



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215852394 U

(45) 授权公告日 2022. 02. 18

(21) 申请号 202121608202.6

(22) 申请日 2021.07.15

(73) 专利权人 上海简纳电子商务有限公司

地址 201103 上海市闵行区万源路2800号

(72) 发明人 金捷 吕静 张顺梓 余立鹃

(74) 专利代理机构 上海愉腾专利代理事务所

(普通合伙) 31306

代理人 唐海波

(51) Int. Cl.

B65D 6/08 (2006.01)

B65D 6/24 (2006.01)

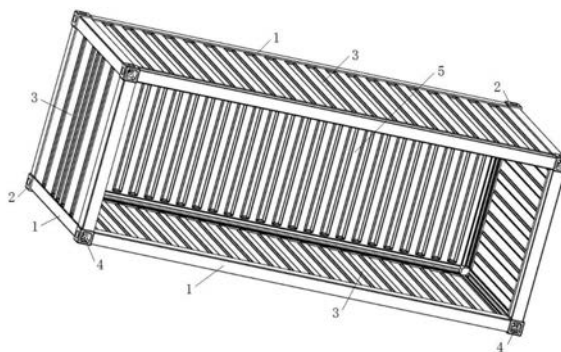
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种展示盒

(57) 摘要

本实用新型公开了一种展示盒,包括位于展示盒内的展品,所述展示盒还包括边框架、位于边框架两端的边角连接件、安装件和面板,面板的四周固定在边框架上,边角连接件通过安装件将边框架和面板连接成一个整体;所述展示盒的正面为透明的面板或孔洞。本实用新型提供的展示盒,产品质量好、拆装非常方便,展品的展示效果好。



1. 一种展示盒,包括位于展示盒内的展品,其特征在于,所述展示盒还包括边框架、位于边框架两端的边角连接件、安装件和面板,面板的四周固定在边框架上,边角连接件通过安装件将边框架和面板连接成一个整体;所述展示盒的正面为透明的面板或孔洞。

2. 根据权利要求1所述的展示盒,其特征在于,所述展示盒的形状为长方体,所述展示盒底部的面板为可拆卸的面板;所述展示盒的材质部分或全部为金属材料。

3. 根据权利要求2所述的展示盒,其特征在于,所述展示盒的正面为透明的面板,所述透明的面板为表面光滑的塑料板。

4. 根据权利要求2所述的展示盒,其特征在于,所述展示盒包括十二根边框架和八个边角连接件,边框架包括八根上边框架和四根下边框架,所述边角连接件包括四个上边角连接件和四个下边角连接件,所述上边角连接件通过安装件固定在上边框架的顶端,下边角连接件通过安装件固定在下边框架的顶端。

5. 根据权利要求4所述的展示盒,其特征在于,所述上边角连接件包括第一基体、第一孔洞、第一连接孔和通孔,第一孔洞位于第一基体内,第一连接孔与通孔相对地布置在第一孔洞的两侧,所述上边框架包括第二基体、两个上卡槽和第一定位孔,两个上卡槽和第一定位孔均位于第二基体内,所述第一定位孔位于两个上卡槽之间,所述安装件通过第一连接孔固定在第一定位孔内,所述面板的一侧固定在上卡槽内。

6. 根据权利要求5所述的展示盒,其特征在于,所述下边角连接件包括第三基体、第二孔洞、第二连接孔和卡头,第二孔洞位于第三基体内,第二连接孔位于第二孔洞的侧面,卡头位于第三基体的表面上,所述下边框架包括第四基体、下卡槽和第二定位槽,下卡槽和第二定位槽均位于第四基体内,所述安装件通过第二连接孔固定在第一定位孔内,所述卡头固定在第二定位槽内,所述面板的一侧固定在下卡槽内。

7. 根据权利要求1至6任一所述的展示盒,其特征在于,所述展示盒还包括装修灯和装饰物,所述装修灯平铺在展示盒底部的面板上,所述装饰物固定在展示盒底部的面板上,所述装饰物环绕在展品的周围。

一种展示盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及展览产品领域,尤其涉及一种展示盒。

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,展示盒主要对出售商品对消费者进行展示。近几年,随着年轻人个性的增强,展示盒也用于纪念人们生活中的重要事件,比如:宝宝出生时的手脚印,目前市场上陈列手脚印的展示盒全部为木质材料制作的框,产品拆装不方便、质量比较差,甚至会损坏;另外,展示盒使用过程中产生碰撞或掉落会出现损坏现象,严重时影响人们的审美效果。

