



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216059981 U

(45) 授权公告日 2022.03.18

(21) 申请号 202121946802.3

(22) 申请日 2021.08.18

(73) 专利权人 广州诗尼曼家居股份有限公司

地址 511440 广东省广州市番禺区石楼镇
莲花山联围村浮莲岗

(72) 发明人 丁淑娟 陈佳春 伍华辉 胡秀雄
周彩珍

(74) 专利代理机构 广州科沃园专利代理有限公司
44416

代理人 刘康平

(51) Int.Cl.

A47F 3/00 (2006.01)

F16F 15/067 (2006.01)

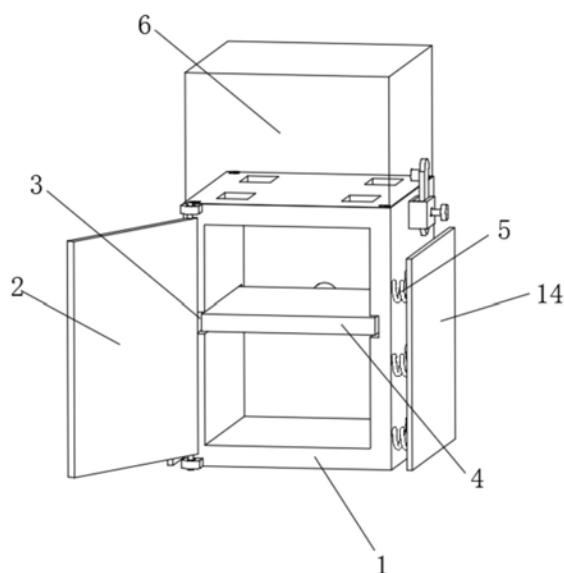
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种多功能抽拉式玻璃陈列中岛柜

(57) 摘要

本实用新型公开了一种多功能抽拉式玻璃陈列中岛柜,包括箱体,所述箱体的一侧设置有侧门,所述箱体的一侧开设有滑槽,所述滑槽内滑动连接有滑动板,所述箱体的外侧壁固定安装有缓冲弹簧,所述缓冲弹簧的另一端固定安装有,玻璃罩会对展示槽内的物品进行保护,也便于群众透过玻璃罩观察,通过将固定插销卡接在第二插接孔与第一插接孔内,使玻璃罩现在为箱体的上方,可将物品放置在箱体内和滑槽的上方进行储存,可通过水平推动机构将滑动板从箱体内滑出,方便拿取滑动板上方的物品,在搬运时,与缓冲弹簧会对箱体的外侧壁进行保护,减小碰撞时的缓冲,避免搬运时箱体受到损坏,提高了装置的保护性。



1. 一种多功能抽拉式玻璃陈列中岛柜,包括箱体(1),其特征在于,所述箱体(1)的一侧设置有侧门(2),所述箱体(1)的一侧开设有滑槽(3),所述滑槽(3)内滑动连接有滑动板(4),所述箱体(1)的外侧壁固定安装有缓冲弹簧(5),所述缓冲弹簧(5)的另一端固定安装有(14),所述箱体(1)的顶面设置有玻璃罩(6),所述箱体(1)的顶面开设有展示槽(7),所述玻璃罩(6)的外侧壁设置有固定玻璃罩(6)的固定机构(8),所述滑动板(4)的一侧设置有带动滑动板(4)移动的水平推动机构(9)。

2. 根据权利要求1所述的一种多功能抽拉式玻璃陈列中岛柜,其特征在于,所述固定机构(8)包括把手(801),所述玻璃罩(6)的外侧壁转动连接有把手(801),所述箱体(1)的外侧壁固定安装有卡块(802),所述卡块(802)的一侧开设有第一插接孔(803),所述把手(801)的一侧开设有第二插接孔(804),所述第二插接孔(804)与第一插接孔(803)内活动套接有同一个固定插销(805)。

3. 根据权利要求1所述的一种多功能抽拉式玻璃陈列中岛柜,其特征在于,所述水平推动机构(9)包括螺纹孔(901)、电机(902),所述螺纹孔(901)开设在滑动板(4)的一侧,所述电机(902)固定安装在箱体(1)的内侧壁,所述电机(902)的一端固定安装有丝杆(903),所述丝杆(903)与螺纹孔(901)螺纹连接。

4. 根据权利要求1所述的一种多功能抽拉式玻璃陈列中岛柜,其特征在于,所述玻璃罩(6)的底面四个拐角均固定安装有卡接柱(10),所述箱体(1)的顶面四个拐角均开设有卡接孔(11),所述卡接孔(11)与转环(12)位置相互对应并活动套接。

5. 根据权利要求1所述的一种多功能抽拉式玻璃陈列中岛柜,其特征在于,所述箱体(1)侧固定安装有两个转环(12),两个所述转环(12)在箱体(1)的一侧对称设置,所述侧门(2)的顶面与底面均固定安装有转轴(13),所述转轴(13)与转环(12)转动连接。

