



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212980841 U

(45) 授权公告日 2021. 04. 16

(21) 申请号 202021145140.5

(22) 申请日 2020.06.18

(73) 专利权人 王少亮

地址 201315 上海市浦东新区康士路2弄28
号202室

(72) 发明人 王少亮

(74) 专利代理机构 成都鱼爪智云知识产权代理
有限公司 51308

代理人 代述波

(51) Int. Cl.

B65D 25/02 (2006.01)

B65D 6/24 (2006.01)

F21V 33/00 (2006.01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

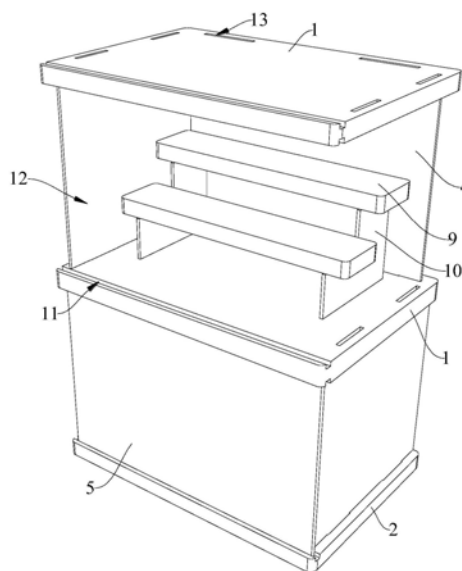
权利要求书1页 说明书6页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种可发光的展示盒

(57) 摘要

本实用新型提出了一种可发光的展示盒,涉及物品展示装置技术领域。一种可发光的展示盒,包括第一固定板和第二固定板,第一固定板和第二固定板之间设有至少一个挡板;任一挡板一侧与第一固定板可拆卸连接,任一挡板另一侧与第二固定板可拆卸连接;展示盒设有照明灯。采用本实用新型,能够将展示物放置于展示盒中,便于观看,而且展示盒设有照明灯,有利于增加展示物的展示效果。



1. 一种可发光的展示盒,其特征在于:包括第一固定板和第二固定板,所述第一固定板和第二固定板之间设有至少一个挡板;任一所述挡板一侧与所述第一固定板可拆卸连接,任一所述挡板另一侧与所述第二固定板可拆卸连接;所述展示盒设有照明灯;所述展示盒内设有展示板。

2. 根据权利要求1所述的可发光的展示盒,其特征在于:所述第一固定板设于所述第二固定板上方,所述照明灯设于所述第一固定板;所述第一固定板设有与所述照明灯电连接的电源母头。

3. 根据权利要求2所述的可发光的展示盒,其特征在于:所述第一固定板数量为多个,多个所述第一固定板沿纵向间隔设置;任一相邻两个所述第一固定板之间通过至少一个挡板可拆卸连接。

4. 根据权利要求3所述的可发光的展示盒,其特征在于:还包括至少一个转接导线,所述转接导线两端均设有与所述电源母头配合的电源公头;任一所述第一固定板设有至少两个所述电源母头,任一所述第一固定板的所述电源母头正极相互电连接,任一所述第一固定板的所述电源母头负极相互电连接。

5. 根据权利要求1所述的可发光的展示盒,其特征在于:所述展示盒内设有至少一个呈阶梯形状的支撑板,所述展示板数量为多个,多个所述展示板呈阶梯形状设于所述支撑板。

6. 根据权利要求1-4任意一项所述的可发光的展示盒,其特征在于:所述展示盒一侧设有开口,还包括用于遮挡所述开口的滑动板,所述第一固定板和所述第二固定板均设有滑槽;所述滑动板一侧设于所述第一固定板的滑槽,所述滑动板另一侧设于所述第二固定板的滑槽。

7. 根据权利要求1-4任意一项所述的可发光的展示盒,其特征在于:任一所述挡板设有至少一个卡接凸缘,所述第一固定板和所述第二固定板均设有与所述卡接凸缘配合的卡槽。

8. 根据权利要求1-4任意一项所述的可发光的展示盒,其特征在于:所述第一固定板和所述第二固定板均为L形。

9. 根据权利要求1-4任意一项所述的可发光的展示盒,其特征在于:任一所述挡板采用透明材料制成。

一种可发光的展示盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及物品展示装置技术领域,具体而言,涉及一种可发光的展示盒。

背景技术

[0002] 展示盒是包装盒的一种,即通过该包装可直观的看到包装盒内的产品。所有对商品起展示作用的包装盒都称为展示盒。目前,在大型超市或者门市等销售场所,通常各种玩偶、玩具、化妆品和食品等会散放在货架上,这样在挑选商品的时候往往是随意放置,导致货架上的产品更加凌乱,堆叠在一起,有时导致产品从货架上掉落下来,将产品弄脏,甚至会损坏产品。