实用新型内容

[0003] 鉴于目前展示盒存在的上述不足,本实用新型提供的展示盒,产品质量好、拆装非常方便。

[0004] 为达到上述目的,本实用新型的实施例采用如下技术方案:

[0005] 一种展示盒,包括位于展示盒内的展品,所述展示盒还包括边框架、位于边框架两端的边角连接件、安装件和面板,面板的四周固定在边框架上,边角连接件通过安装件将边框架和面板连接成一个整体;所述展示盒的正面为透明的面板或孔洞。

[0006] 依照本实用新型的一个方面,所述展示盒的形状为长方体,所述展示盒底部的面板为可拆卸的面板;所述展示盒的材质部分或全部为金属材料。

[0007] 依照本实用新型的一个方面,所述展示盒的正面为透明的面板,所述透明的面板为表面光滑的塑料板。

[0008] 依照本实用新型的一个方面,所述展示盒包括十二根边框架和八个边角连接件,边框架包括八根上边框架和四根下边框架,所述边角连接件包括四个上边角连接件和四个下边角连接件,所述上边角连接件通过安装件固定在上边框架的顶端,下边角连接件通过安装件固定在下边框架的顶端。

[0009] 依照本实用新型的一个方面,所述上边角连接件包括第一基体、第一孔洞、第一连接孔和通孔,第一孔洞位于第一基体内,第一连接孔与通孔相对地布置在第一孔洞的两侧,所述上边框架包括第二基体、两个上卡槽和第一定位孔,两个上卡槽和第一定位孔均位于第二基体内,所述第一定位孔位于两个上卡槽之间,所述安装件通过第一连接孔固定在第一定位孔内,所述面板的一侧固定在上卡槽内。

[0010] 依照本实用新型的一个方面,所述下边角连接件包括第三基体、第二孔洞、第二连接孔和卡头,第二孔洞位于第三基体内,第二连接孔位于第二孔洞的侧面,卡头位于第三基体的表面上,所述下边框架包括第四基体、下卡槽和第二定位槽,下卡槽和第二定位槽均位于第四基体内,所述安装件通过第二连接孔固定在第一定位孔内,所述卡头固定在第二定位槽内,所述面板的一侧固定在下卡槽内。

[0011] 依照本实用新型的一个方面,所述展示盒还包括装修灯和装饰物,所述装修灯平

铺在展示盒底部的面板上,所述装饰物固定在展示盒底部的面板上,所述装饰物环绕在展品的周围。

[0012] 本实用新型实施的优点:本实用新型的展示盒,展品放置在展示盒内,展示盒一般包括边框架、位于边框架两端的边角连接件、安装件和面板,面板的四周固定在边框架上,安装展示盒时,先将面板和边框架组装好,然后,将边角连接件固定在边框架的两端即可,安装非常方便;拆卸展示盒时,先将边角连接件卸掉,再将面板四周的边框架拿掉即可,拆卸也非常方便。由于边角连接件通过安装件将边框架和面板连接成一个整体,产品的质量牢固;另外,展示盒根据用户的喜好,当展示盒的正面为透明的面板,不影响展示效果,同时,展品放置在展示盒内,不会覆盖有灰尘;当展示盒的正面为孔洞,展品放置方便。

附图说明

[0013] 为了更清楚地说明本实用新型实施例中的技术方案,下面将对实施例中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,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的附图。

[0014] 图1为本实用新型所述的一种展示盒的结构示意图(展品在图中未画出);

[0015] 图2为本实用新型中的上边框架、下边框架、上边角连接件和下边角连接件的布置示意图;

[0016] 图3为本实用新型中的上边角连接件的结构示意图;

[0017] 图4为本实用新型中的上边框架的结构示意图;

[0018] 图5为本实用新型中的下边角连接件的结构示意图;

[0019] 图6为本实用新型中的下边框架的结构示意图。

具体实施方式

[0020] 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。

[0021] 如图1至图6所示,一种展示盒,包括位于展示盒内的展品(展品在图中未画出),展示盒还包括边框架1、位于边框架两端的边角连接件2、安装件4和面板3,面板3的四周固定在边框架1上,边角连接件2通过安装件4将边框架1和面板3连接成一个整体;展示盒的正面为透明的面板或孔洞5。

