(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 221719341 U
(45)授权公告日 2024.09.17

(21)申请号 202420144795.2

(22)申请日 2024.01.20

(73)专利权人 安徽省昊月包装设计有限公司
地址 230000 安徽省合肥市包河经济开发区西宁路铂澜商务中心2栋八楼

(72)发明人 王阳 程昊 束玲琳 余保涛

(74)专利代理机构 安徽盛世金成知识产权代理事务所(普通合伙) 34196
专利代理师 龚涛

(51)Int.Cl.
B65D 55/02(2006.01)
B65D 6/24(2006.01)

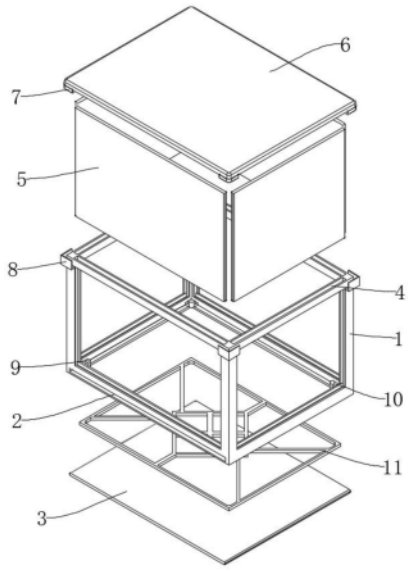
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

一种环保型包装盒

(57)摘要

本申请涉及包装盒领域,且公开了一种环保型包装盒,包括包装盒框体,包装盒框体前端面底部处贯通开设有一号放置槽,一号放置槽内部插接有一号纸板,包装盒框体上表面位于四侧边中部处均开设有二号放置槽,二号放置槽内部插接有二号纸板,包装盒框体上表面卡接有盒盖,包装盒框体内壁底部靠近四边角处均固定安装有限位块,限位块顶端边部开设有限位卡槽,包装盒框体内底部位于限位块上方放置有支撑架;本申请通过将包装盒框体中破损的一号纸板和二号纸板进行更换,进而达到便于使包装盒框体能够多次反复使用的效果,提高了包装盒框体的整体环保性,解决了包装盒某一位置破损后不便使用的问题,提升了包装盒框体的整体实用性。



CN 221719341 U

1.一种环保型包装盒,包括包装盒框体(1),其特征在于:所述包装盒框体(1)前端面底部处贯通开设有一号放置槽(2),所述一号放置槽(2)内部插接有一号纸板(3),所述包装盒框体(1)上表面位于四侧边中部处均开设有二号放置槽(4),所述二号放置槽(4)内部插接有二号纸板(5),所述包装盒框体(1)上表面卡接有盒盖(6),所述包装盒框体(1)内壁底部靠近四边角处均固定安装有限位块(9),所述限位块(9)顶端边部开设有限位卡槽(10),所述包装盒框体(1)内底部位于限位块(9)上方放置有支撑架(11),所述包装盒框体(1)外表面还设有限位机构,用于将盒盖(6)固定在包装盒框体(1)上表面。

2.根据权利要求1所述的一种环保型包装盒,其特征在于:所述限位机构包括若干固定卡件(8),所述固定卡件(8)固定安装在包装盒框体(1)外表面四边角处,所述盒盖(6)一侧底部延伸至固定卡件(8)内部,所述盒盖(6)底端位于四边角处均固接有弹性卡板(7)。

3.根据权利要求1所述的一种环保型包装盒,其特征在于:所述一号纸板(3)体积小于一号放置槽(2)内部容积,所述二号纸板(5)体积小于二号放置槽(4)内部容积,所述一号放置槽(2)和一号纸板(3)相互嵌合,所述二号放置槽(4)和二号纸板(5)相互嵌合。

4.根据权利要求1所述的一种环保型包装盒,其特征在于:所述支撑架(11)外表面四边角处分别位于不同位置的限位卡槽(10)内部,所述限位卡槽(10)和支撑架(11)相互适配。

5.根据权利要求2所述的一种环保型包装盒,其特征在于:所述弹性卡板(7)和固定卡件(8)横截面均为L型结构,所述弹性卡板(7)位于固定卡件(8)内部,所述弹性卡板(7)和固定卡件(8)相互卡合。