[0003] 随着卖场陈列规则越来越严格,产品包装同质化问题凸显,如何让产品在同类中脱颖而出就成了企业的战略问题。展示盒直观的展示商品,在视觉、触觉、嗅觉、味觉等上面满足了消费者的要求,增加了用户体验,完善了广告效果,能让消费者关注。

[0004] 而且现在各种主题的茶餐厅、小吃店等经常会放置一些玩偶或玩具等用以烘托各种主题的氛围,吸引顾客,招揽生意。但是这些玩偶或玩具一般随意放置在外,而且到了晚上灯光昏暗时也不便对其观看,影响其展示效果。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种可发光的展示盒,其能够将展示物放置于展示盒中,便于观看,而且展示盒设有照明灯,有利于增加展示物的展示效果。

[0006] 本实用新型的实施例是这样实现的:

[0007] 本申请实施例提供一种可发光的展示盒,包括第一固定板和第二固定板,第一固定板和第二固定板之间设有至少一个挡板;任一挡板一侧与第一固定板可拆卸连接,任一挡板另一侧与第二固定板可拆卸连接;展示盒设有照明灯。

[0008] 进一步的,在本实用新型的一些实施例中,上述第一固定板设于第二固定板上方,照明灯设于第一固定板;第一固定板设有与照明灯电连接的电源母头。

[0009] 进一步的,在本实用新型的一些实施例中,上述第一固定板数量为多个,多个第一固定板沿纵向间隔设置;任一相邻两个第一固定板之间通过至少一个挡板可拆卸连接。

[0010] 进一步的,在本实用新型的一些实施例中,上述还包括至少一个转接导线,转接导线两端均设有与电源母头配合的电源公头;任一第一固定板设有至少两个电源母头,任一第一固定板的电源母头正极相互电连接,任一第一固定板的电源母头负极相互电连接。

[0011] 进一步的,在本实用新型的一些实施例中,上述展示盒内设有展示板。

[0012] 进一步的,在本实用新型的一些实施例中,上述展示盒内设有至少一个呈阶梯形状的支撑板,展示板数量为多个,多个展示板呈阶梯形状设于支撑板。

[0013] 进一步的,在本实用新型的一些实施例中,上述展示盒一侧设有开口,还包括用于遮挡开口的滑动板,上述第一固定板和第二固定板均设有滑槽;上述滑动板一侧设于第一固定板的滑槽,滑动板另一侧设于第二固定板的滑槽。

[0014] 进一步的,在本实用新型的一些实施例中,上述任一挡板设有至少一个卡接凸缘,第一固定板和第二固定板均设有与卡接凸缘配合的卡槽。

[0015] 进一步的,在本实用新型的一些实施例中,上述第一固定板和第二固定板均为L形。

[0016] 进一步的,在本实用新型的一些实施例中,上述任一挡板采用透明材料制成。

[0017] 相对于现有技术,本实用新型实施例至少具有如下优点或有益效果:

[0018] 本实用新型实施例提供一种可发光的展示盒,包括第一固定板和第二固定板,第一固定板和第二固定板之间设有至少一个挡板;任一挡板一侧与第一固定板可拆卸连接,任一挡板另一侧与第二固定板可拆卸连接;展示盒设有照明灯。

[0019] 本实用新型通过第一固定板、第二固定板和挡板组成展示盒,用户可将展示物放置于展示盒中,便于观看;到了晚上灯光昏暗时,可将设于展示盒上的照明灯打开,有利于增加展示物的展示效果。而且挡板分别与第一固定板和第二固定板可拆卸连接,便于将展示盒的各个部件拆卸下来打包收纳,也便于将各个部件组装起来形成展示盒。

附图说明

[0020] 为了更清楚地说明本实用新型实施例的技术方案,下面将对实施例中所需要使用的附图作简单地介绍,应当理解,以下附图仅示出了本实用新型的某些实施例,因此不应被看作是对范围的限定,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他相关的附图。

[0021] 图1为本实用新型实施例提供的展示盒的结构示意图;

[0022] 图2为本实用新型实施例提供的第一固定板的仰视图;

[0023] 图3为本实用新型实施例提供的展示盒的背面结构示意图;

[0024] 图4为本实用新型实施例提供的转接导线的正视图;

[0025] 图5为第一固定板和第二固定板形状为L形的结构示意图;

[0026] 图6为本实用新型实施例提供的展示盒内部的结构示意图;

[0027] 图7为本实用新型实施例提供的支撑板的结构示意图;

[0028] 图8为本实用新型实施例提供的挡板的结构示意图。

[0029] 图标:1-第一固定板;2-第二固定板;3-照明灯;4-挡板;5-滑动板;6-电源母头;7-电源公头;8-转接导线;9-展示板;10-支撑板;11-滑槽;12-开口;13-卡槽;14-卡接凸缘。