[0022] 在实际应用中,展示盒的形状一般为长方体,为了保证产品的质量可使用方便,展示盒底部的面板3为可拆卸的面板,展示盒的材质部分或全部为金属材料,比如:展示盒的材质大部分采用金属材料,仅在展示盒的正面设计为透明的面板3,透明的面板3为表面光滑的塑料板,塑料板的透光性好,这样不影响展品的展示效果。

[0023] 在实际应用中,安装件4可选择为螺钉、铆钉、螺栓、带螺母的拉钩中的一种或多种。展示盒包括十二根边框架1和八个边角连接件2,如图2所示,边框架1包括八根上边框架11和四根下边框架12,边角连接件2包括四个上边角连接件21和四个下边角连接件22,上边

角连接件21通过安装件4固定在上边框架11的顶端,下边角连接件22通过安装件4固定在下边框架12的顶端。

[0024] 在实际应用中,如图3所示,上边角连接件21包括第一基体211、第一孔洞214、第一连接孔212和通孔213,第一孔洞214位于第一基体211内,第一连接孔212与通孔213相对地布置在第一孔洞214的两侧,第一连接孔212的尺寸与安装件4的尺寸相对应,并且第一连接孔212的尺寸小于通孔213的尺寸,如果安装件4为螺钉时,通孔213的尺寸大于螺钉的尺寸,这样展示盒安装时,方便用户使用螺丝刀穿过通孔213将螺钉安装在第一连接孔212内。如图4所示,上边框架11包括第二基体111、两个上卡槽112和第一定位孔113;为了加工方便,上卡槽112和第一定位孔113均设计为通长的,上卡槽112的形状与面板3的形状相对应,第一定位孔113的形状与安装件4的形状相对应,两个上卡槽112和第一定位孔113均位于第二基体111内,第一定位孔113位于两个上卡槽112之间,展示盒安装时,安装件4通过第一连接孔212固定在第一定位孔113内,面板3的一侧固定在上卡槽112内,比如:展示盒顶部的面板3的四周均固定在上卡槽112内。

[0025] 在实际应用中,如图5所示,下边角连接件22包括第三基体221、第二孔洞224、第二连接孔222和卡头223,第二孔洞224位于第三基体221内,卡头223位于第三基体221的表面上;第二连接孔222位于第二孔洞224的侧面,并且第二连接孔222的形状与安装件4的形状相对应。如图6所示,下边框架12包括第四基体121、下卡槽122和第二定位槽123,下卡槽122和第二定位槽123均位于第四基体121内,下卡槽122的形状与面板3的形状相对应,第二定位槽123的形状与卡头223的形状相对应,展示盒安装时,安装件4通过第二连接孔222固定在第一定位孔113内,卡头223固定在第二定位槽123内(每个下边角连接件22一般设置两个卡头223,每个卡头223的尺寸可以不一样),面板3的一侧固定在下卡槽122内。

[0026] 在实际应用中,为了使得展品的展示效果更好,展示盒可根据用户的需要,设置装修灯和装饰物(装修灯和装饰物在图中均未画出),装修灯一般平铺在展示盒底部的面板3上,此时,展示盒底部的面板3设计为可拆卸的面板3,装修灯从底部的面板3下面接通电源,这样装修灯接通电源后,利用灯光的衬托,让展品的展示效果更好;装饰物一般固定在展示盒底部的面板3上,装饰物环绕在展品的周围,由于装饰物也是用于衬托展品的展示效果的,比如:装饰物可选用剪影,剪影的形状和数量根据用户的爱好或需求进行选择;装饰物也可选用壁画或直接在侧面的面板3上绘画,壁画或绘画一般贴在展示盒的侧面(除展示盒的正面外),这样使得展品的展示效果更加完美。

[0027] 本实用新型实施的优点:本实用新型的展示盒,展品放置在展示盒内,展示盒一般包括边框架1、位于边框架两端的边角连接件2、安装件4和面板3,面板3的四周固定在边框架1上,安装展示盒时,先将面板3和边框架1组装好,然后,将边角连接件2固定在边框架1的两端即可,安装非常方便;拆卸展示盒时,先将边角连接件2卸掉,再将面板3四周的边框架1拿掉即可,拆卸也非常方便。由于边角连接件2通过安装件4将边框架1和面板4连接成一个整体,产品的质量牢固;另外,展示盒根据用户的喜好,当展示盒的正面为透明的面板3,不影响展示效果,同时,展品放置在展示盒内,不会覆盖有灰尘;当展示盒的正面为孔洞,展品放置方便。

