



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211533701 U

(45)授权公告日 2020.09.22

(21)申请号 202020138303.0

(22)申请日 2020.01.21

(73)专利权人 杭州楠樾家具有限公司
地址 311100 浙江省杭州市余杭区崇贤街
道北庄村

(72)发明人 周成仕

(51)Int.Cl.
A47F 7/30(2006.01)
A47F 5/12(2006.01)

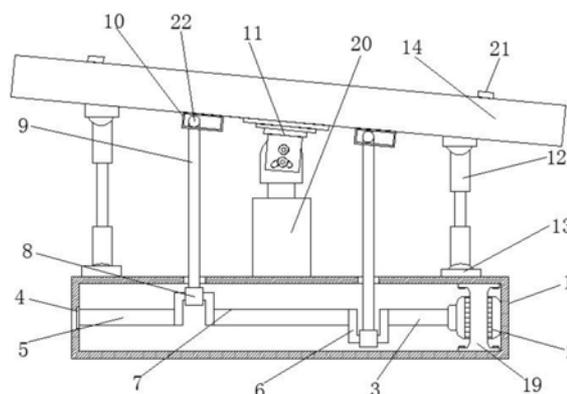
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种办公家具销售用展台

(57)摘要

本实用新型公开了一种办公家具销售用展台,包括箱体,所述箱体内腔的右侧设置有电机,所述电机的输出轴固定连接转杆一,所述箱体内腔的左侧镶嵌有轴承,所述轴承的内壁套设有可转动的转杆二,所述转杆二和转杆一相对的一端均固定连接曲轴。本实用新型通过启动电机,电机通过转杆一和连杆一的配合使用,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,该办公家具销售用展柜,具备展示效果全面的优点,解决了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,同时消费者只能看到表面的外观看不出办公家具的质量和实用性的问题。



1. 一种办公家具销售用展台,包括箱体(1),其特征在于:所述箱体(1)内腔的右侧设置有电机(2),所述电机(2)的输出轴固定连接转杆一(3),所述箱体(1)内腔的左侧镶嵌有轴承(4),所述轴承(4)的内壁套设有可转动的转杆二(5),所述转杆二(5)和转杆一(3)相对的一端均固定连接曲轴(6),两个曲轴(6)相对的一端固定连接转杆三(7),所述曲轴(6)的表面套设有可转动的滑套(8),所述滑套(8)的顶部固定连接连杆一(9),所述连杆一(9)的顶端固定连接滑杆(22),所述箱体(1)的顶部固定连接支撑架(20),所述支撑架(20)的顶部转动连接万向转轴(11),所述万向转轴(11)的顶部固定连接展示台(14),所述展示台(14)底部的两侧均固定连接框架(10),所述框架(10)的内壁与滑杆(22)滑动连接。

2. 根据权利要求1所述的一种办公家具销售用展台,其特征在于:所述箱体(1)和展示台(14)相对一侧的两侧均设置万向轴座(13),两个万向轴座(13)之间设置稳定机构(12)。

3. 根据权利要求2所述的一种办公家具销售用展台,其特征在于:所述稳定机构(12)包括与万向轴座(13)活动连接的活动管(1201),两个活动管(1201)相对的一侧贯穿设置连杆二(1202),所述连杆二(1202)的两端均固定连接弹簧一(1203),所述弹簧一(1203)的一端与活动管(1201)的内壁固定连接。

4. 根据权利要求1所述的一种办公家具销售用展台,其特征在于:所述展示台(14)顶部的四角均开设导向槽(15),所述导向槽(15)内腔的一侧固定连接弹簧二(16),所述弹簧二(16)的一端固定连接导向块(17),所述导向块(17)的顶部固定连接固定杆(21),所述固定杆(21)的顶部贯穿至展示台(14)的顶部并固定连接固定板一(18)。

5. 根据权利要求1所述的一种办公家具销售用展台,其特征在于:所述箱体(1)的内壁固定连接固定板二(19),所述固定板二(19)与电机(2)固定连接。

一种办公家具销售用展台

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家具展示销售技术领域,具体为一种办公家具销售用展台。

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。

[0003] 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,同时消费者只能看到表面的外观看不出办公家具的质量和实用性。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种办公家具销售用展台,具备展示效果全面的优点,解决了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,同时消费者只能看到表面的外观看不出办公家具的质量和实用性的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种办公家具销售用展台,包括箱体,所述箱体内腔的右侧设置有电机,所述电机的输出轴固定连接有转杆一,所述箱体内腔的左侧镶嵌有轴承,所述轴承的内壁套设有可转动的转杆二,所述转杆二和转杆一相对的一端均固定连接有曲轴,两个曲轴相对的一端固定连接有转杆三,所述曲轴的表面套设有可转动的滑套,所述滑套的顶部固定连接有连杆一,所述连杆一的顶端固定连接有滑杆,所述箱体的顶部固定连接有支撑架,所述支撑架的顶部转动连接有万向转轴,所述万向转轴的顶部固定连接有展示台,所述展示台底部的两侧均固定连接有框架,所述框架的内壁与滑杆滑动连接。