6. 根据权利要求1所述的一种多功能抽拉式玻璃陈列中岛柜,其特征在于,所述展示槽(7)的数量为多个,多个所述展示槽(7)在箱体(1)的顶面均匀分布。

一种多功能抽拉式玻璃陈列中岛柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及岛柜技术领域,尤其涉及一种多功能抽拉式玻璃陈列中岛柜。

背景技术

[0002] 中岛柜是用来展示陈列商品的货架。随着现代经济的发展,越来越多的商品通过中岛柜来展示。现有的中岛柜通常靠墙摆放,其下方具有收纳箱,上方具有多层的展示板,下方的收纳箱为密度板或木板材质,上方的展示板为玻璃板。

[0003] 现有的抽拉式玻璃陈列中岛柜,功能性单一,使用时非常不便,在搬运或者运输岛柜时,岛柜缺少防护功能,导致岛柜在运输时受到损坏,并且岛柜在储物时,有些物品存放的位置靠内,难以取出,带来许多不便,因此,我们提出了一种多功能抽拉式玻璃陈列中岛柜。

实用新型内容

[0004] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种多功能抽拉式玻璃陈列中岛柜,解决了有些物品存放的位置靠内,难以取出、岛柜缺少防护功能的问题。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0006] 一种多功能抽拉式玻璃陈列中岛柜,包括箱体,所述箱体的一侧设置有侧门,所述箱体的一侧开设有滑槽,所述滑槽内滑动连接有滑动板,所述箱体的外侧壁固定安装有缓冲弹簧,所述缓冲弹簧的另一端固定安装有,所述箱体的顶面设置有玻璃罩,所述箱体的顶面开设有展示槽,所述玻璃罩的外侧壁设置有固定玻璃罩的固定机构,所述滑动板的一侧设置有带动滑动板移动的水平推动机构。

[0007] 优选的,所述固定机构包括把手,所述玻璃罩的外侧壁转动连接有把手,所述箱体的外侧壁固定安装有卡块,所述卡块的一侧开设有第一插接孔,所述把手的一侧开设有第二插接孔,所述第二插接孔与第一插接孔内活动套接有同一个固定插销,通过将固定插销卡接在第二插接孔与第一插接孔内,使玻璃罩现在为箱体的上方。

[0008] 优选的,所述水平推动机构包括螺纹孔、电机,所述螺纹孔开设在滑动板的一侧,所述电机固定安装在箱体的内侧壁,所述电机的一端固定安装有丝杆,所述丝杆与螺纹孔螺纹连接,可通过水平推动机构将滑动板从箱体内滑出,方便拿取滑动板上方的物品。

[0009] 优选的,所述玻璃罩的底面四个拐角均固定安装有卡接柱,所述箱体的顶面四个拐角均开设有卡接孔,所述卡接孔与转环位置相互对应并活动套接。

[0010] 优选的,所述箱体侧固定安装有两个转环,两个所述转环在箱体的一侧对称设置,所述侧门的顶面与底面均固定安装有转轴,所述转轴与转环转动连接。

[0011] 优选的,所述展示槽的数量为多个,多个所述展示槽在箱体的顶面均匀分布,通过将需要展示的物品放置在展示槽内进行展示,方便群众观看。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该多功能抽拉式玻璃陈列中岛柜,通过将需要展示的物品放置在展示槽内进行展示,玻璃罩会对展示槽内的物品进行保护,也

便于群众透过玻璃罩观察,通过将固定插销卡接在第二插接孔与第一插接孔内,使玻璃罩现在为箱体的上方,可将物品放置在箱体内部和滑槽的上方进行储存,可通过水平推动机构将滑动板从箱体内部滑出,方便拿取滑动板上方的物品,在搬运时,与缓冲弹簧会对箱体的外侧壁进行保护,减小碰撞时的缓冲,避免搬运时箱体受到损坏,提高了装置的保护性。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型立体结构示意图;

[0014] 图2为本实用新型侧门结构示意图;

[0015] 图3为本实用新型滑动板结构示意图。

[0016] 图中1箱体、2侧门、3滑槽、4滑动板、5缓冲弹簧、6玻璃罩、7展示槽、8固定机构、9水平推动机构、10卡接柱、11卡接孔、12转环、13转轴、801把手、802卡块、803第一插接孔、804第二插接孔、805固定插销、901螺纹孔、902电机、903丝杆。