一种环保型包装盒

技术领域

[0001] 本申请涉及包装盒的领域,尤其是涉及一种环保型包装盒。

背景技术

[0002] 包装盒是指用于包装、保护和运输商品的盒子或容器,包装盒不仅具有保护商品的作用,还可以起到宣传品牌、吸引消费者注意力的作用,纸质包装盒是最常见的包装盒类型之一,通常采用纸板或瓦楞纸板制成。纸盒轻便、成本低、可再生利用,而且易于印刷和加工成各种形状和尺寸。

[0003] 但纸质包装盒整体耐久性较低,它容易受潮、变形、撕裂等,尤其在湿度和环境条件不理想的情况下容易受损,并且纸质包装盒的强度相对较低,无法提供很高的物理保护,当包装盒某个位置受损后,可能会导致包装盒整体无法使用,降低了包装盒的整体使用效率。

[0004] 针对上述中的相关技术,发明人认为,纸质包装盒存在有受损不便于多次使用的缺陷,因此,提出了一种环保型包装盒以解决上述问题。

实用新型内容

[0005] 为了解决纸质包装盒受损后不便于多次使用的问题,本申请提供一种环保型包装盒。

[0006] 本申请提供的一种环保型包装盒采用如下的技术方案:

[0007] 一种环保型包装盒,包括包装盒框体,所述包装盒框体前端面底部处贯通开设有一号放置槽,所述一号放置槽内部插接有一号纸板,所述包装盒框体上表面位于四侧边中部处均开设有二号放置槽,所述二号放置槽内部插接有二号纸板,所述包装盒框体上表面卡接有盒盖,所述包装盒框体内壁底部靠近四边角处均固定安装有限位块,所述限位块顶端边部开设有限位卡槽,所述包装盒框体内底部位于限位块上方放置有支撑架,所述包装盒框体外表面还设有限位机构,用于将盒盖固定在包装盒框体上表面。

[0008] 优选的,所述限位机构包括若干固定卡件,所述固定卡件固定安装在包装盒框体外表面四边角处,所述盒盖一侧底部延伸至固定卡件内部,所述盒盖底端位于四边角处均固接有弹性卡板。

[0009] 优选的,所述一号纸板体积小于一号放置槽内部容积,所述二号纸板体积小于二号放置槽内部容积,所述一号放置槽和一号纸板相互嵌合,所述二号放置槽和二号纸板相互嵌合。

[0010] 优选的,所述支撑架外表面四边角处分别位于不同位置的限位卡槽内部,所述限位卡槽和支撑架相互适配。

[0011] 优选的,所述弹性卡板和固定卡件横截面均为L型结构,所述弹性卡板位于固定卡件内部,所述弹性卡板和固定卡件相互卡合。

[0012] 综上所述,本申请包括以下有益技术效果:

[0013] 通过将一号纸板插接进一号放置槽内部,同时将多个二号纸板插接进二号放置槽内部,将支撑架放置在限位块内部的限位卡槽中,使限位卡槽配合支撑架对物品进行支撑,并且将盒盖限位固定在包装盒框体上表面,通过将不同的一号纸板和二号纸板分别插接放置在一号放置槽和二号放置槽中,进而对破损的一号纸板和二号纸板进行更换;相较于现有技术,本方案具有便于使包装盒框体能够多次反复使用的效果,提高了包装盒框体的整体环保性,解决了包装盒某一位置破损后不便使用的问题,提升了包装盒框体的整体实用性。

附图说明

[0014] 图1是申请实施例的整体结构示意图;

[0015] 图2是申请实施例中支撑架的结构示意图;

[0016] 图3是申请实施例中盒盖的结构示意图;

[0017] 图4是申请实施例中包装盒框体的结构示意图;

[0018] 附图标记说明:1、包装盒框体;2、一号放置槽;3、一号纸板;4、二号放置槽;5、二号纸板;6、盒盖;7、弹性卡板;8、固定卡件;9、限位块;10、限位卡槽;11、支撑架。