[0006] 优选的,所述箱体和展示台相对一侧的两侧均设置有万向轴座,两个万向轴座之间设置有稳定机构。

[0007] 优选的,所述稳定机构包括有与万向轴座活动连接的活动管,两个活动管相对的一侧贯穿设置有连杆二,所述连杆二的两端均固定连接有弹簧一,所述弹簧一的一端与活动管的内壁固定连接。

[0008] 优选的,所述展示台顶部的四角均开设有导向槽,所述导向槽内腔的一侧固定连接弹簧二,所述弹簧二的一端固定连接有导向块,所述导向块的顶部固定连接有固定杆,所述固定杆的顶部贯穿至展示台的顶部并固定连接有固定板一。

[0009] 优选的,所述箱体的内壁固定连接固定板二,所述固定板二与电机固定连接。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0011] 1、本实用新型通过启动电机,电机通过转杆一和连杆一的配合使用,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,该办公家具销售用展柜,具备展示效果全面的优点,解决了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,同时消费者只能看到表面的外观看不出办公家具的质量和实用性的问题。

[0012] 2、本实用新型通过稳定机构的设置,在展示台两端在上下运动过程中,通过连杆二带动弹簧一的伸缩,使展示台在运动过程中更加稳定,通过弹簧二和固定板一的配合使用,办公家具在跟随展示台上下运动时能够夹紧办公家具,使办公家具不会掉落和脱落展示台,通过固定板二的设置,使电机更加稳定的工作。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型结构示意图;

[0014] 图2为本实用新型稳定机构正视剖面图;

[0015] 图3为本实用新型展示台局部剖面俯视图。

[0016] 图中:1、箱体;2、电机;3、转杆一;4、轴承;5、转杆二;6、曲轴;7、转杆三;8、滑套;9、连杆一;10、框架;11、万向转轴;12、稳定机构;1201、活动管;1202、连杆二;1203、弹簧一;13、万向轴座;14、展示台;15、导向槽;16、弹簧二;17、导向块;18、固定板一;19、固定板二;20、支撑架;21、固定杆;22、滑杆。

具体实施方式

[0017] 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。

[0018] 请参阅图1-3,本实用新型提供一种技术方案:一种办公家具销售用展台,包括箱体1,箱体1,内腔的右侧设置有电机2,箱体1的内壁固定连接固定板二19,固定板二19与电机2固定连接,通过固定板二19的设置,使电机2更加稳定的工作,电机2的输出轴固定连接转杆一3,箱体1内腔的左侧镶嵌有轴承4,轴承4的内壁套设有可转动的转杆二5,转杆二5和转杆一3相对的一端均固定连接曲轴6,两个曲轴6相对的一端固定连接转杆三7,曲轴6的表面套设有可转动的滑套8,滑套8的顶部固定连接连杆一9,连杆一9的顶端固定连接滑杆22,箱体1的顶部固定连接支撑架20,支撑架20的顶部转动连接万向转轴11,万向转轴11的顶部固定连接展示台14,箱体1和展示台14相对一侧的两侧均设置万向轴座13,两个万向轴座13之间设置稳定机构12,稳定机构12包括与万向轴座13活动连接的活动管1201,两个活动管1201相对的一侧贯穿设置连杆二1202,连杆二1202的两端均固定连接弹簧一1203,弹簧一1203的一端与活动管1201的内壁固定连接,通过稳定机构12的设置,在展示台14两端在上下运动过程中,通过连杆二1202带动弹簧一1203的伸缩,使展示台14在运动过程中更加稳定,展示台14顶部的四角均开设导向槽15,导向槽15内腔的一侧固定连接弹簧二16,弹簧二16的一端固定连接导向块17,导向块17的顶部固定连接固定杆21,固定杆21的顶部贯穿至展示台14的顶部并固定连接固定板一18,通过弹簧二16和固定板一18的配合使用,办公家具在跟随展示台14上下运动时能够夹紧办

