(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 221242317 U
(45)授权公告日 2024.07.02

(21)申请号 202323078503.4

(22)申请日 2023.11.15

(73)专利权人 福建省创隆电器科技有限公司
地址 350600 福建省福州市台商投资区松山片区(罗源县)

(72)发明人 李彰桂

(51)Int.Cl.
A47F 3/04(2006.01)
A47F 3/06(2006.01)
A47F 5/025(2006.01)
A47F 11/10(2006.01)
G09F 15/02(2006.01)

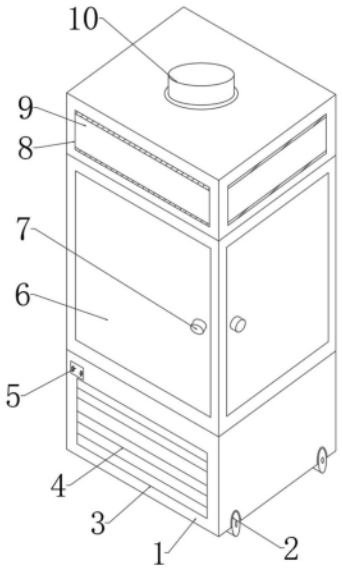
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种三门分体立式展示冷柜

(57)摘要

本实用新型公开了一种三门分体立式展示冷柜,包括展示柜体,所述展示柜体表面以及展示柜体两侧均铰链连接有玻璃柜门,所述展示柜体顶端镶嵌连接有伺服电机,所述伺服电机动力输出端贯穿展示柜体并延伸至展示柜体内腔顶端,所述伺服电机动力输出端可拆卸连接有传动杆,所述传动杆表面可拆卸连接有多个放置架;本实用新型通过转动的展示架改变了传统直排式的物品放置形式,能在展示时更能吸引人们的眼球,使得不同方位的人员透过玻璃柜门能清楚的观看展示物品,有效提高展示效果更加,能进一步满足超市、酒店、旅馆等营业场所商品展示使用。



CN 221242317 U

1.一种三门分体立式展示冷柜,包括展示柜体(1),其特征在于,所述展示柜体(1)表面以及展示柜体(1)两侧均铰链连接有玻璃柜门(6),所述展示柜体(1)顶端镶嵌连接有伺服电机(10),所述伺服电机(10)动力输出端贯穿展示柜体(1)并延伸至展示柜体(1)内腔顶端,所述伺服电机(10)动力输出端可拆卸连接有传动杆(11),所述传动杆(11)表面可拆卸连接有多个放置架(12),所述展示柜体(1)上端表面和两侧均设置有固定腔(8),所述固定腔(8)内侧可拆卸连接有广告牌(9)。

2.根据权利要求1所述的一种三门分体立式展示冷柜,其特征在于:所述放置架(12)包括承载盘(121)、分割板(122)、环架(123)、固定轴(124)、第一卡接孔(125)和第二卡接孔(126),所述环架(123)镶嵌连接在承载盘(121)内腔中心位置,所述固定轴(124)嵌套连接在环架(123)内部,所述第二卡接孔开设在承载盘(121)内腔内侧壁,所述第二卡接孔(126)开设在环架(123)外侧壁,且第一卡接孔(125)与第二卡接孔(126)位置相对应,所述分割板(122)两端分别与第一卡接孔(125)和第二卡接孔(126)进行卡接。

3.根据权利要求1所述的一种三门分体立式展示冷柜,其特征在于:所述固定腔(8)内部顶端和底端均固定连接有弹簧杆(14),所述弹簧杆(14)内侧可拆卸连接有限位夹板(15)。

4.根据权利要求1所述的一种三门分体立式展示冷柜,其特征在于:所述固定腔(8)内部背面固定连接有LED灯(16)。

5.根据权利要求1所述的一种三门分体立式展示冷柜,其特征在于:所述展示柜体(1)底端设有安装室(3),所述安装室(3)内部可拆卸连接有蒸发器(13),所述安装室(3)表面可拆卸连接有防尘格栅(4)。

6.根据权利要求1所述的一种三门分体立式展示冷柜,其特征在于:所述玻璃柜门(6)表面均设置有把手(7)。

7.根据权利要求1所述的一种三门分体立式展示冷柜,其特征在于:所述展示柜体(1)表面下端可拆卸连接有控制开关(5),所述展示柜体(1)底端转动连接有锁止轮(2)。