具体实施方式

[0019] 以下结合附图1-4对本申请作进一步详细说明。

[0020] 本申请实施例公开一种环保型包装盒。参照图1-4,一种环保型包装盒,包括包装盒框体1,包装盒框体1前端面底部处贯通开设有一号放置槽2,一号放置槽2内部插接有一号纸板3,包装盒框体1上表面位于四侧边中部处均开设有二号放置槽4,二号放置槽4内部插接有二号纸板5,一号纸板3体积小于一号放置槽2内部容积,二号纸板5体积小于二号放置槽4内部容积,一号放置槽2和一号纸板3相互嵌合,二号放置槽4和二号纸板5相互嵌合,包装盒框体1上表面卡接有盒盖6,包装盒框体1内壁底部靠近四边角处均固定安装有限位块9,限位块9顶端边部开设有限位卡槽10,包装盒框体1内底部位于限位块9上方放置有支撑架11,支撑架11外表面四边角处分别位于不同位置的限位卡槽10内部,限位卡槽10和支撑架11相互适配,包装盒框体1外表面还设有限位机构,用于将盒盖6固定在包装盒框体1上表面。

[0021] 通过将一号纸板3插接进一号放置槽2内部,同时将多个二号纸板5插接进二号放置槽4内部,将支撑架11放置在限位块9内部的限位卡槽10中,使多个限位块9配合限位卡槽10对支撑架11进行支撑,进而保持物品在包装盒框体1内部处于稳定放置状态,将不同的一号纸板3和二号纸板5分别插接放置在一号放置槽2和二号放置槽4中,进而对破损的一号纸板3和二号纸板5进行更换,体现了一号纸板3和二号纸板5的整体更换效果。

[0022] 参照图3和图4,限位机构包括若干固定卡件8,固定卡件8固定安装在包装盒框体1外表面四边角处,盒盖6一侧底部延伸至固定卡件8内部,盒盖6底端位于四边角处均固接有弹性卡板7,弹性卡板7和固定卡件8横截面均为L型结构,弹性卡板7位于固定卡件8内部,弹性卡板7和固定卡件8相互卡合。

[0023] 通过将盒盖6限位固定在包装盒框体1上表面,使多个弹性卡板7卡接固定在固定卡件8内部,进而使盒盖6对包装盒框体1顶端开口处进行闭合,保持盒盖6在包装盒框体1上

表面处于固定放置状态,体现了盒盖6放置时的稳定性。

[0024] 本申请实施例一种环保型包装盒的实施原理为:通过将一号纸板3插接进一号放置槽2内部,同时将多个二号纸板5插接进二号放置槽4内部,将支撑架11放置在限位块9内部的限位卡槽10中,使多个限位块9配合限位卡槽10对支撑架11进行支撑,进而保持物品在包装盒框体1内部处于稳定放置状态,并且将盒盖6限位固定在包装盒框体1上表面,使多个弹性卡板7卡接固定在固定卡件8内部,进而使盒盖6对包装盒框体1顶端开口处进行闭合,保持盒盖6在包装盒框体1上表面处于固定放置状态,通过将不同的一号纸板3和二号纸板5分别插接放置在一号放置槽2和二号放置槽4中,进而对破损的一号纸板3和二号纸板5进行更换;相较于现有技术,本方案具有便于使包装盒框体1能够多次反复使用的效果,提高了包装盒框体1的整体环保性,解决了包装盒某一位置破损后不便使用的问题,提升了包装盒框体1的整体实用性。

[0025] 最后应说明的几点是:首先,在本申请的描述中,需要说明的是,除非另有规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解,可以是机械连接或电连接,也可以是两个元件内部的连通,可以是直接相连,“上”、“下”、“左”、“右”等仅用于表示相对位置关系,当被描述对象的绝对位置改变,则相对位置关系可能发生改变;

[0026] 其次:本实用新型公开实施例附图中,只涉及到与本公开实施例涉及到的结构,其他结构可参考通常设计,在不冲突情况下,本实用新型同一实施例及不同实施例可以相互组合;

[0027] 最后:以上所述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,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。