具体实施方式

[0030] 为使本实用新型实施例的目的、技术方案和优点更加清楚,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,所描述的实施例是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。通常在此处附图中描述和示出的本实用新型实施例的组件可以以各种不同的配置来布置和设计。

[0031] 因此,以下对在附图中提供的本实用新型的实施例的详细描述并非旨在限制要求保护的本实用新型的范围,而是仅仅表示本实用新型的选定实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通的技术人员在没有作出创造性劳动的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。

[0032] 应注意到：相似的标号和字母在下面的附图中表示类似项，因此，一旦某一项在一个附图中被定义，则在随后的附图中不需要对其进行进一步定义和解释。

[0033] 在本实用新型实施例的描述中，需要说明的是，若出现术语“上”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“内”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系，或者是该实用新型产品使用时惯常摆放的方位或位置关系，仅是为了便于描述本实用新型和简化描述，而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作，因此不能理解为对本实用新型的限制。此外，术语“第一”、“第二”等仅用于区分描述，而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0034] 此外，若出现术语“水平”、“竖直”等术语并不表示要求部件绝对的水平或竖直，而是可以稍微地倾斜。如“水平”仅仅是指其方向相对“竖直”而言更加水平，并不是表示该结构一定要完全水平，而是可以稍微地倾斜。

[0035] 在本实用新型实施例的描述中，“多个”代表至少2个。

[0036] 在本实用新型实施例的描述中，还需要说明的是，除非另有明确的规定和限定，若出现术语“设置”、“连接”应做广义理解，例如，可以是固定连接，也可以是可拆卸连接，或一体地连接；可以是机械连接，也可以是电连接；可以是直接相连，也可以通过中间媒介间接相连，可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言，可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0037] 实施例

[0038] 请参照图1和图2，图1所示为本实用新型实施例提供的展示盒的结构示意图；图2所示为本实用新型实施例提供的第一固定板1的仰视图。本实施例提供一种可发光的展示盒，包括第一固定板1和第二固定板2，第一固定板1和第二固定板2之间设有至少一个挡板4；任一挡板4一侧与第一固定板1可拆卸连接，任一挡板4另一侧与第二固定板2可拆卸连接；展示盒设有照明灯3。

[0039] 本实用新型通过第一固定板1、第二固定板2和挡板4组成展示盒，用户可将展示物放置于展示盒中，便于观看；到了晚上灯光昏暗时，可将设于展示盒上的照明灯3打开，有利于增加展示物的展示效果。而且挡板4分别与第一固定板1和第二固定板2可拆卸连接，便于将展示盒的各个部件拆卸下来打包收纳，也便于将各个部件组装起来形成展示盒。

[0040] 可选地，本实施例的第一固定板1和第二固定板2上下设置，第一固定板1和第二固定板2水平，本实施例的挡板4数量为三个且都设置于第一固定板1和第二固定板2之间，三个挡板4竖直设置，一个挡板4设置于左侧，一个挡板4设置于右侧，一个挡板4设置于背面，如此第一固定板1、第二固定板2和挡板4围成一个展示盒。

[0041] 可选地，本实施例的照明灯3采用LED灯，LED灯的能耗是白炽灯的十分之一，是节能灯的四分之一，能节约大量电能；而且LED灯内部不含有任何的汞等重金属材料，有利环保；LED灯属于冷光源，不会产生太多的热量，不会吸引那些喜光喜热的昆虫，所以在夜晚能减少昆虫进入展示盒中影响展示物的展示效果。需要说明的是，照明灯3采用LED灯只是本实施例的一种优选的实施方式，本实用新型并不限于此，在其他实施例中，照明灯3也可采用其他的照明设备，比如白炽灯、灯管等。

[0042] 可选地，本实施例的照明灯3可以连接具有灯光调节功能和遥控功能的开关线，可以通过遥控器无线遥控调节照明灯3的灯光色温明暗和照明灯3的开启和关闭。可选地，本

实施例的具有灯光调节功能和遥控功能的开关线可以采用品牌为：东莞铭研电子科技，型号为：MY203D的LED双色温RF无线遥控USB无级线上调光调色定时开关线。该开关线内置遥控接收电路，可以通过遥控器无线遥控调节照明灯3的灯光色温明暗和照明灯3的开启和关闭，该开关线也设有调节按钮，用户可以手动调节照明灯3的灯光色温明暗和照明灯3的开启和关闭。由于展示盒设有照明灯3，在夜间展示盒还可以当小夜灯使用。