[0028] 以上所述,仅为本实用新型的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本领域技术的技术人员在本实用新型公开的技术范围内,可轻易想到的变

化或替换,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。因此,本实用新型的保护范围应以所述权利要求的保护范围为准。

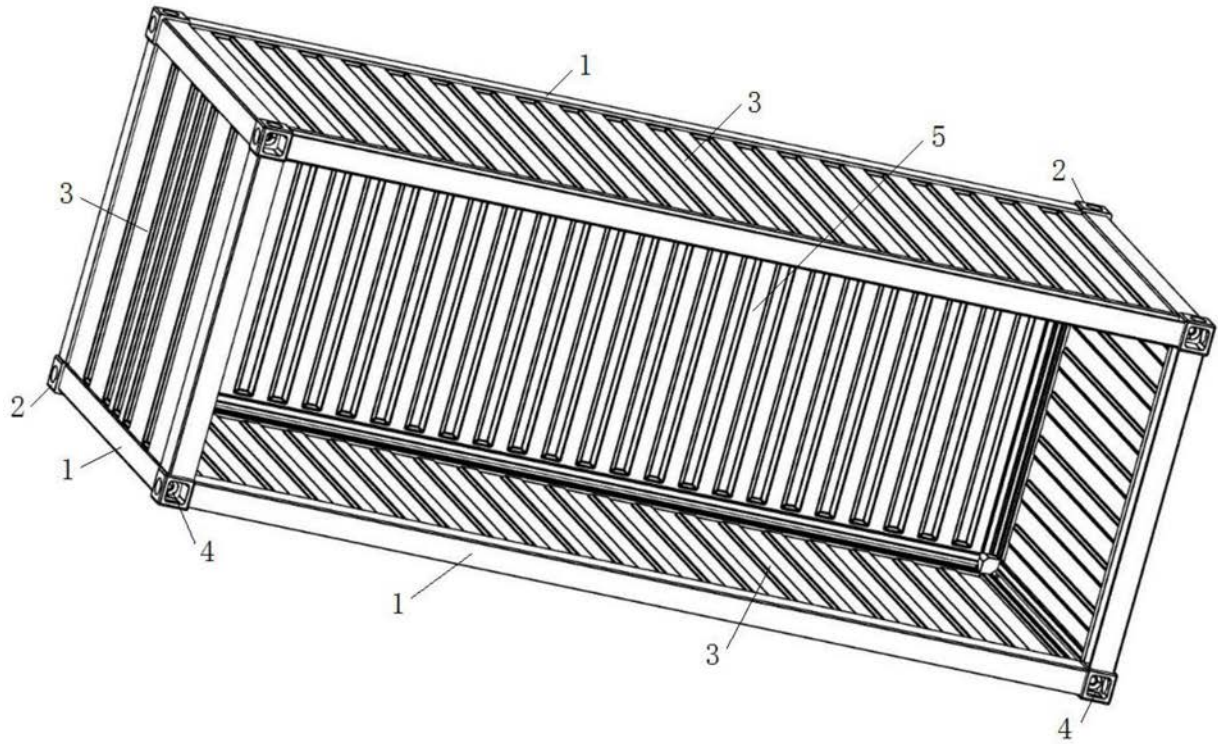


图1

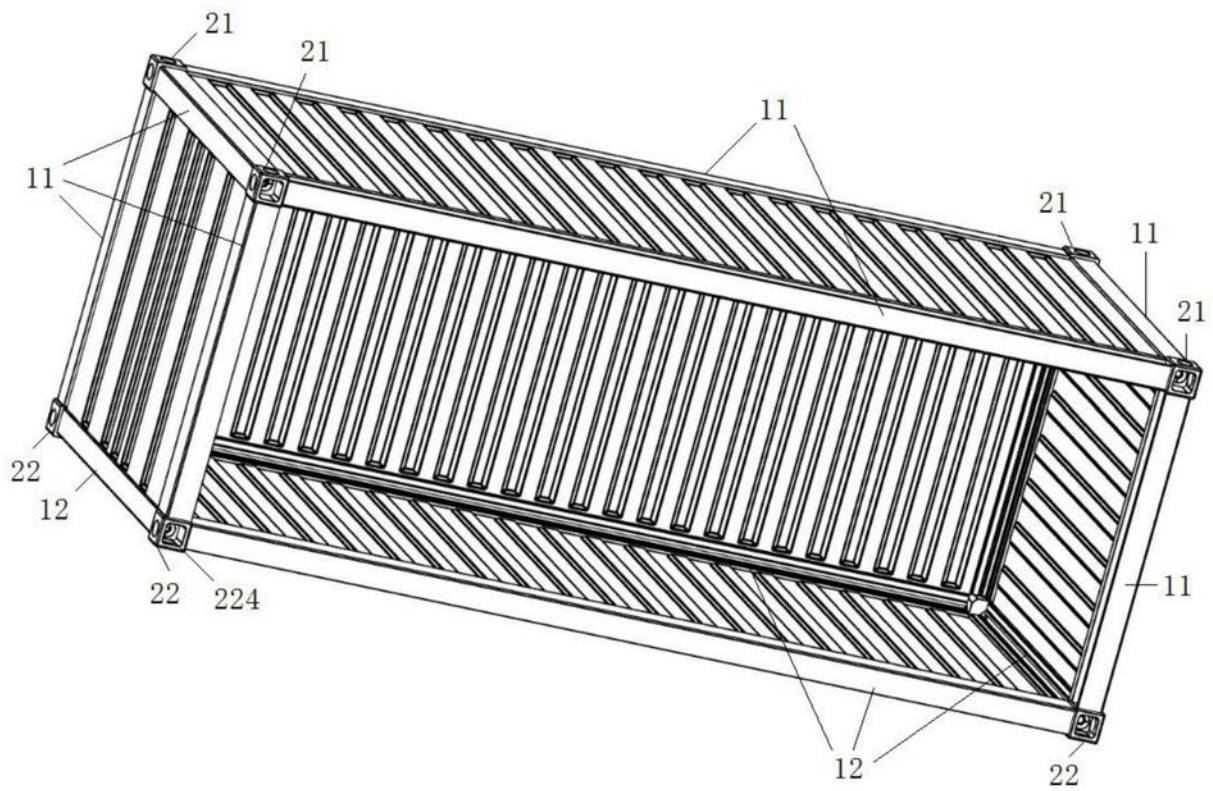


