,其特征在于,所述展示柜底座(2)的顶部卡合有顶板(6),所述顶板(6)的顶部中心处开设有圆孔,且圆孔的内表壁贴附有橡胶圈(3)。

7. 根据权利要求1所述的一种市场营销用产品展示柜,其特征在于,所述展示柜底座(2)的顶部设置有玻璃壳体(1)。

一种市场营销用产品展示柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及展示柜技术领域,尤其涉及一种市场营销用产品展示柜。

背景技术

[0002] 展示柜是根据展示架特点,设计与之匹配的产品促销精品展示架,再加上具有创意的LOGO标牌,使产品醒目的展现在公众面前,从而加大对产品的宣传广告作用。精品展示架可全方位展示出产品的特征;丰富的配件,并且每个组件能够灵活安装,多种颜色搭配,专业设计人员精湛设计。精品展示架使传统的设施黯然失色。

[0003] 现有的市场营销用产品展示柜仅能展示产品的局部外观,无法最大限度的展示产品的整个外部形态,给顾客自主选购带来了不便,而且现在的产品展示柜的内部容量都是固定死的,每个展示柜只能放特定大小的展示用品,对商品的展示具有了一定的局限性。

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中存在的缺点,而提出的一种市场营销用产品展示柜。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:一种市场营销用产品展示柜,包括展示柜底座,所述展示柜底座的内表壁中心处设置有挡板,所述挡板的底部中心处焊接有实心块,所述实心块的底部中心处固定有蜗杆,所述蜗杆的一侧边缘处啮合连接有第一齿轮,所述第一齿轮的一侧边缘处啮合连接有第二齿轮,所述蜗杆靠近底部一侧边缘处焊接有连接杆,所述连接杆的一端连接有定位杆,且连接杆滑动嵌设于定位杆的内表壁,所述挡板的顶部中心处固定有电动机,所述电动机的顶部活动连接有传动杆,所述传动杆的顶部焊接有加固板,所述加固板的顶部焊接有支撑板。

[0006] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0007] 所述第一齿轮的一侧外表面焊接有支杆,所述支杆远离第一齿轮的一端焊接有竖杆。

[0008] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0009] 所述第二齿轮的一侧外表面中心处焊接有旋杆,且旋杆延伸至展示柜底座的外表面。

[0010] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0011] 所述挡板的两端水平开设有两个凹槽,所述凹槽的内部底板通过弹簧连接有凸块,所述凸块滑动嵌设于凹槽的内表壁。

[0012] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0013] 所述展示柜底座的内表壁靠近顶部边缘处焊接有固定板,所述固定板远离展示柜底座内表壁的一侧外表面竖直开设有多个U型槽。

[0014] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0015] 所述展示柜底座的顶部卡合有顶板,所述顶板的顶部中心处开设有圆孔,且圆孔

的内表壁贴附有橡胶圈。

[0016] 作为上述技术方案的进一步描述：

[0017] 所述展示柜底座的顶部设置有玻璃壳体。

[0018] 综上所述，由于采用了上述技术方案，本实用新型的有益效果是：

[0019] 1：本实用新型中，在展示柜底座设置有第二齿轮，第二齿轮啮合第一齿轮，第一齿轮啮合蜗杆，旋转第一齿轮可以升降蜗杆，蜗杆带动挡板向上移动，挡板带动支撑板上下移动，支撑板的上下移动调节了玻璃壳体内部的体积大小，可以适应多种体积的商品，并将这些商品进行展示，增加了商品展示柜的展示功能。

[0020] 2：本实用新型中，在挡板的顶部中心处固定有电动机，电动机带动传动杆进行转动，传动杆的顶部固定有加强板，在加强板的顶部焊接有支撑板，传动杆的转动带动支撑板进行旋转，生产成本低，商品展示更加的充分，同时也吸引的顾客的眼球。

附图说明

[0021] 图1为本实用新型提出的一种市场营销用产品展示柜的正面剖视图；

[0022] 图2为本实用新型提出的种市场营销用产品展示柜的展示柜底座侧视图；

[0023] 图3为本实用新型提出的种市场营销用产品展示柜的局部放大图。

[0024] 图中：1、玻璃壳体；2、展示柜底座；3、橡胶圈；4、加固板；5、支撑板；6、顶板；7、U型槽；8、固定板；9、传动杆；10、电动机；11、定位杆；12、连接杆；13、第一齿轮；14、第二齿轮；15、挡板；16、蜗杆；17、凸块；18、实心块；19、支杆；20、凹槽；21、竖杆；22、旋杆。