[0043] 请参照图3，图3所示为本实用新型实施例提供的展示盒的背面结构示意图。如图1-图3所示，在本实用新型的一些实施例中，上述第一固定板1设于第二固定板2上方，照明灯3设于第一固定板1；第一固定板1设有与照明灯3电连接的电源母头6。

[0044] 由于一般展示物放置于展示盒内部空间的底部，本实用新型通过第一固定板1设于第二固定板2上方，照明灯3设于第一固定板1，如此照明灯3位于展示物上方，便于照明灯3将灯光照射到展示物上，进一步增加展示物的展示效果。本实用新型通过第一固定板1设有与照明灯3电连接的电源母头6，如此便于通过电源母头6给照明灯3提供电源，增加了展示盒移动的灵活性。

[0045] 如图1-图3所示，在本实用新型的一些实施例中，上述第一固定板1数量为多个，多个第一固定板1沿纵向间隔设置；任一相邻两个第一固定板1之间通过至少一个挡板4可拆卸连接。

[0046] 本实用新型通过设置第一固定板1数量为多个，多个第一固定板1沿纵向间隔设置；任一相邻两个第一固定板1之间通过至少一个挡板4可拆卸连接，如此可以安装多个第一固定板1，使展示盒设置成多层结构，便于在每一层放置展示物，如此增加了展示物的数量，可以使更多的展示物用于展示。

[0047] 请参照图4，图4所示为本实用新型实施例提供的转接导线8的正视图。如图1-图4所示，在本实用新型的一些实施例中，上述还包括至少一个转接导线8，转接导线8两端均设有与电源母头6配合的电源公头7；任一第一固定板1设有至少两个电源母头6，任一第一固定板1的电源母头6正极相互电连接，任一第一固定板1的电源母头6负极相互电连接。

[0048] 本实用新型通过设置转接导线8，转接导线8两端均设有与电源母头6配合的电源公头7，如此在设置多层结构的展示盒后，只需将其中一层第一固定板1上的一个电源母头6连接外部电源，然后每相邻两层的电源母头6之间通过转接导线8连接，如此多层结构的展示盒的每一层可接通电源，每一层的照明灯3均可点亮。

[0049] 具体接线步骤：将其中一层第一固定板1上的一个电源母头6连接外部电源后，该层的照明灯3通电点亮，由于任一第一固定板1的电源母头6正极相互电连接，任一第一固定板1的电源母头6负极相互电连接，因此只要一个电源母头6接通电源，该层其他的电源母头6也会同时导电。然后用一根转接导线8一端的电源公头7插入该层的另一个电源母头6，用此转接导线8另一端的电源公头7插入与该层相邻的另一层第一固定板1上的一个电源母头6，此时两层的电源母头6通过转接导线8导通，两层的照明灯3均可点亮。按照此方法每一层的电源母头6均可通过转接导线8相互导通，如此只需一个电源母头6连接外部电源即可，其他各层照明灯3均可点亮，便于多层结构的展示盒照明。可选地，本实施例采用直流外部电源给一个电源母头6供电。

[0050] 请参照图6和图7，图6所示为本实用新型实施例提供的展示盒内部的结构示意图；图7所示为本实用新型实施例提供的支撑板10的结构示意图。如图6和图7所示，在本实用新

型的一些实施例中,上述展示盒内设有展示板9。本实用新型通过展示盒内设有展示板9,当展示物用于展示时,展示物可放置于展示板9用于展示,有利于展示物在展示板9上摆放整齐,进一步增加展示物的展示效果。

[0051] 如图6和图7所示,在本实用新型的一些实施例中,上述展示盒内设有至少一个呈阶梯形状的支撑板10,展示板9数量为多个,多个展示板9呈阶梯形状设于支撑板10。本实用新型通过展示盒内设有至少一个呈阶梯形状的支撑板10,展示板9数量为多个,多个展示板9呈阶梯形状设于支撑板10,如此展示板9呈阶梯形状设置,便于在展示物放置于展示板9上后,展示物从上到下呈阶梯形状排布,便于对展示物进行观看,进一步增加展示物的展示效果。

[0052] 可选地,本实施例的支撑板10数量为两个并相对设置,每个支撑板10上设有两个梯步,展示板9数量为两个并分别对应设于一个梯步上。

[0053] 需要说明的是,支撑板10数量为两个、每个支撑板10上设有两个梯步、展示板9数量为两个只是本实施例的一种优选的实施方式,本实用新型并不仅限于此,在其他实施例中支撑板10和展示板9也可有其他数量,每个支撑板10上的梯步也可有其他数量,根据实际需要进行设置。

[0054] 如图1和图6所示,在本实用新型的一些实施例中,上述展示盒一侧设有开口12,还包括用于遮挡开口12的滑动板5,第一固定板1和第二固定板2均设有滑槽11;滑动板5一侧设于第一固定板1的滑槽11,滑动板5另一侧设于第二固定板2的滑槽11。

