



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219047928 U

(45) 授权公告日 2023. 05. 23

(21) 申请号 202223426130.0

(22) 申请日 2022.12.21

(73) 专利权人 福建恒越景家具有限公司

地址 350000 福建省福州市闽侯县竹岐乡
榕东村518号(福州福惠工艺品有限公司内)

(72) 发明人 卞金铃

(51) Int.Cl.

A47F 3/00 (2006.01)

A47F 3/06 (2006.01)

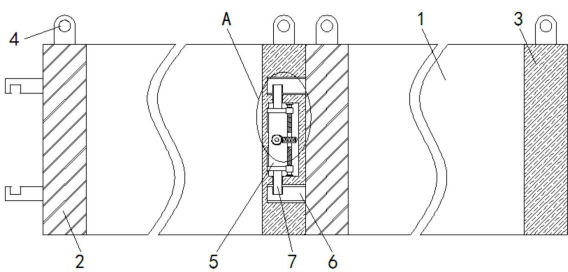
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种便于拼接的延墙式展示柜

(57) 摘要

本实用新型涉及展示柜技术领域,且公开了一种便于拼接的延墙式展示柜,包括数量为两个且呈左右分布的展示柜本体,所述展示柜本体左侧设置有第一安装块,所述展示柜本体右侧设置有第二安装块,左侧所述展示柜本体的第二安装块与左侧展示柜本体的第一安装块贴合,所述第一安装块与第二安装块的顶部均设置有连接座,所述第二安装块内部设置有腔室。该便于拼接的延墙式展示柜,通过设置拼接组件,首先将连接块插入安装槽中,然后正转蜗杆,通过与其啮合的蜗轮使得双向螺纹杆正转,使得两个螺纹块带动滑块相背移动,则上下两侧卡杆随之相背移动,直至卡杆与连接块卡接,可将两个展示柜本体拼接起来,实现了展示柜便于拼接的目的。



1. 一种便于拼接的延墙式展示柜,包括数量为两个且呈左右分布的展示柜本体(1),所述展示柜本体(1)左侧设置有第一安装块(2),所述展示柜本体(1)右侧设置有第二安装块(3),左侧所述展示柜本体(1)的第二安装块(3)与左侧展示柜本体(1)的第一安装块(2)贴合,所述第一安装块(2)与第二安装块(3)的顶部均设置有连接座(4),其特征在于:所述第二安装块(3)内部设置有腔室(5),右侧所述第一安装块(2)的左侧设置有数量为两个且一端延伸至左侧第二安装块(3)内部的连接块(6),两个所述连接块(6)呈对称分布在腔室(5)的上下两侧,所述腔室(5)内部设置有与连接块(6)卡接且一端延伸至第二安装块(3)前侧的拼接组件(7),所述拼接组件(7)包括双向螺纹杆(71),所述腔室(5)内壁上下两侧之间设置有双向螺纹杆(71),所述双向螺纹杆(71)外侧设置有蜗轮(72),所述腔室(5)内壁后侧且位于双向螺纹杆(71)左侧设置有与蜗轮(72)啮合且一端延伸至第二安装块(3)前侧的蜗杆(73),所述双向螺纹杆(71)外侧且位于蜗轮(72)上下两侧均设置有螺纹块(74),所述螺纹块(74)左侧设置有与腔室(5)内壁左侧滑动连接的滑块(75),两个所述滑块(75)的相背侧均设置有分别与上下两侧连接块(6)卡接的卡杆(76)。

2. 根据权利要求1所述的一种便于拼接的延墙式展示柜,其特征在于:所述第二安装块(3)的右侧开设有位于腔室(5)上下两侧的安装槽,所述安装槽的大小与连接块(6)相适配。

3. 根据权利要求1所述的一种便于拼接的延墙式展示柜,其特征在于:所述双向螺纹杆(71)上设有两段螺纹,两段所述螺纹的长度相等且方向相反。

4. 根据权利要求1所述的一种便于拼接的延墙式展示柜,其特征在于:所述第二安装块(3)内部开设有与腔室(5)内壁左侧连通的滑槽,所述滑槽的大小与滑块(75)的移动轨迹相适配。