办公家具,使办公家具不会掉落和脱落展示台,展示台14底部的两侧均固定连接有框架10,框架10的内壁与滑杆22滑动连接。

[0019] 工作原理:本实用新型使用时,使用者手动拉动固定板一18带动固定杆21,固定板一通过固定杆21带动导向块17,从而使弹簧二16进行压缩,在两个固定板一18之间放置办公家具,使用者松开固定板一18,弹簧二16反弹,使得两个固定板一18相向运动对办公家具进行夹紧固定,使用者通过启动电机2,电机2带动转杆一3、转杆二5、曲轴6和转杆三7以轴承4为中心转动,两个对称的曲轴6带动滑套8在曲轴6上滑动,进而使滑套8带动连杆一9上下运动,连杆一9通过滑杆22在框架10滑动时带动展示台14以万向转轴11为轴心2往复上下运动,即可达到展示效果全面的目的。

[0020] 综上所述:该办公家具销售用展台,通过启动电机2,电机2通过转杆一3和连杆一9的配合使用,使展示台14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,该办公家具销售用展柜,具备展示效果全面的优点,解决了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,同时消费者只能看到表面的外观看不出办公家具的质量和实用性的问题。

[0021] 需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,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过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,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过程、方法、物品或者设备所固有的要素。

[0022] 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。

[0023] 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。

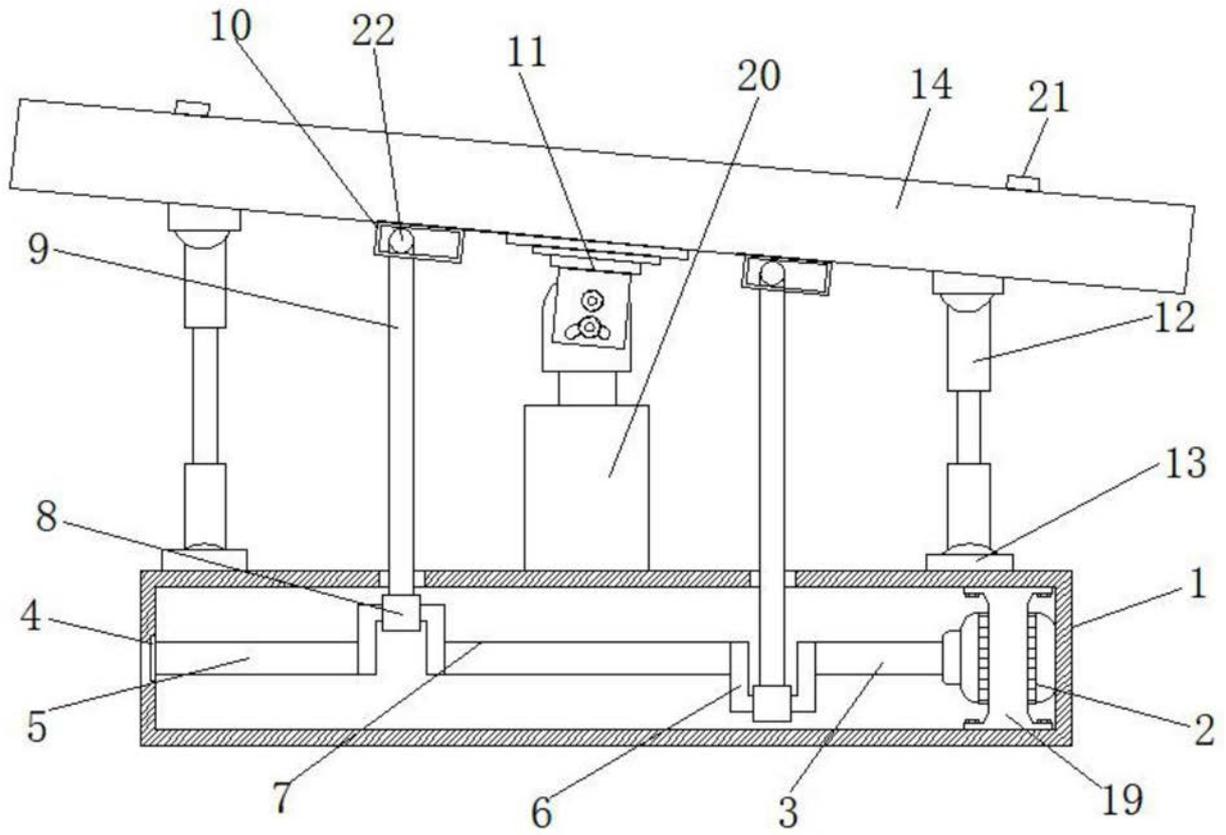


图1

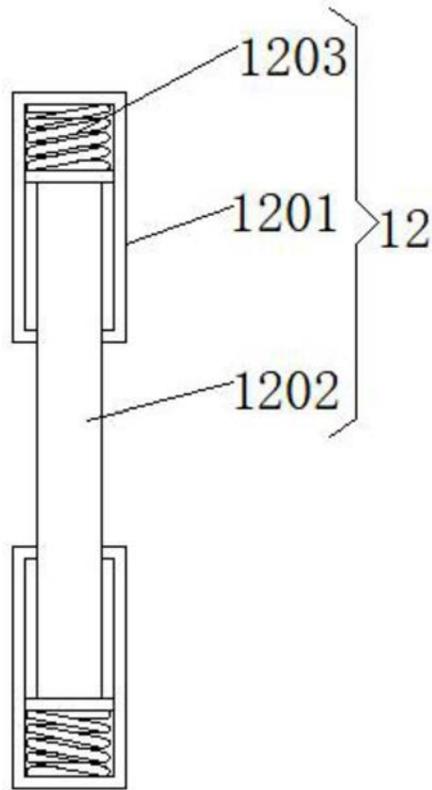


图2

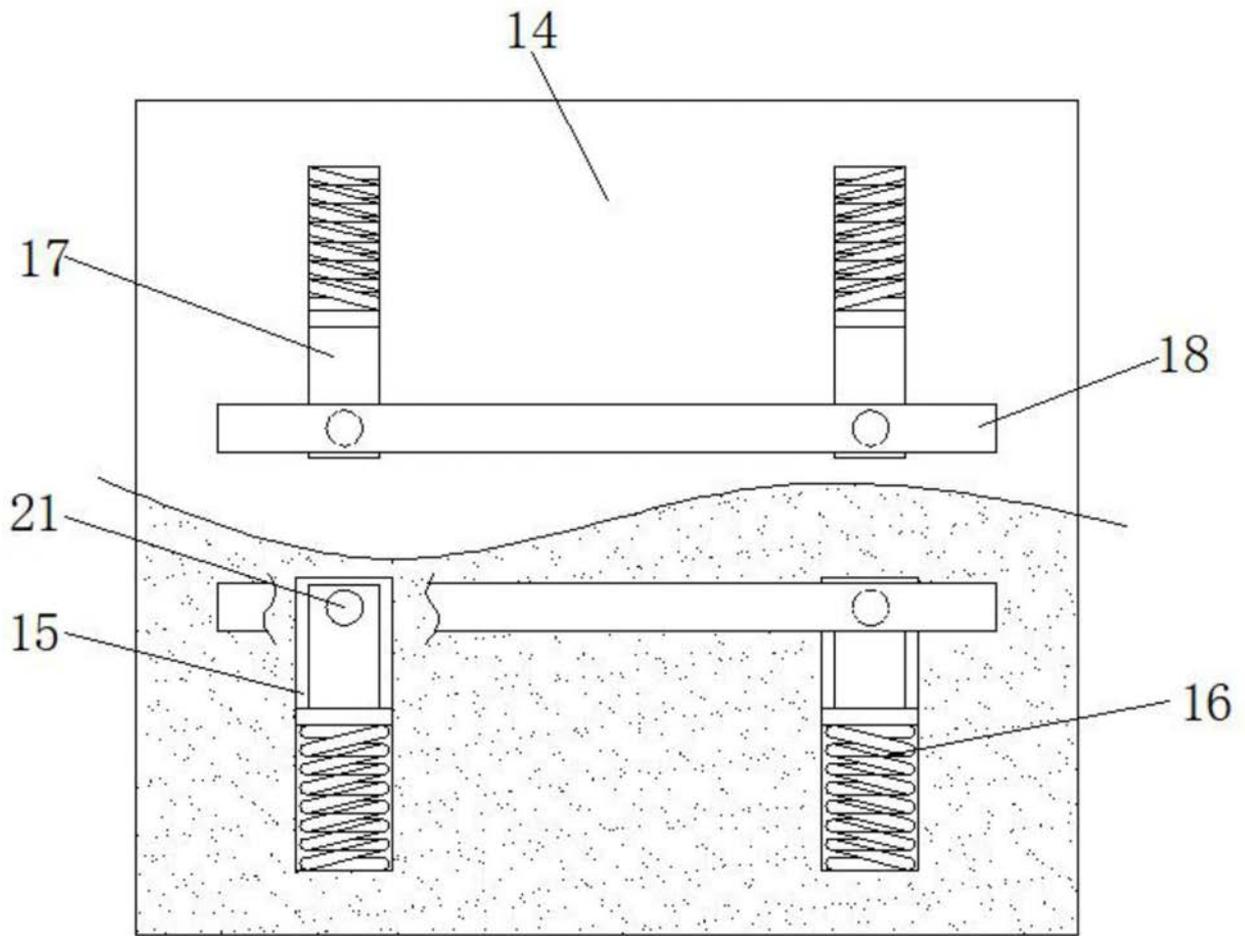


图3