[0055] 由于展示盒一般暴露于空气中,空气中尘土等杂质较多,容易进入展示盒中,掉落在展示物上影响展示物的展示效果。本实用新型通过设置滑动板5,便于对展示盒进行封闭,减少尘土等杂质进入展示盒中。本实用新型通过展示盒一侧设有开口12,第一固定板1和第二固定板2均设有滑槽11;滑动板5一侧设于第一固定板1的滑槽11,滑动板5另一侧设于第二固定板2的滑槽11。如此在需要将展示物放入展示盒中或者将展示物从展示盒中拿出时,可沿着滑槽11移动滑动板5,使滑动板5从开口12处移动开即可,便于操作。

[0056] 请参照图8,图8所示为本实用新型实施例提供的挡板4的结构示意图。如图6和图8所示,在本实用新型的一些实施例中,上述任一挡板4设有至少一个卡接凸缘14,第一固定板1和第二固定板2均设有与卡接凸缘14配合的卡槽13。

[0057] 本实用新型通过任一挡板4设有至少一个卡接凸缘14,第一固定板1和第二固定板2均设有与卡接凸缘14配合的卡槽13,如此便于将卡接凸缘14嵌入卡槽13中实现挡板4与第一固定板1和第二固定板2的连接,增加挡板4固定的稳定性,进而增加展示盒整体结构的稳定性。而且也便于对挡板4、第一固定板1和第二固定板2之间相互拆卸和组装。

[0058] 请参照图6和图7,在本实用新型的一些实施例中,上述展示板9设有卡槽13,支撑板10设有卡接凸缘14。如此通过支撑板10的卡接凸缘14嵌入展示板9的卡槽13中,便于展示板9固定于支撑板10上。

[0059] 请参照图5,图5所示为第一固定板1和第二固定板2形状为L形的结构示意图。如图5所示,在本实用新型的一些实施例中,上述第一固定板1和第二固定板2均为L形。本实用新型通过设置第一固定板1和第二固定板2均为L形,如此形成一个L形的展示盒,便于将展示盒放置于墙角等地方。需要说明的是,第一固定板1和第二固定板2形状为L形只是本实施例的一种优选的实施方式,本实用新型并不仅限于此,在其他实施例中第一固定板1和第二固

定板2形状也可为正方形、长方形等。

[0060] 如图1-图8所示,在本实用新型的一些实施例中,上述任一挡板4采用透明材料制成。本实用新型通过设置任一挡板4采用透明材料制成,便于透过透明材料对展示盒内部放置的展示物进行观看。可选地,本实施例的挡板4采用亚克力材料制成。亚克力又叫PMMA或有机玻璃,化学名称为聚甲基丙烯酸甲酯。亚克力是一种开发较早的重要可塑性高分子材料,具有较好的透明性、化学稳定性和耐候性、易染色、易加工、外观优美,在建筑业中有着广泛应用。亚克力材料的透光率在92%以上,光线柔和、视觉清晰,有很好的展色效果。亚克力材料的密度只有玻璃的一半,但是亚克力材料不像玻璃那么易碎,即使破坏,也不会像玻璃那样形成锋利的碎片,有利于增加展示盒的安全性能。需要说明的是,挡板4采用亚克力材料制成只是本实施例的一种优选的实施方式,本实用新型并不仅限于此,在其他实施例中,挡板4也可采用玻璃等透明材料。

[0061] 综上,本实用新型的实施例提供一种可发光的展示盒,包括第一固定板1和第二固定板2,第一固定板1和第二固定板2之间设有至少一个挡板4;任一挡板4一侧与第一固定板1可拆卸连接,任一挡板4另一侧与第二固定板2可拆卸连接;展示盒设有照明灯3。

[0062] 本实用新型通过第一固定板1、第二固定板2和挡板4组成展示盒,用户可将展示物放置于展示盒中,便于观看;到了晚上灯光昏暗时,可将设于展示盒上的照明灯3打开,有利于增加展示物的展示效果。而且挡板4分别与第一固定板1和第二固定板2可拆卸连接,便于将展示盒的各个部件拆卸下来打包收纳,也便于将各个部件组装起来形成展示盒。

[0063] 以上仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,对于本领域的技术人员来说,本实用新型可以有各种更改和变化。凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