5. 根据权利要求2所述的一种便于拼接的延墙式展示柜,其特征在于:所述第二安装块(3)内部开设有与卡杆(76)相适配的通孔,所述腔室(5)通过通孔与安装槽连通。

6. 根据权利要求1所述的一种便于拼接的延墙式展示柜,其特征在于:上下两侧所述连接块(6)的相对侧均开设有卡槽,所述卡槽的大小与卡杆(76)相适配。

一种便于拼接的延墙式展示柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及展示柜技术领域,具体为一种便于拼接的延墙式展示柜。

背景技术

[0002] 展示柜是为商品展示提供的,具有保护作用的展示台,具有结构牢固、拆装容易和运输方便等优点,被广泛用于公司展厅、展览会、百货商场、广告等,在工艺品、礼品、珠宝、手机、眼镜、钟表、烟酒以及化妆品等行业,在面对一些特殊需求时,需要将多个展示柜进行拼接以便于更好地展示商品,若展示柜之间不便与拼接,则会降低安装效率,故而提出一种便于拼接的延墙式展示柜来解决上述所提出的问题。

实用新型内容

[0003] (一)解决的技术问题

[0004] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种便于拼接的延墙式展示柜,具备展示柜便于拼接等优点,解决了在面对一些特殊需求时,需要将多个展示柜进行拼接以便于更好地展示商品,若展示柜之间不便与拼接,则会降低安装效率的问题。

[0005] (二)技术方案

[0006] 为实现上述展示柜便于拼接的目的,本实用新型提供如下技术方案:一种便于拼接的延墙式展示柜,包括数量为两个且呈左右分布的展示柜本体,所述展示柜本体左侧设置有第一安装块,所述展示柜本体右侧设置有第二安装块,左侧所述展示柜本体的第二安装块与左侧展示柜本体的第一安装块贴合,所述第一安装块与第二安装块的顶部均设置有连接座,所述第二安装块内部设置有腔室,右侧所述第一安装块的左侧设置有数量为两个且一端延伸至左侧第二安装块内部的连接块,两个所述连接块呈对称分布在腔室的上下两侧,所述腔室内部设置有与连接块卡接且一端延伸至第二安装块前侧的拼接组件,所述拼接组件包括双向螺纹杆,所述腔室内壁上下两侧之间设置有双向螺纹杆,所述双向螺纹杆外侧设置有蜗轮,所述腔室内壁后侧且位于双向螺纹杆左侧设置有与蜗轮啮合且一端延伸至第二安装块前侧的蜗杆,所述双向螺纹杆外侧且位于蜗轮上下两侧均设置有螺纹块,所述螺纹块左侧设置有与腔室内壁左侧滑动连接的滑块,两个所述滑块的相背侧均设置有分别与上下两侧连接块卡接的卡杆。

[0007] 优选的,所述第二安装块的右侧开设有位于腔室上下两侧的安装槽,所述安装槽的大小与连接块相适配。

[0008] 优选的,所述双向螺纹杆上设有两段螺纹,两段所述螺纹的长度相等且方向相反。

[0009] 优选的,所述第二安装块内部开设有与腔室内壁左侧连通的滑槽,所述滑槽的大小与滑块的移动轨迹相适配。

[0010] 优选的,所述第二安装块内部开设有与卡杆相适配的通孔,所述腔室通过通孔与安装槽连通。

[0011] 优选的,上下两侧所述连接块的相对侧均开设有卡槽,所述卡槽的大小与卡杆相

适配。

[0012] (三)有益效果

[0013] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种便于拼接的延墙式展示柜,具备以下有益效果:

[0014] 该便于拼接的延墙式展示柜,通过设置拼接组件,首先将连接块插入安装槽中,然后正转蜗杆,通过与其啮合的蜗轮使得双向螺纹杆正转,使得两个螺纹块带动滑块相背移动,则上下两侧卡杆随之相背移动,直至卡杆与连接块卡接,可将两个展示柜本体拼接起来,实现了展示柜便于拼接的目的。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型图1中A处放大图。