具体实施方式

[0025] 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。

[0026] 参照图1-3，本实用新型提供一种实施例：一种市场营销用产品展示柜，包括展示柜底座2，展示柜底座2的内表壁中心处设置有挡板15，挡板15的底部中心处焊接有实心块18，实心块18的底部中心处固定有蜗杆16，蜗杆16的一侧边缘处啮合连接有第一齿轮13，第一齿轮13的一侧边缘处啮合连接有第二齿轮14，旋转第一齿轮13，第一齿轮13带动第二齿轮14进行旋转，蜗杆16靠近底部一侧边缘处焊接有连接杆12，连接杆12的一端连接有定位杆11，对蜗杆16进行定位固定，且连接杆12滑动嵌设于定位杆11的内表壁，挡板15的顶部中心处固定有电动机10，电动机10采用行星减速机，电动机10的顶部活动连接有传动杆9，传动杆9的顶部焊接有加固板4，对支撑板5起到一个支撑与加固的作用，加固板4的顶部焊接有支撑板5，是用来放置商品用的，对商品进行展示。

[0027] 第一齿轮13的一侧外表面焊接有支杆19，支杆19远离第一齿轮13的一端焊接有竖杆21，对第一齿轮13起到一个固定于支撑作用，第二齿轮14的一侧外表面中心处焊接有旋杆22，且旋杆22延伸至展示柜底座2的外表面，便于对第二齿轮14进行旋转，挡板15的两端水平开设有两个凹槽20，凹槽20的内部底板通过弹簧连接有凸块17，凸块17滑动嵌设于凹槽20的内表壁，对挡板15进行固定，展示柜底座2的内表壁靠近顶部边缘处焊接有固定板8，

固定板8远离展示柜底座2内表壁的一侧外表面竖直开设有多个U型槽7,可以使支撑板5调三个高度,利用弹簧的恢复力,挡板15在旋转上升的时候不会因为凸块17而造成太大的阻力,同时还能起到一个固定作用,展示柜底座2的顶部卡合有顶板6,顶板6的顶部中心处开设有圆孔,且圆孔的内表壁贴附有橡胶圈3,展示柜底座2的顶部设置有玻璃壳体1。

[0028] 工作原理:将需要展示的商品放在支撑板5上面,挡板15的底部中心处的电动机10带动传动杆9进行旋转,传动杆9带动支撑板5缓慢的进行旋转,这样一来可以使商品的展示的更加的具具体,同时这样的旋转比较便捷,生产的成本也比较低,在挡板15的底部中线处焊接有实心块18,实心块18的底部中心处固定有蜗杆16,蜗杆16啮合于第一齿轮13,第一齿轮13啮合于第二齿轮14,在第二齿轮14的外表面设有旋杆22,并且旋杆22延伸至展示柜底座2的外表面,旋转旋杆22,第二齿轮14带动第一齿轮13进行旋转,第一齿轮13的转动带动蜗杆16上下移动,蜗杆16的上下移动使支撑板5上下移动,可以调节玻璃壳体1的内部体积的大小,可以放置多种体积的商品进行展示,在一定程度上增加了商品展示柜的使用性。

[0029] 最后应说明的是: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。

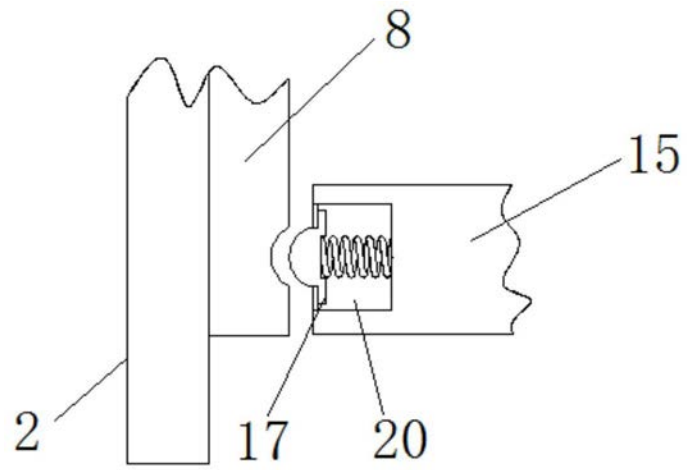


图3