一种三门分体立式展示冷柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及展示冷柜技术领域,尤其涉及一种三门分体立式展示冷柜。

背景技术

[0002] 三门立式展示冷柜常用于超市、酒店、旅馆等营业场所,其通常包括长方体状且前侧呈敞口设置的柜体,柜体通常包括外壳、设置于外壳内且具有储物腔的内壳以及填充于外壳与内壳之间的发泡材料,蒸发器通常设置于储物腔上端,储物腔上端还设有罩设在蒸发器上的挡风罩,同时柜体前侧设有玻璃柜门,柜体上方通常还设有广告牌,广告牌后侧一般还设有用于照明广告牌的LED灯。

[0003] 传统的三门分体立式展示冷柜通常为直排式放置结构,该放置方式在放置展示产品时虽能直观的进行展示,但该展示时的放置形式与现有的售货架展示放置方式相同,展示时不能有效吸引人们的眼球,展示效果不佳,且现有的广告牌一般为一次性使用,通常直接粘贴在柜体上方,当更换不同的展示品时需要更换不同的展示板,当展示拍撕下时会直接造成广告牌损坏,以此增大了展示成本。为此,我们提出一种三门分体立式展示冷柜。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的主要目的在于提供一种三门分体立式展示冷柜,可以有效解决背景技术中的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型采取的技术方案为:

[0006] 一种三门分体立式展示冷柜,包括展示柜体,所述展示柜体表面以及展示柜体两侧均铰链连接有玻璃柜门,所述展示柜体顶端镶嵌连接有伺服电机,所述伺服电机动力输出端贯穿展示柜体并延伸至展示柜体内腔顶端,所述伺服电机动力输出端可拆卸连接有传动杆,所述传动杆表面可拆卸连接有多个放置架,所述展示柜体上端表面和两侧均设置有固定腔,所述固定腔内侧可拆卸连接有广告牌。

[0007] 进一步地,所述放置架包括承载盘、分割板、环架、固定轴、第一卡接孔和第二卡接孔,所述环架镶嵌连接在承载盘内腔中心位置,所述固定轴嵌套连接在环架内部,所述第二卡孔开设在承载盘内腔内侧壁,所述第二卡接孔开设在环架外侧壁,且第一卡接孔与第二卡接孔位置相对应,所述分割板两端分别与第一卡接孔和第二卡接孔进行卡接。

[0008] 进一步地,所述固定腔内部顶端和底端均固定连接有弹簧杆,所述弹簧杆内侧可拆卸连接有限位夹板。

[0009] 进一步地,所述固定腔内部背面固定连接有LED灯。

[0010] 进一步地,所述展示柜体底端设有安装室,所述安装室内部可拆卸连接有蒸发器,所述安装室表面可拆卸连接有防尘格栅。

[0011] 进一步地,所述玻璃柜门表面均设置有把手。

[0012] 进一步地,所述展示柜体表面下端可拆卸连接有控制开关,所述展示柜体底端转动连接有锁止轮。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:1、本实用新型通过设置矩形柜体、矩形柜体三面设置的玻璃柜门、伺服电机、传动杆、承载盘、分割板、环架、固定轴、第一卡接孔和第二卡接孔相互配合,承载盘通过环架内侧嵌套轴固定在传动杆在展示时,将展示品放置到承载架,通过伺服电机带动传动杆转动,以此带动内部的承载盘以及承载盘上端放置的展示品进行转动,不同方位的人员都能全面的观看到展示品,以此提高展示效果,相对于传统的三门立体展示柜,本使用新型展示时更能吸引人们的眼球,展示效果更加,能有效满足超市、酒店、旅馆等营业场所商品展示使用;2、本实用新型通过设置固定腔、广告牌、弹簧杆和限位夹板相互配合,向两侧推动限位夹板,使得夹板相对原理,同时将广告牌放置到内腔中,松开限位夹板,使得限位夹板在弹簧杆的挤压下抵触在广告牌两侧,以此将广告牌固定在固定腔中,便于进行展示使用,并且固定方式简单,便于广告牌的拆装,使得广告牌能循环使用,避免造成资源浪费,有效降低展示成本。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型一种三门分体立式展示冷柜的整体结构示意图。