[0017] 图中:1展示柜本体、2第一安装块、3第二安装块、4连接座、5腔室、6连接块、7拼接组件、71双向螺纹杆、72蜗轮、73蜗杆、74螺纹块、75滑块、76卡杆。

具体实施方式

[0018] 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。

[0019] 请参阅图1-2,一种便于拼接的延墙式展示柜,包括数量为两个且呈左右分布的展示柜本体1,展示柜本体1左侧固定安装有第一安装块2,展示柜本体1右侧固定安装有第二安装块3,左侧展示柜本体1的第二安装块3与左侧展示柜本体1的第一安装块2贴合,第一安装块2与第二安装块3的顶部均固定安装有连接座4,第二安装块3内部开设有腔室5,右侧第一安装块2的左侧固定安装有数量为两个且一端延伸至左侧第二安装块3内部的连接块6,两个连接块6呈对称分布在腔室5的上下两侧,腔室5内部活动安装有与连接块6卡接且一端延伸至第二安装块3前侧的拼接组件7,拼接组件7包括双向螺纹杆71,腔室5内壁上下两侧之间转动安装有双向螺纹杆71,双向螺纹杆71外侧固定安装有蜗轮72,腔室5内壁后侧且位于双向螺纹杆71左侧转动安装有与蜗轮72啮合且一端延伸至第二安装块3前侧的蜗杆73,双向螺纹杆71外侧且位于蜗轮72上下两侧均螺纹安装有螺纹块74,螺纹块74左侧固定安装有与腔室5内壁左侧滑动连接的滑块75,两个滑块75的相背侧均固定安装有分别与上下两侧连接块6卡接的卡杆76。

[0020] 在便于拼接的延墙式展示柜使用时,通过设置拼接组件7,首先将连接块6插入安装槽中,然后正转蜗杆73,通过与其啮合的蜗轮72使得双向螺纹杆71正转,使得两个螺纹块74带动滑块75相背移动,则上下两侧卡杆76随之相背移动,直至卡杆76与连接块6卡接,可将两个展示柜本体1拼接起来,实现了展示柜便于拼接的目的。

[0021] 第二安装块3的右侧开设有位于腔室5上下两侧的安装槽,安装槽的大小与连接块6相适配,双向螺纹杆71上设有两段螺纹,两段螺纹的长度相等且方向相反,第二安装块3内部开设有与腔室5内壁左侧连通的滑槽,滑槽的大小与滑块75的移动轨迹相适配,第二安装

块3内部开设有与卡杆76相适配的通孔,腔室5通过通孔与安装槽连通,上下两侧连接块6的相对侧均开设有卡槽,卡槽的大小与卡杆76相适配。

[0022] 在便于拼接的延墙式展示柜使用时,通过设置的连接座4,可将螺钉从连接座4上的穿孔内穿过,变可将展示柜本体1钉在墙体上以便于展示商品。

[0023] 综上所述,在便于拼接的延墙式展示柜使用时,通过设置拼接组件7,首先将连接块6插入安装槽中,然后正转蜗杆73,通过与其啮合的蜗轮72使得双向螺纹杆71正转,使得两个螺纹块74带动滑块75相背移动,则上下两侧卡杆76随之相背移动,直至卡杆76与连接块6卡接,可将两个展示柜本体1拼接起来,实现了展示柜便于拼接的目的,解决了在面对一些特殊需求时,需要将多个展示柜进行拼接以便于更好地展示商品,若展示柜之间不便与拼接,则会降低安装效率的问题。

[0024] 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。在没有更多限制的情况下,由语句“包括一个……”限定的要素,并不排除在包括所述要素的过程、方法、物品或者设备中还存在另外的相同要素。