[0028] 以上均为本申请的较佳实施例,并非依此限制本申请的保护范围,故:凡依本申请的结构、形状、原理所做的等效变化,均应涵盖于本申请的保护范围之内。

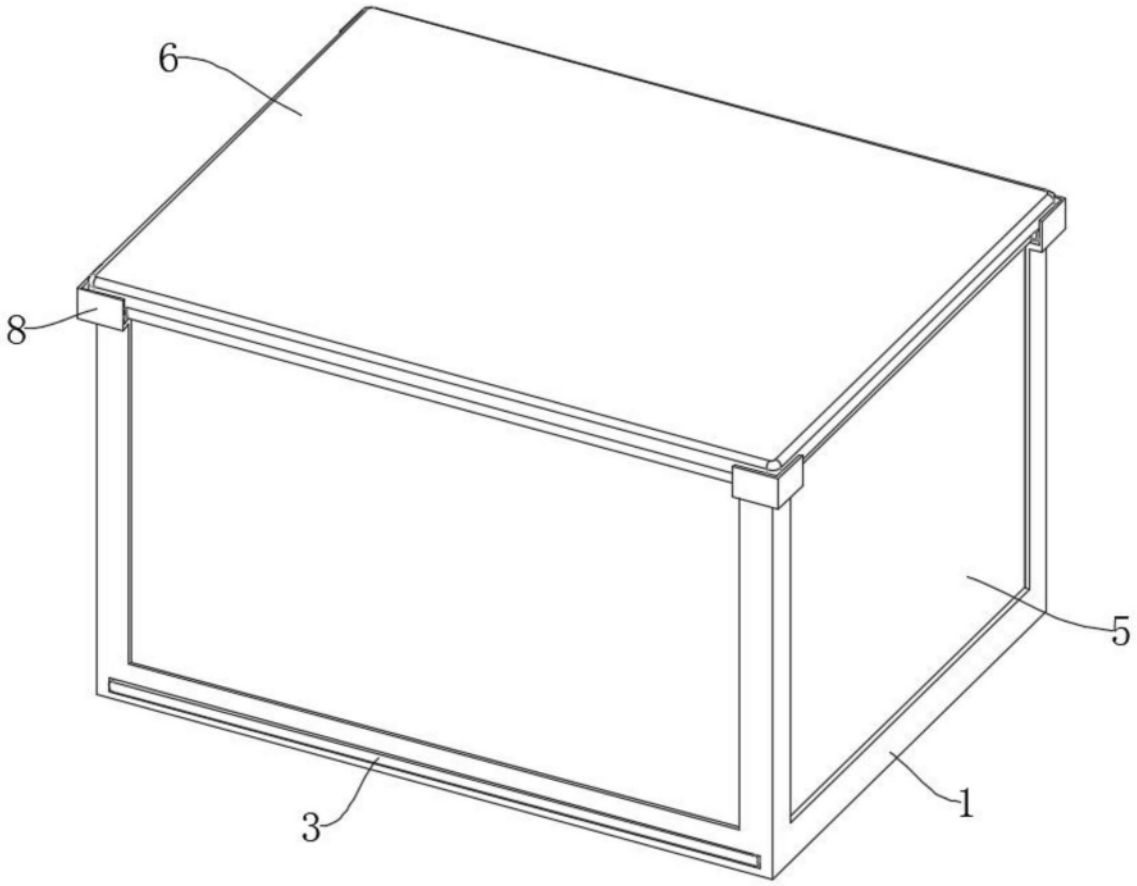


图1

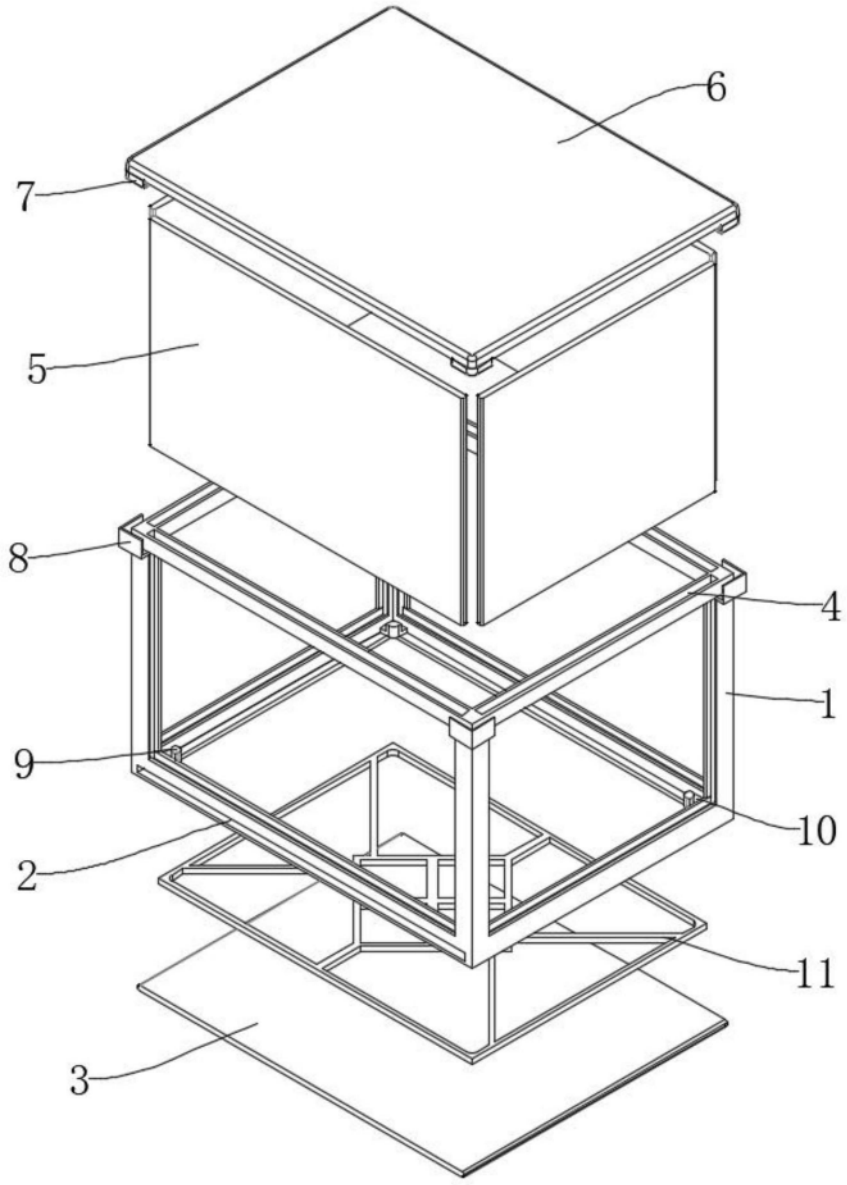


图2