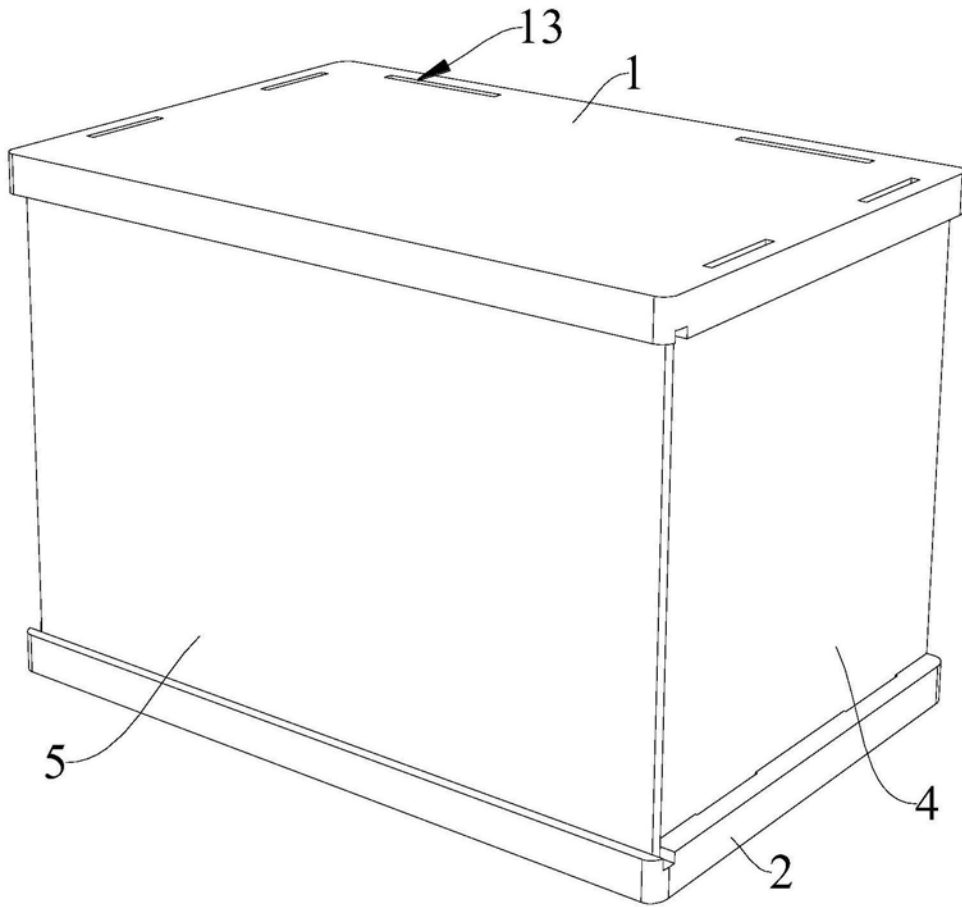


图1

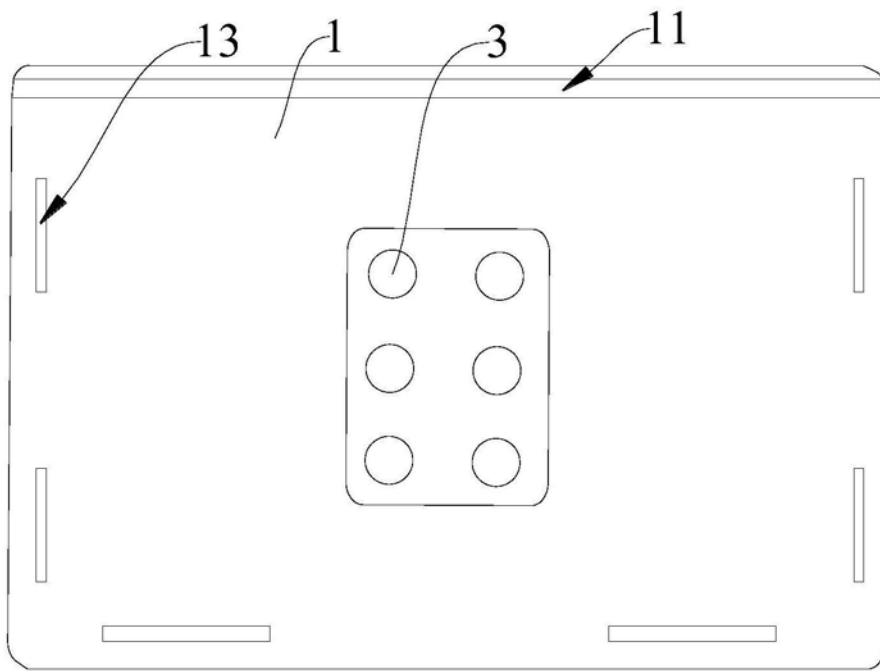


图2