[0015] 图2为本实用新型一种三门分体立式展示冷柜的柜体剖面图的结构示意图。

[0016] 图3为本实用新型一种三门分体立式展示冷柜的放置架俯视图的结构示意图。

[0017] 图4为本实用新型一种三门分体立式展示冷柜的固定腔的结构示意图。

[0018] 图中:1、展示柜体;2、锁止轮;3、安装室;4、防尘格栅;5、控制开关;6、玻璃柜门;7、把手;8、固定腔;9、广告牌;10、伺服电机;11、传动杆;12、放置架;13、蒸发器;14、弹簧杆;15、限位夹板;16、LED灯;121、承载盘;122、分割板;123、环架;124、固定轴;125、第一卡接孔;126、第二卡接孔。

具体实施方式

[0019] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体实施方式,进一步阐述本实用新型。

[0020] 如图1-4所示,一种三门分体立式展示冷柜,包括展示柜体1,所述展示柜体1表面以及展示柜体1两侧均铰链连接有玻璃柜门6,所述展示柜体1顶端镶嵌连接有伺服电机10,所述伺服电机10动力输出端贯穿展示柜体1并延伸至展示柜体1内腔顶端,所述伺服电机10动力输出端可拆卸连接有传动杆11,所述传动杆11表面可拆卸连接有多个放置架12,所述展示柜体1上端表面和两侧均设置有固定腔8,所述固定腔8内侧可拆卸连接有广告牌9;通过伺服电机10带动传动杆11转动,以此带动内部的承载盘121以及承载盘121上端放置的展示品进行转动,不同方位的人员都能透过玻璃柜门6全面的观看到展示品,以此提高展示效果。

[0021] 其中,所述放置架12包括承载盘121、分割板122、环架123、固定轴124、第一卡接孔125和第二卡接孔126,所述环架123镶嵌连接在承载盘121内腔中心位置,所述固定轴124嵌套连接在环架123内部,所述第二卡孔开设在承载盘121内腔内侧壁,所述第二卡接孔126开设在环架123外侧壁,且第一卡接孔125与第二卡接孔126位置相对应,所述分割板122两端分别与第一卡接孔125和第二卡接孔126进行卡接;根据展示品的大小将分割板122通过第一卡接孔125和第二卡接孔126卡接在承载盘121上的相对应位置,以此将承载架内腔分割

成不同大小的承载空间,方便对不同的大小的展示品进行承载展示使用。

[0022] 其中,所述固定腔8内部顶端和底端均固定连接有弹簧杆14,所述弹簧杆14内侧可拆卸连接有限位夹板15,所述固定腔8内部背面固定连接有LED灯16;向两侧推动限位夹板15,同时将广告牌放置到内腔中,松开限位夹板15,使得限位夹板15在弹簧杆14的挤压下抵触在广告牌两侧,以此将广告牌固定在固定腔8中,便于进行展示使用,并且固定方式简单,便于广告牌9的拆装,使得广告牌9能循环使用,避免造成资源浪费,而通过LED灯16能在广告牌9使用时对其进行照明,进一步提高广告牌9的展示效果。

[0023] 其中,所述展示柜体1底端设有安装室3,所述安装室3内部可拆卸连接有蒸发器13,所述安装室3表面可拆卸连接有防尘格栅4,所述玻璃柜门6表面均设置有把手7,所述展示柜体1表面下端可拆卸连接有控制开关5,所述展示柜体1底端转动连接有锁止轮2;蒸发器13安装在展示柜体1底端的安装室3中,通过蒸发器13为展示柜体1内部提供冷却,有效对内部的展示品进行冷藏,并通过防尘格栅4能有效放置外界灰尘进入到安装室3中,防止灰尘推挤在蒸发器13内部降低蒸发器13的工作效果,而通过把手7能拉动玻璃柜门6,便于玻璃柜门6与展示柜体1进行开合。

[0024] 需要说明的是,本实用新型为一种三门分体立式展示冷柜,工作时,根据展示品的大小将分割板122通过第一卡接孔125和第二卡接孔126卡接在承载盘121上的相对应位置,以此将承载架内腔分割成不同大小的承载空间,方便对不同的大小的展示品进行承载,并在展示时,通过伺服电机10带动传动杆11转动,以此带动内部的承载盘121以及承载盘121上端放置的展示品进行转动,不同方位的人员都能全面的观看到展示品,有效提高展示柜的展示效果,同时向两侧推动限位夹板15,同时将广告牌放置到内腔中,松开限位夹板15,使得限位夹板15在弹簧杆14的挤压下抵触在广告牌两侧,以此将广告牌固定在固定腔8中,便于进行展示使用,进一步提高展示效果,相对于传动的三门立体展示柜,展示时更能吸引人们的眼球,展示效果更加,能有效满足超市、酒店、旅馆等营业场所商品展示使用。

