



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216147709 U

(45) 授权公告日 2022.04.01

(21) 申请号 202122002168.4

(22) 申请日 2021.08.24

(73) 专利权人 林陈镭

地址 110000 辽宁省沈阳市浑南区文溯街
19-3号205室55号

(72) 发明人 林陈镭

(74) 专利代理机构 合肥市科融知识产权代理事
务所(普通合伙) 34126

代理人 王前程

(51) Int.Cl.

A47F 5/16 (2006.01)

A47F 7/30 (2006.01)

A47F 5/025 (2006.01)

A47F 5/00 (2006.01)

A47F 11/10 (2006.01)

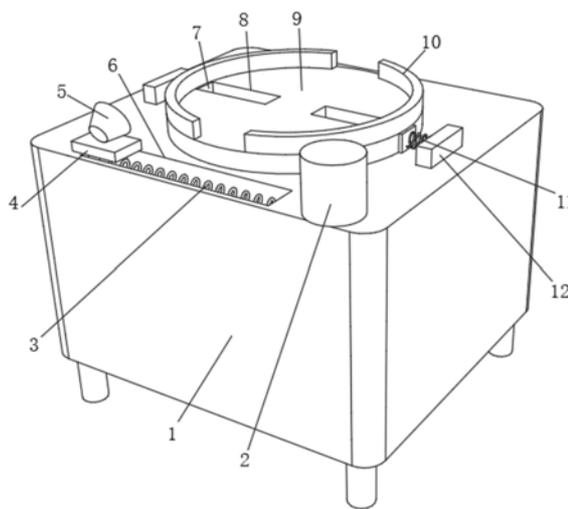
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种提高观赏效果的办公家具用销售展台

(57) 摘要

本实用新型涉及办公家具展示设备技术领域,且公开了一种提高观赏效果的办公家具用销售展台,包括机体,所述机体的内部开设有转动槽,所述转动槽底部内壁固定连接轴承,所述轴承的中部固定连接连接杆,所述连接杆的顶端贯穿转动槽并延伸至机体外,所述连接杆的外侧固定连接齿轮,所述转动槽的右侧开设有活动腔。该提高观赏效果的办公家具用销售展台,通过开启旋转电机后半齿轮的转动,进而半齿轮转动一圈将带动齿轮转动四分之一圈,如此往复即可使放置盘上的货品缓慢且稳定的改变角度,同时配合开启马达后移动中的照射灯,从而即可提高货品的观赏效果,吸引客户的目光,增加消费者的购买欲,适宜推广。



1. 一种提高观赏效果的办公家具用销售展台,包括机体(1),其特征在于:所述机体(1)的内部开设有转动槽(20),所述转动槽(20)底部内壁固定连接有轴承(23),所述轴承(23)的中部固定连接连接有连接杆(22),所述连接杆(22)的顶端贯穿转动槽(20)并延伸至机体(1)外,所述连接杆(22)的外侧固定连接连接有齿轮(21),所述转动槽(20)的右侧开设有活动腔(24),所述活动腔(24)底部内壁固定连接连接有旋转电机(25),所述旋转电机(25)的输出端固定连接连接有半齿轮(26),所述半齿轮(26)和齿轮(21)啮合,所述连接杆(22)的顶端固定连接连接有放置盘(9),所述放置盘(9)的内部开设有移动腔(8),所述移动腔(8)的内部滑动连接有滑块(7),所述滑块(7)的顶部固定连接连接有夹块(10),所述机体(1)的顶部固定连接连接有两组固定块(12),所述固定块(12)和滑块(7)之间固定连接连接有第二弹簧(11),所述机体(1)的顶部固定连接连接有固定筒(2),所述机体(1)的内部开设有滑腔(6),所述滑腔(6)的内部滑动连接有支撑块(17),所述支撑块(17)的顶部固定连接连接有支撑台(4),所述支撑台(4)的顶部设置有照射灯(5),所述机体(1)的内部开设有凹槽(14),所述固定筒(2)的内部固定连接连接有马达(13),所述马达(13)的输出端固定连接连接有转动杆(15),所述转动杆(15)转动连接在凹槽(14)内,所述转动杆(15)的外侧固定连接连接有连接绳(16),所述连接绳(16)的左端伸入滑腔(6)并与支撑块(17)的右侧固定连接,所述支撑块(17)的右侧固定连接连接有第一弹簧(3),所述第一弹簧(3)的右端固定连接在滑腔(6)右侧内壁。