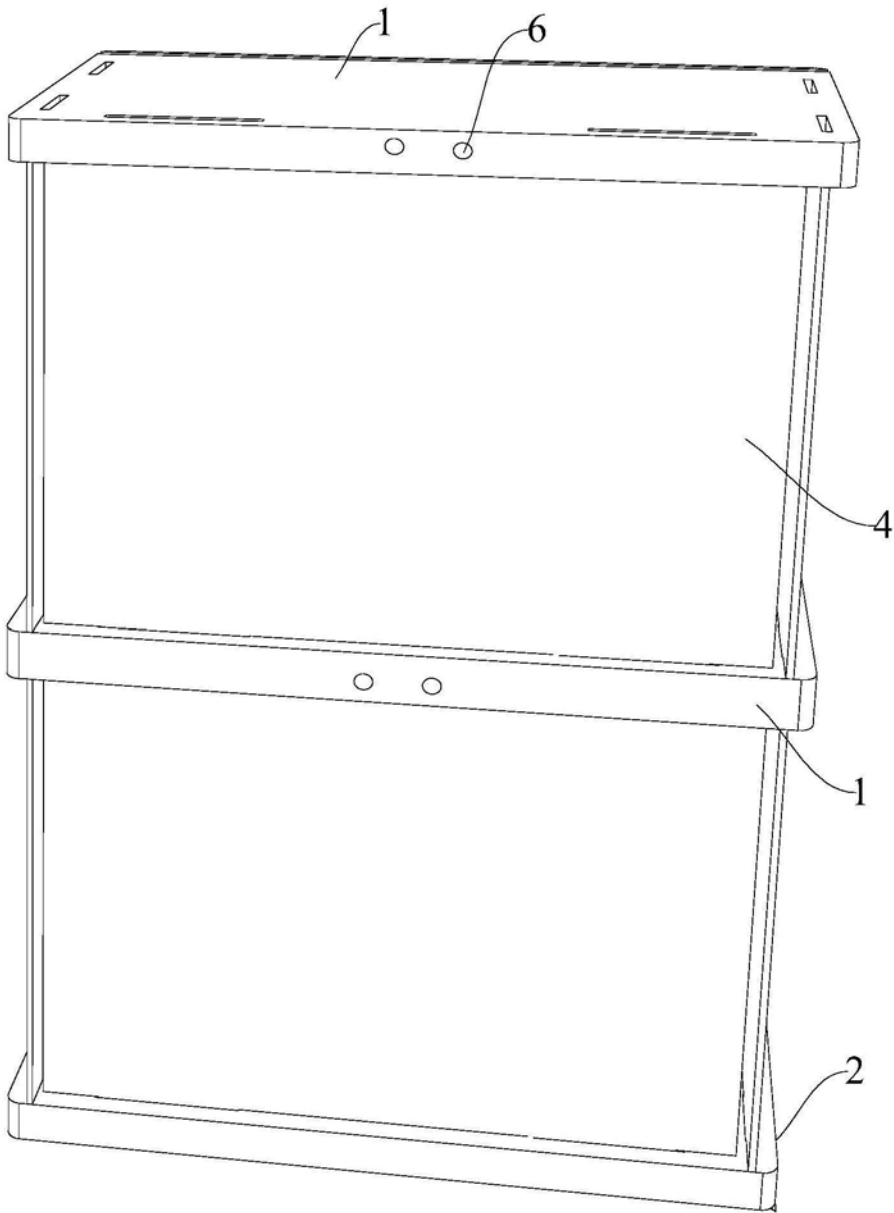


图3



图4

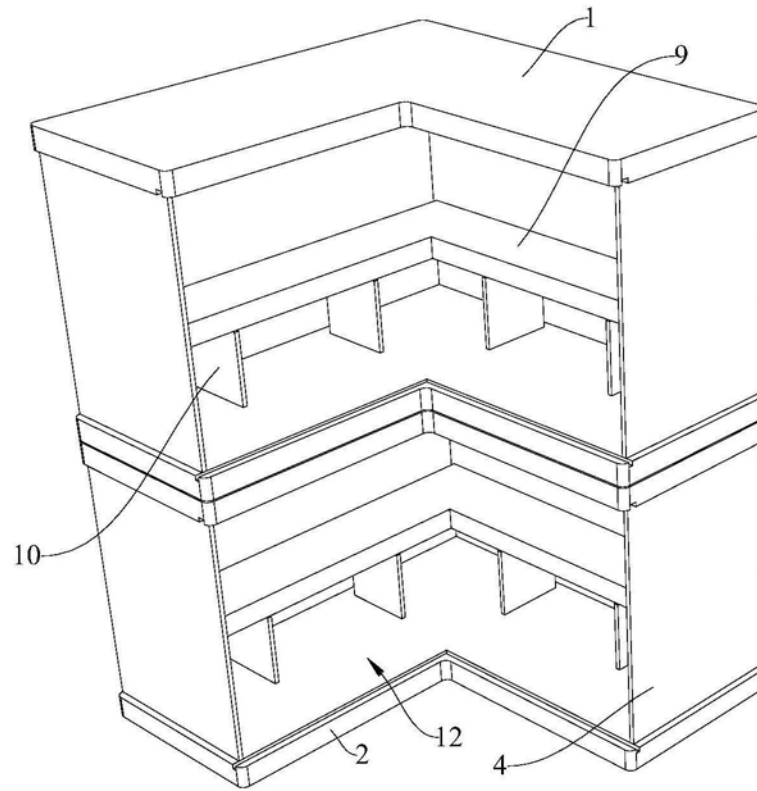


图5

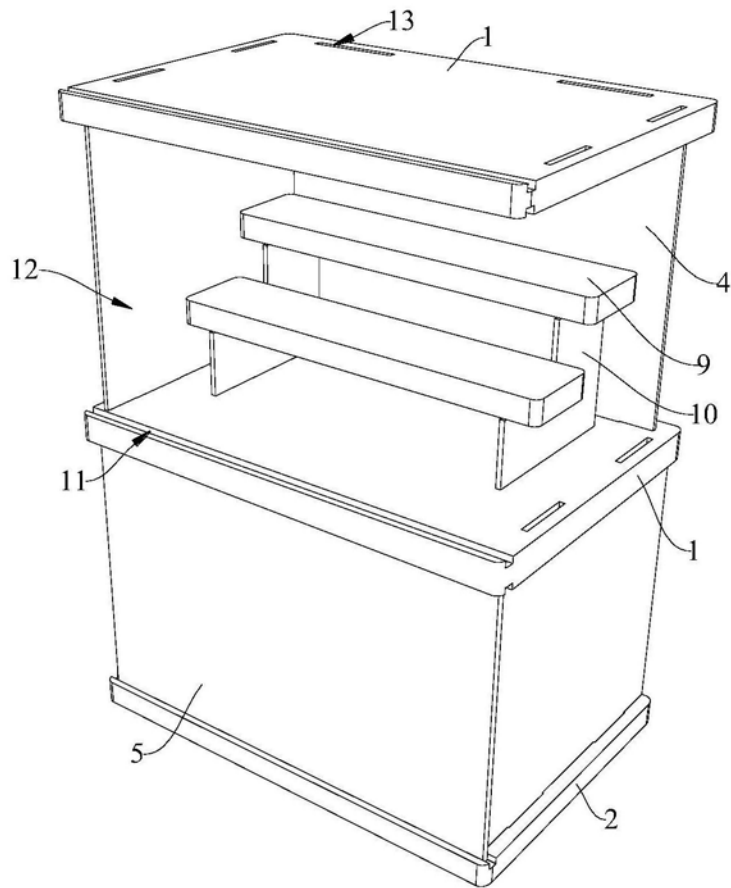