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] 实施例:参照图1-3,包括箱体1,箱体1的一侧设置有侧门2,箱体1的一侧开设有滑槽3,滑槽3内滑动连接有滑动板4,箱体1的外侧壁固定安装有缓冲弹簧5,缓冲弹簧5的另一端固定安装有14,箱体1的顶面设置有玻璃罩6,箱体1的顶面开设有展示槽7,展示槽7的数量为多个,多个展示槽7在箱体1的顶面均匀分布,通过将需要展示的物品放置在展示槽7内进行展示,方便群众观看,玻璃罩6的外侧壁设置有固定玻璃罩6的固定机构8,固定机构8包括把手801,玻璃罩6的外侧壁转动连接有把手801,箱体1的外侧壁固定安装有卡块802,卡块802的一侧开设有第一插接孔803,把手801的一侧开设有第二插接孔804,第二插接孔804与第一插接孔803内活动套接有同一个固定插销805,通过将固定插销805卡接在第二插接孔804与第一插接孔803内,使玻璃罩6现在为箱体1的上方,滑动板4的一侧设置有带动滑动板4移动的水平推动机构9,水平推动机构9包括螺纹孔901、电机902,螺纹孔901开设在滑动板4的一侧,电机902固定安装在箱体1的内侧壁,电机902的一端固定安装有丝杆903,丝杆903与螺纹孔901螺纹连接,可通过水平推动机构9将滑动板4从箱体1内滑出,方便拿取滑动板4上方的物品,玻璃罩6的底面四个拐角均固定安装有卡接柱10,箱体1的顶面四个拐角均开设有卡接孔11,卡接孔11与转环12位置相互对应并活动套接,箱体1侧固定安装有两个转环12,两个转环12在箱体1的一侧对称设置,侧门2的顶面与底面均固定安装有转轴13,转轴13与转环12转动连接,通过将需要展示的物品放置在展示槽7内进行展示,玻璃罩6会对展示槽7内的物品进行保护,也便于群众透过玻璃罩6观察,通过将固定插销805卡接在第二插接孔804与第一插接孔803内,使玻璃罩6现在为箱体1的上方,可将物品放置在箱体1内部和滑槽3的上方进行储存,可通过水平推动机构9将滑动板4从箱体1内滑出,方便拿取滑动板4上方的物品,在搬运时,14与缓冲弹簧5会对箱体1的外侧壁进行保护,减小碰撞时的缓冲,避免搬运时箱体1受到损坏,提高了装置的保护性。

[0019] 在使用时:通过将需要展示的物品放置在展示槽7内进行展示,玻璃罩6会对展示槽7内的物品进行保护,也便于群众透过玻璃罩6观察,通过将固定插销805卡接在第二插接孔804与第一插接孔803内,使玻璃罩6现在为箱体1的上方,可将物品放置在箱体1内和滑槽3的上方进行储存,可通过水平推动机构9将滑动板4从箱体1内滑出,方便拿取滑动板4上方的物品,在搬运时,14与缓冲弹簧5会对箱体1的外侧壁进行保护,减小碰撞时的缓冲,避免搬运时箱体1受到损坏,提高了装置的保护性。

[0020] 综上,通过将需要展示的物品放置在展示槽7内进行展示,玻璃罩6会对展示槽7内的物品进行保护,也便于群众透过玻璃罩6观察,通过将固定插销805卡接在第二插接孔804与第一插接孔803内,使玻璃罩6现在为箱体1的上方,可将物品放置在箱体1内和滑槽3的上方进行储存,可通过水平推动机构9将滑动板4从箱体1内滑出,方便拿取滑动板4上方的物品,在搬运时,14与缓冲弹簧5会对箱体1的外侧壁进行保护,减小碰撞时的缓冲,避免搬运时箱体1受到损坏,提高了装置的保护性。

[0021] 需要说明的是,在本文中,诸如术语“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] 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。