2. 根据权利要求1所述的一种提高观赏效果的办公家具用销售展台,其特征在于:所述半齿轮(26)外侧齿的数量为齿轮(21)外侧齿数量的四分之一。

3. 根据权利要求1所述的一种提高观赏效果的办公家具用销售展台,其特征在于:所述滑腔(6)前后两侧内壁均开设有平衡槽(19),所述支撑块(17)的前后两侧均固定连接连接有平衡块(18),所述平衡块(18)滑动连接在平衡槽(19)内。

4. 根据权利要求1所述的一种提高观赏效果的办公家具用销售展台,其特征在于:所述滑块(7)的宽度和移动腔(8)内壁的宽度相适配,且滑块(7)的高度大于移动腔(8)内壁的高度。

5. 根据权利要求1所述的一种提高观赏效果的办公家具用销售展台,其特征在于:所述夹块(10)为弧形夹块,所述夹块(10)的长度和放置盘(9)的直径相适配。

6. 根据权利要求1所述的一种提高观赏效果的办公家具用销售展台,其特征在于:所述放置盘(9)的横截面为圆形,所述放置盘(9)的直径大于转动槽(20)内壁的直径。

一种提高观赏效果的办公家具用销售展台

技术领域

[0001] 本实用新型涉及办公家具展示设备技术领域,具体为一种提高观赏效果的办公家具用销售展台。

背景技术

[0002] 展柜特色主要是用于商场,超市,专卖店,精品店等一些商店展示和储藏商品,外观讲究美观别致,功能强大,而且具备明显的广告效应以达到更好的赢利目的,为品牌产品提供更好的销售平台,办公家具是为日常生活工作和社会活动中为办公者或工作方便而配备的用具,办公家具在销售中需要用到展柜,然而现实中办公家具在销售展柜上大多都是固定的,导致消费者在观看时需要四处走动观看,弯腰观看。

[0003] 根据中国公告号CN211533701U中公开的一种办公家具销售用展台,通过电机带动转杆和连杆的配合使用,使展示台的左右两端上下移动,即可让展柜上的办公家具更加全面的展示给消费者,但是这样的方式在实际使用时并不稳定,且观赏效果不佳。

实用新型内容

[0004] (一)解决的技术问题

[0005] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种提高观赏效果的办公家具用销售展台,解决了无法对货品展示进行稳定且观赏效果佳的问题。

[0006] (二)技术方案

[0007] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种提高观赏效果的办公家具用销售展台,包括机体,所述机体的内部开设有转动槽,所述转动槽底部内壁固定连接轴承,所述轴承的中部固定连接连接杆,所述连接杆的顶端贯穿转动槽并延伸至机体外,所述连接杆的外侧固定连接齿轮,所述转动槽的右侧开设有活动腔,所述活动腔底部内壁固定连接旋转电机,所述旋转电机的输出端固定连接半齿轮,所述半齿轮和齿轮啮合,所述连接杆的顶端固定连接放置盘,所述放置盘的内部开设有移动腔,所述移动腔的内部滑动连接滑块,所述滑块的顶部固定连接夹块,所述机体的顶部固定连接两组固定块,所述固定块和滑块之间固定连接第二弹簧,所述机体的顶部固定连接固定筒,所述机体的内部开设有滑腔,所述滑腔的内部滑动连接支撑块,所述支撑块的顶部固定连接支撑台,所述支撑台的顶部设置有照射灯,所述机体的内部开设有凹槽,所述固定筒的内部固定连接马达,所述马达的输出端固定连接转动杆,所述转动杆转动连接在凹槽内,所述转动杆的外侧固定连接连接绳,所述连接绳的左端伸入滑腔并与支撑块的右侧固定连接,所述支撑块的右侧固定连接第一弹簧,所述第一弹簧的右端固定连接在滑腔右侧内壁。