图6

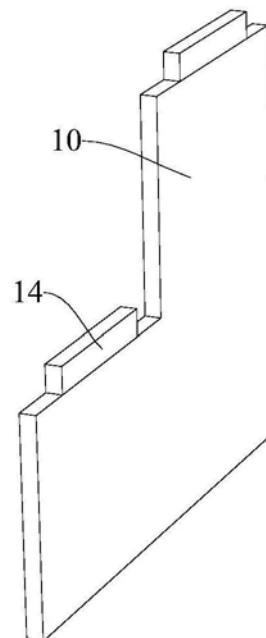


图7

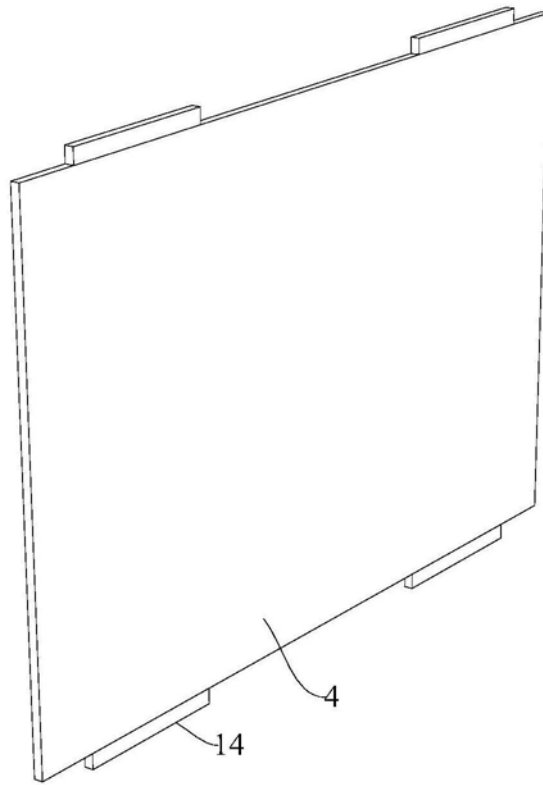


图8