[0025] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

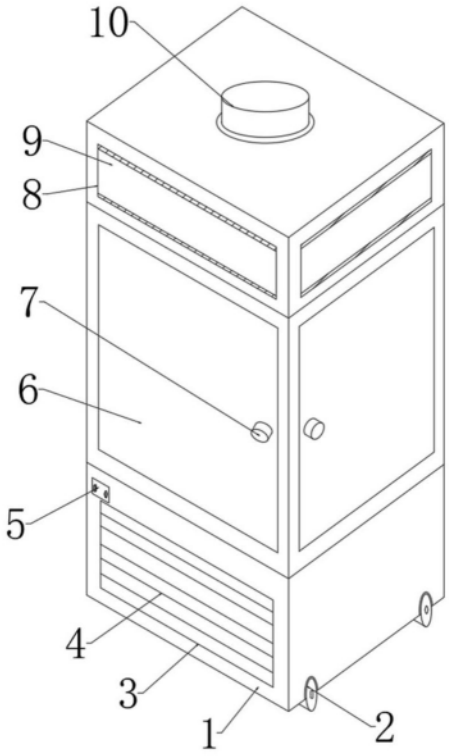


图1

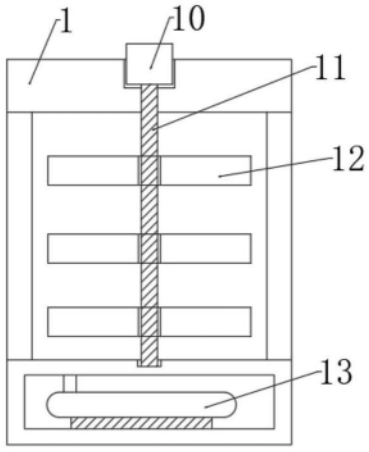


图2

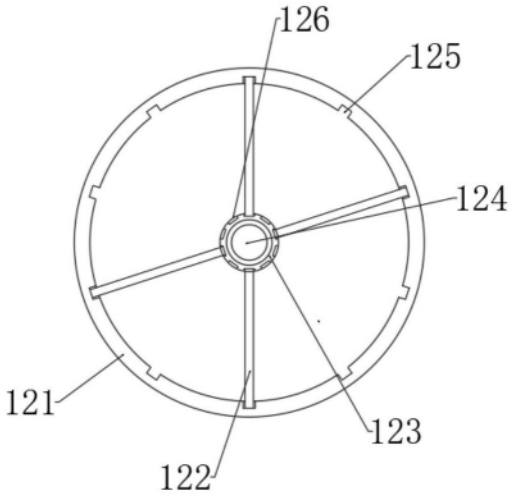


图3

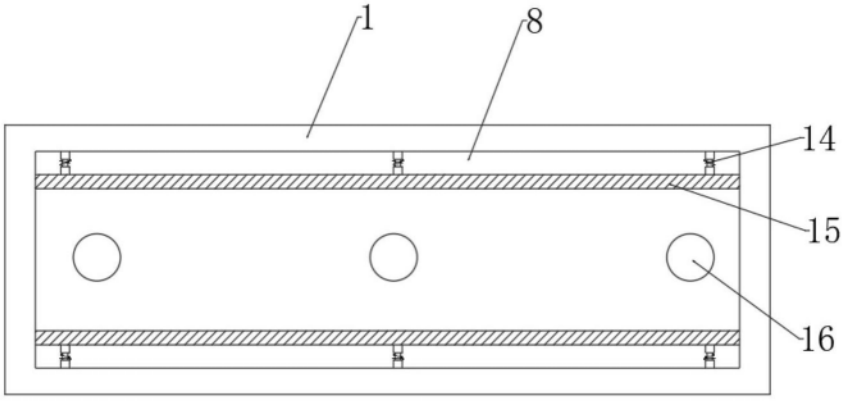


图4