[0008] 优选的,所述半齿轮外侧齿的数量为齿轮外侧齿数量的四分之一。

[0009] 优选的,所述滑腔前后两侧内壁均开设有平衡槽,所述支撑块的前后两侧均固定连接平衡块,所述平衡块滑动连接在平衡槽内。

[0010] 优选的,所述滑块的宽度和移动腔内壁的宽度相适配,且滑块的高度大于移动腔内壁的高度。

[0011] 优选的,所述夹块为弧形夹块,所述夹块的长度和放置盘的直径相适配。

[0012] 优选的,所述放置盘的横截面为圆形,所述放置盘的直径大于转动槽内壁的直径。

[0013] (三)有益效果

[0014] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种提高观赏效果的办公家具用销售展台,具备以下有益效果:

[0015] 1、该提高观赏效果的办公家具用销售展台,通过开启旋转电机后半齿轮的转动,进而半齿轮转动一圈将带动齿轮转动四分之一圈,如此往复即可使放置盘上的货品缓慢且稳定的改变角度,同时配合开启马达后移动中的照射灯,从而即可提高货品的观赏效果,吸引客户的目光,增加消费者的购买欲,适宜推广。

[0016] 2、该提高观赏效果的办公家具用销售展台,通过设置第一弹簧,进而在开启马达后转动杆的转动将会拽动连接绳,从而使连接绳拉伸支撑块移动,而支撑块在右移时将会挤压第一弹簧,而在反转马达输出端时,第一弹簧将会缓慢的带动支撑块左移,从而即可稳定的带动照射灯左右移动,使照射灯对货品进行全方位的照射。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型机体局部结构剖视图;

[0019] 图3为本实用新型转动槽结构剖视图。

[0020] 图中:1、机体;2、固定筒;3、第一弹簧;4、支撑台;5、照射灯;6、滑腔;7、滑块;8、移动腔;9、放置盘;10、夹块;11、第二弹簧;12、固定块;13、马达;14、凹槽;15、转动杆;16、连接绳;17、支撑块;18、平衡块;19、平衡槽;20、转动槽;21、齿轮;22、连接杆;23、轴承;24、活动腔;25、旋转电机;26、半齿轮。

具体实施方式

[0021] 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。

[0022] 请参阅图1-3,一种提高观赏效果的办公家具用销售展台,包括机体1,机体1的内部开设有转动槽20,转动槽20底部内壁固定连接轴承23,轴承23的中部固定连接连接杆22,连接杆22的顶端贯穿转动槽20并延伸至机体1外,连接杆22的外侧固定连接齿轮21,转动槽20的右侧开设有活动腔24,活动腔24底部内壁固定连接旋转电机25,旋转电机25的输出端固定连接半齿轮26,半齿轮26和齿轮21啮合,通过开启旋转电机25后半齿轮26的转动,进而半齿轮26转动一圈将带动齿轮21转动四分之一圈,如此往复即可使放置盘9上的货品缓慢且稳定的改变角度,同时配合开启马达13后移动中的照射灯5,从而即可提高货品的观赏效果,吸引客户的目光,增加消费者的购买欲,适宜推广,连接杆22的顶端固定连接放置盘9,放置盘9的内部开设有移动腔8,移动腔8的内部滑动连接滑块7,滑块7的

顶部固定连接有夹块10,机体1的顶部固定连接有两组固定块12,固定块12和滑块7之间固定连接有第二弹簧11,机体1的顶部固定连接有固定筒2,机体1的内部开设有滑腔6,滑腔6的内部滑动连接有支撑块17,支撑块17的顶部固定连接有支撑台4,支撑台4的顶部设置有照射灯5,机体1的内部开设有凹槽14,固定筒2的内部固定连接有马达13,马达13的输出端固定连接转动杆15,转动杆15转动连接在凹槽14内,转动杆15的外侧固定连接连接绳16,连接绳16的左端伸入滑腔6并与支撑块17的右侧固定连接,支撑块17的右侧固定连接有第一弹簧3,第一弹簧3的右端固定连接在滑腔6右侧内壁,通过设置第一弹簧3,进而在开启马达13后转动杆15的转动将会拽动连接绳16,从而使连接绳16拉伸支撑块17移动,而支撑块17在右移时将会挤压第一弹簧3,而在反转马达13输出端时,第一弹簧3将会缓慢的带动支撑块17左移,从而即可稳定的带动照射灯5左右移动,使照射灯5对货品进行全方位的照射。