[0025] 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。

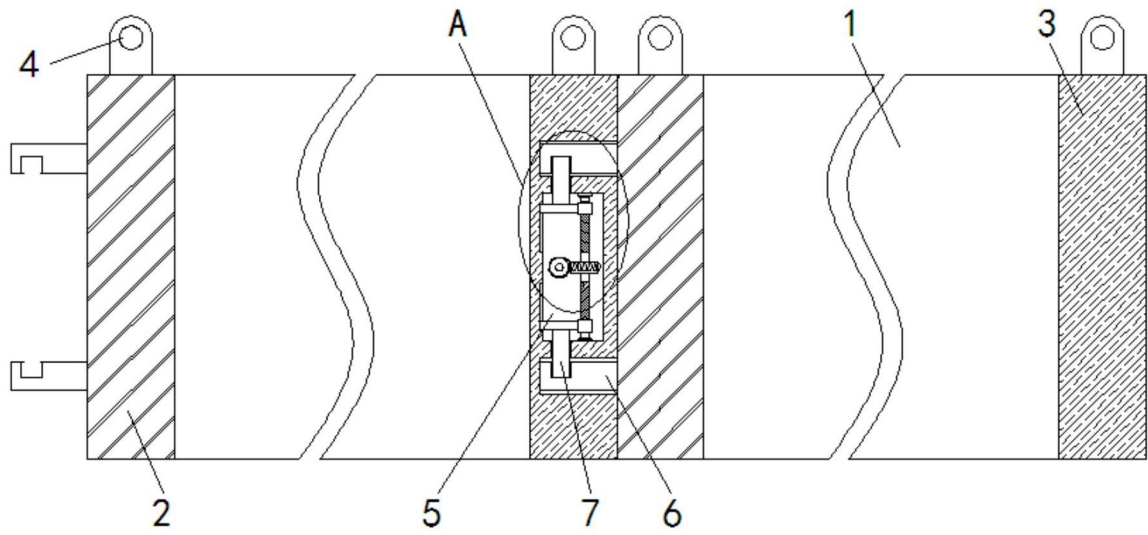


图1

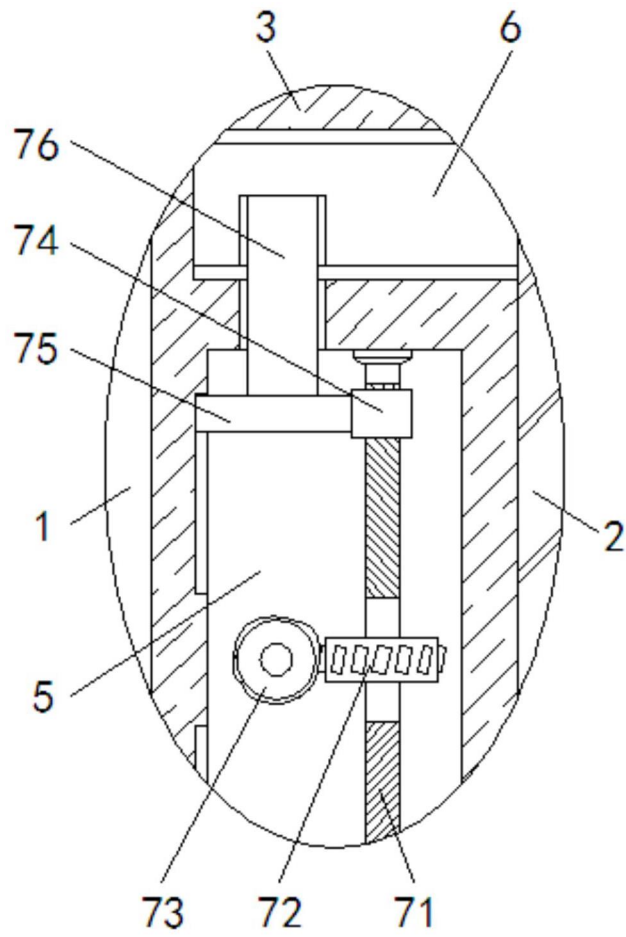


图2