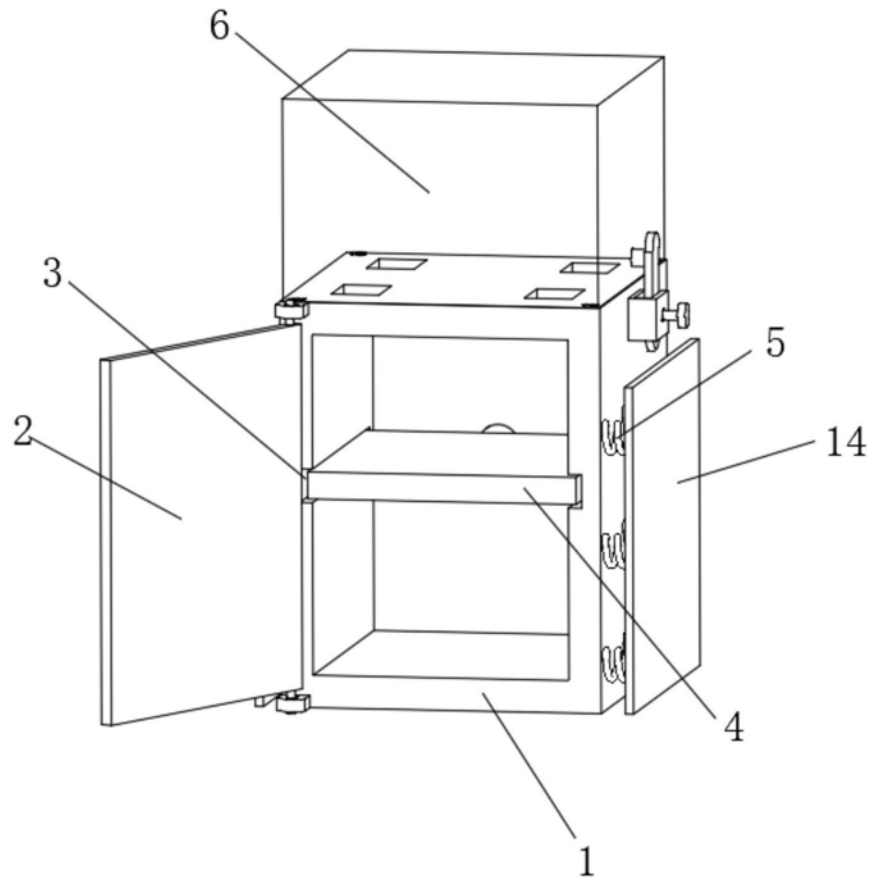


图1

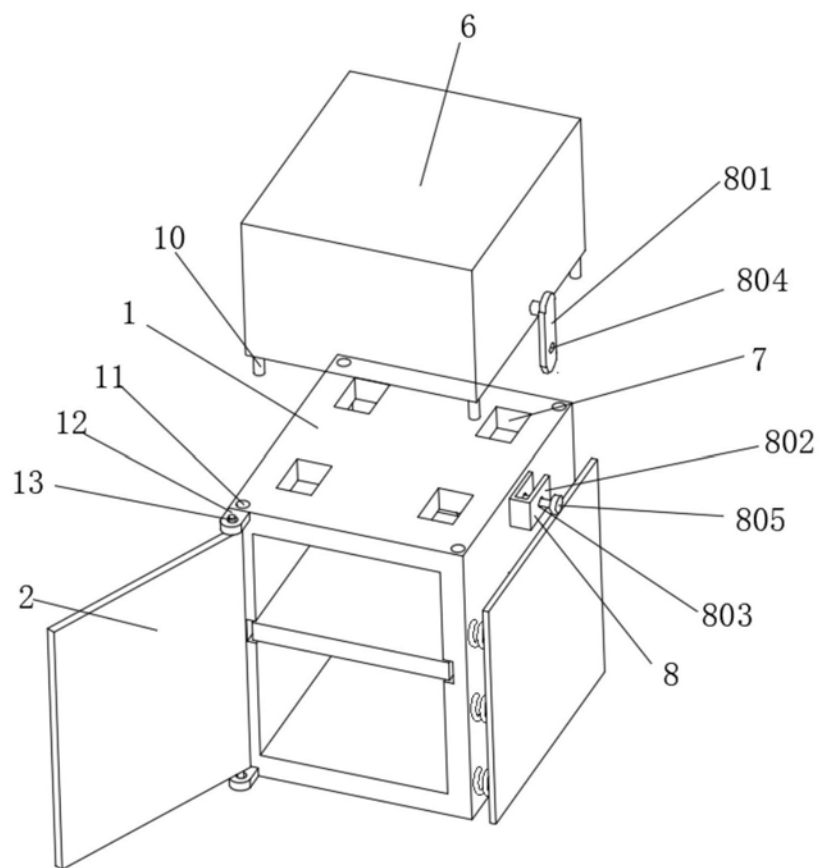


图2

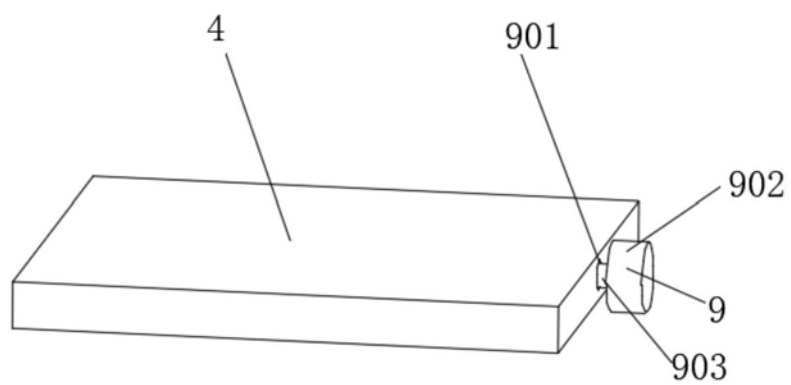


图3