[0023] 具体的,为了使半齿轮26的转动带动齿轮21转动四分之一圈,设置半齿轮26外侧齿的数量为齿轮21外侧齿数量的四分之一,由此即可使半齿轮26的转动带动齿轮21转动四分之一圈。

[0024] 具体的,为了保持支撑块17的平衡,在滑腔6前后两侧内壁均开设有平衡槽19,支撑块17的前后两侧均固定连接平衡块18,平衡块18滑动连接在平衡槽19内,由此即可保持支撑块17的平衡。

[0025] 具体的,为了使滑块7顺畅的移动,设置滑块7的宽度和移动腔8内壁的宽度相适配,且滑块7的高度大于移动腔8内壁的高度,由此即可使滑块7顺畅的移动。

[0026] 具体的,为了使夹块10稳定的夹持物件,设置夹块10为弧形夹块,夹块10的长度和放置盘9的直径相适配,由此即可使夹块10稳定的夹持物件。

[0027] 具体的,为了防止放置盘9进入转动槽20内,设置放置盘9的横截面为圆形,放置盘9的直径大于转动槽20内壁的直径,由此即可防止放置盘9进入转动槽20内。

[0028] 该文中出现的电器元件均与外界的主控器及220V市电连接,并且主控器可为计算机等起到控制的常规已知设备。

[0029] 在使用时,拨开两组夹块10使第二弹簧11受到挤压,然后将物件放置在放置盘9上,松开夹块10使第二弹簧11弹动滑块7,由此即可使夹块10夹持物件,然后开启马达13,从而使马达13的输出端带动半齿轮26转动,半齿轮26转动一圈将带动齿轮21转动四分之一圈,如此往复即可使放置盘9上的货品缓慢且稳定的改变角度,同时开启马达13使其输出端带动转动杆15转动,的转动将会拽动连接绳16,从而使连接绳16拉伸支撑块17移动,而支撑块17在右移时将会挤压第一弹簧3,而在反转马达13输出端时,第一弹簧3将会缓慢的带动支撑块17左移,从而即可稳定的带动照射灯5左右移动,使照射灯5对货品进行全方位的照射,从而即可提高货品的观赏效果,吸引客户的目光,增加消费者的购买欲。

[0030] 综上所述,该提高观赏效果的办公家具用销售展台,通过开启旋转电机25后半齿轮26的转动,进而半齿轮26转动一圈将带动齿轮21转动四分之一圈,如此往复即可使放置盘9上的货品缓慢且稳定的改变角度,同时配合开启马达13后移动中的照射灯5,从而即可提高货品的观赏效果,吸引客户的目光,增加消费者的购买欲,适宜推广。

[0031] 该提高观赏效果的办公家具用销售展台,通过设置第一弹簧3,进而在开启马达13后转动杆15的转动将会拽动连接绳16,从而使连接绳16拉伸支撑块17移动,而支撑块17在

右移时将会挤压第一弹簧3,而在反转马达13输出端时,第一弹簧3将会缓慢的带动支撑块17左移,从而即可稳定的带动照射灯5左右移动,使照射灯5对货品进行全方位的照射。