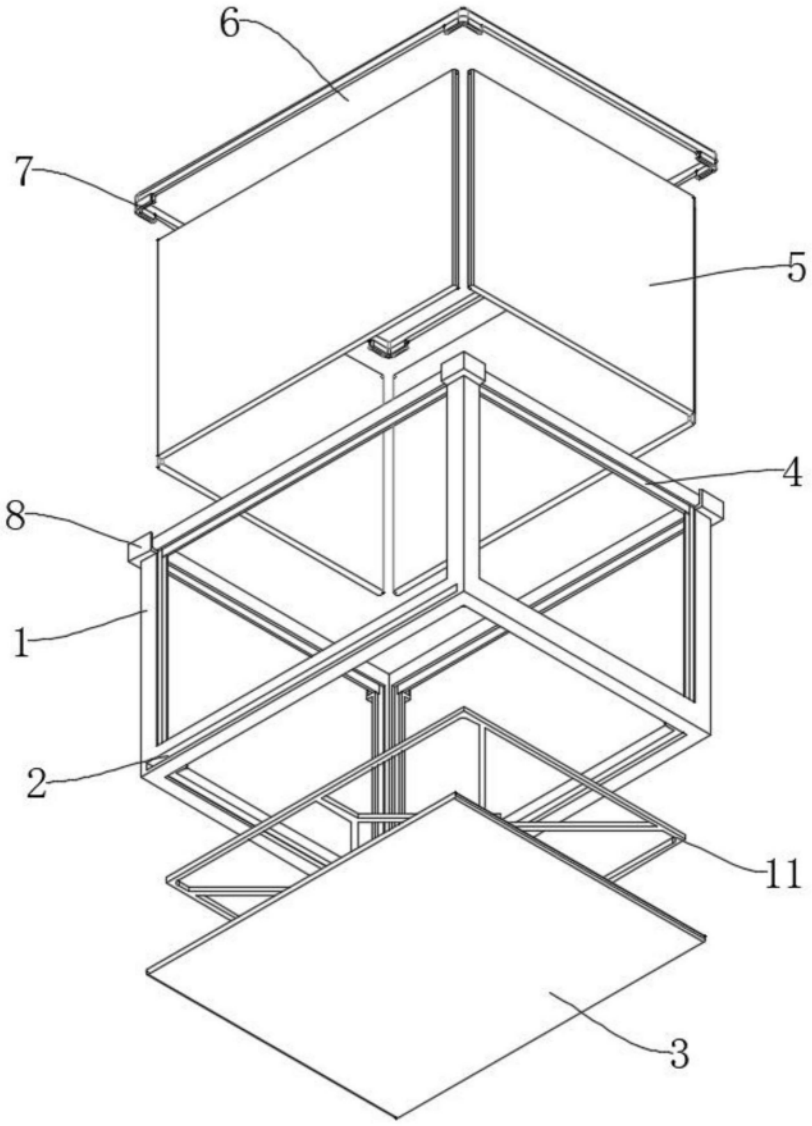


图3

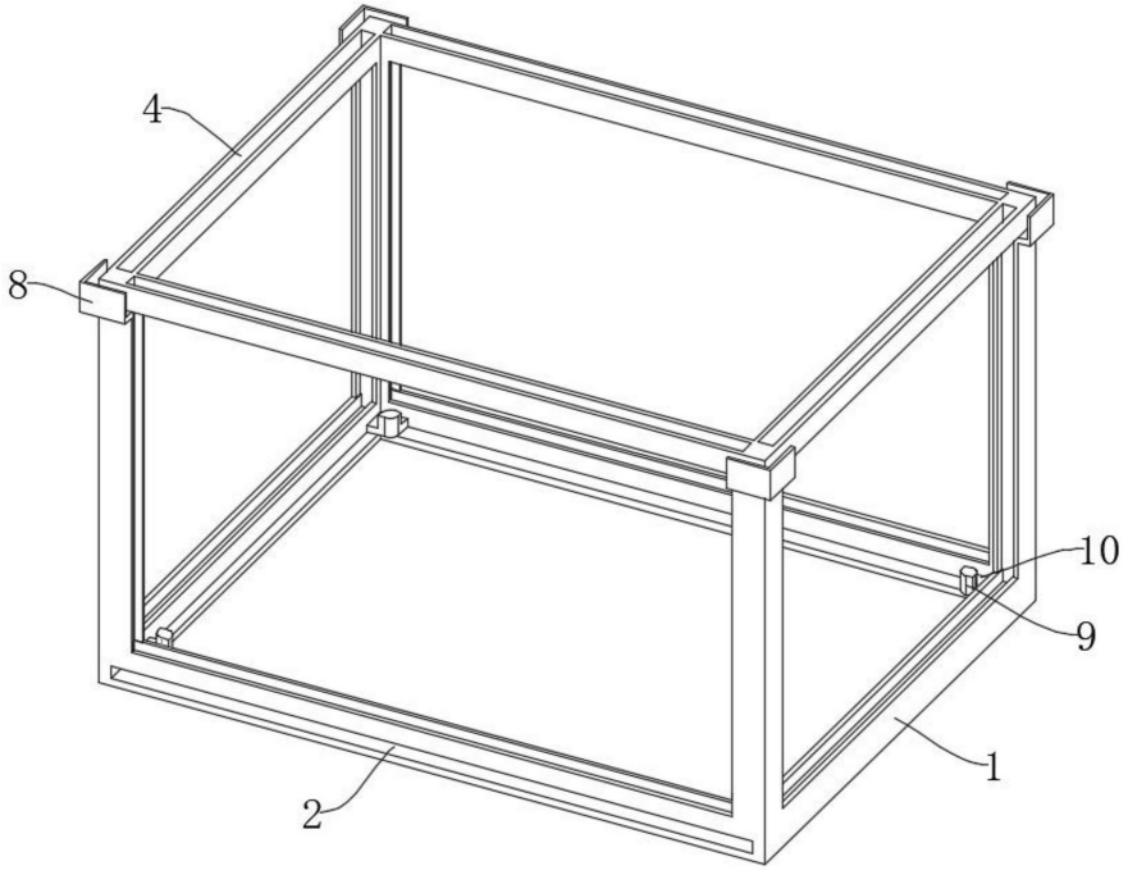


图4