[0032] 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。

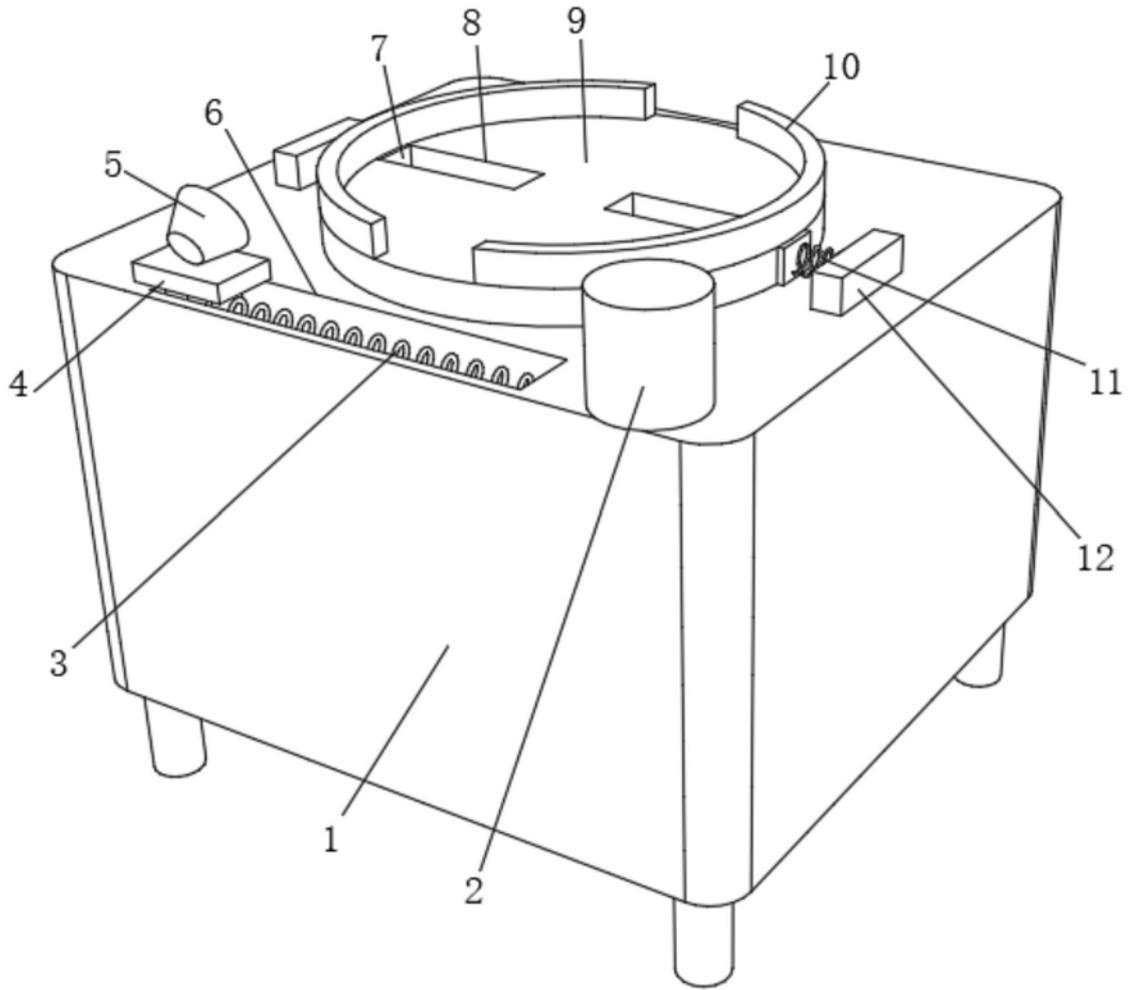


图1

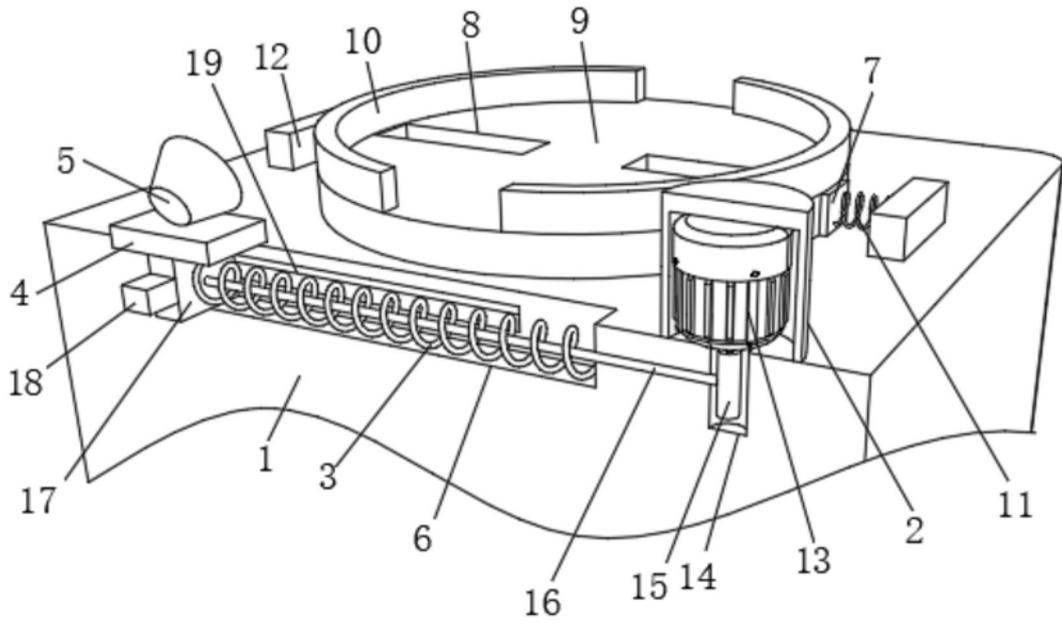


图2

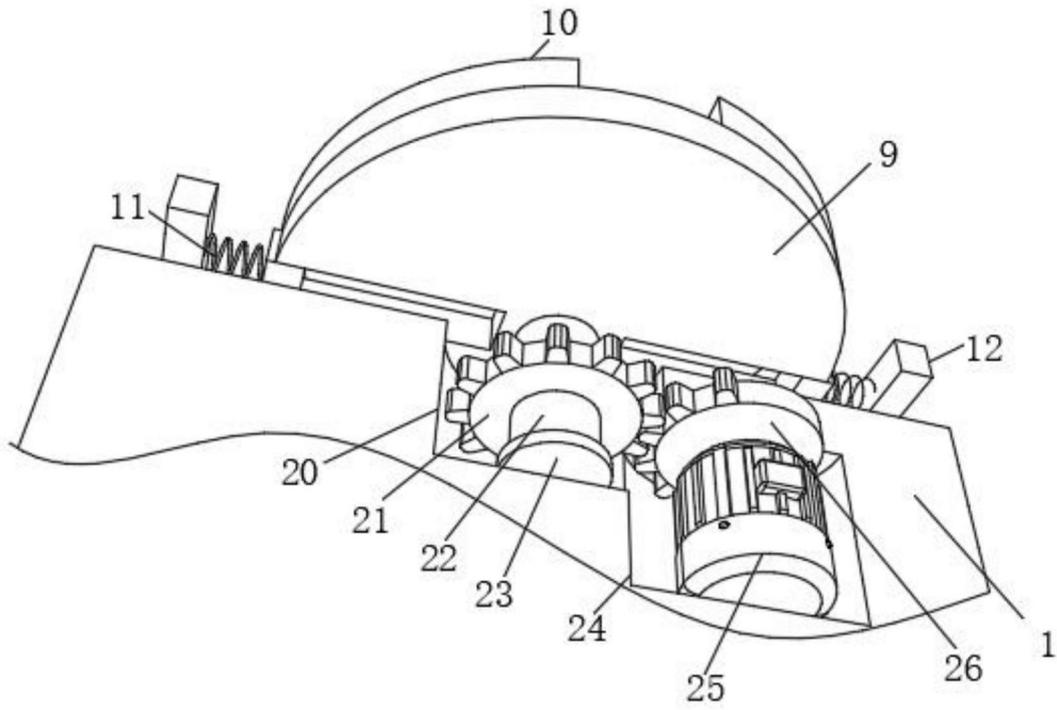


图3