图2

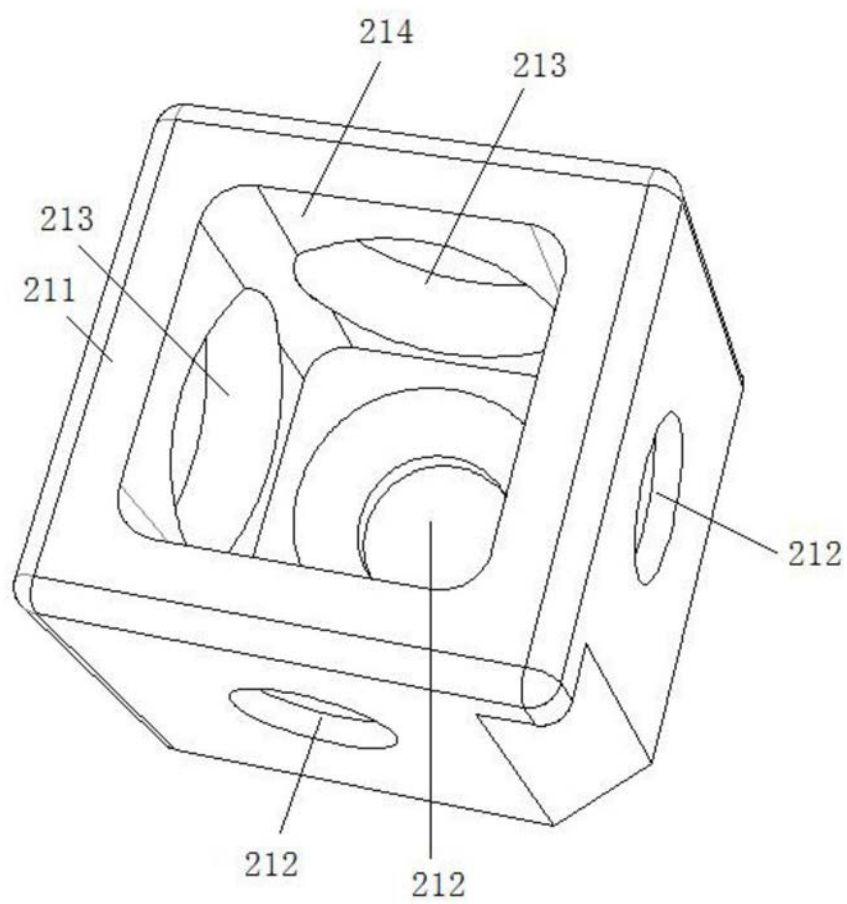


图3

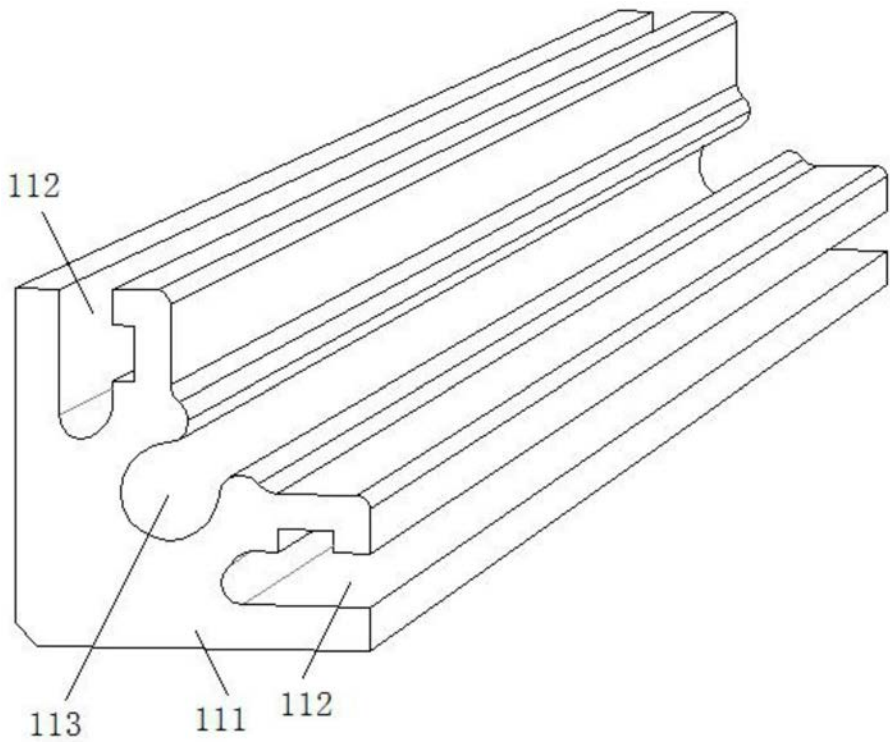


图4

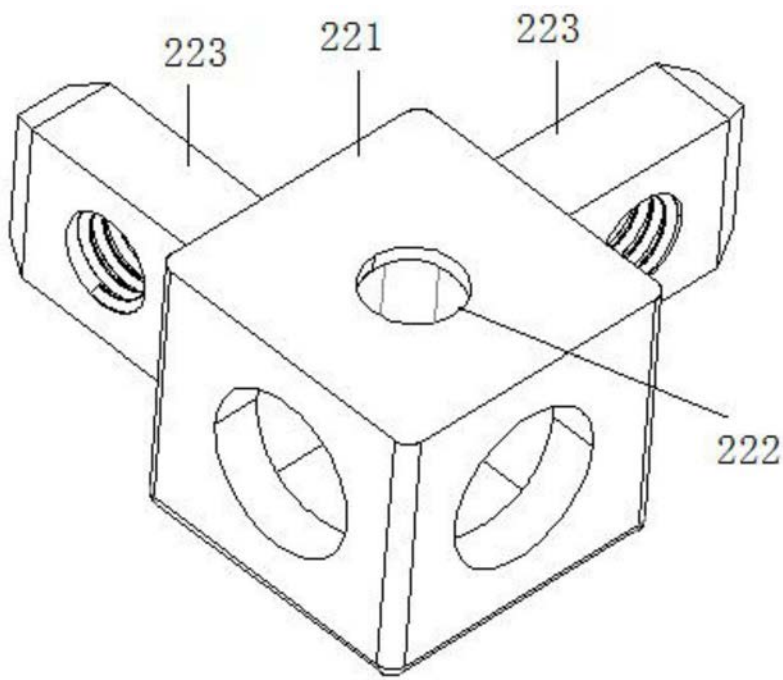


图5

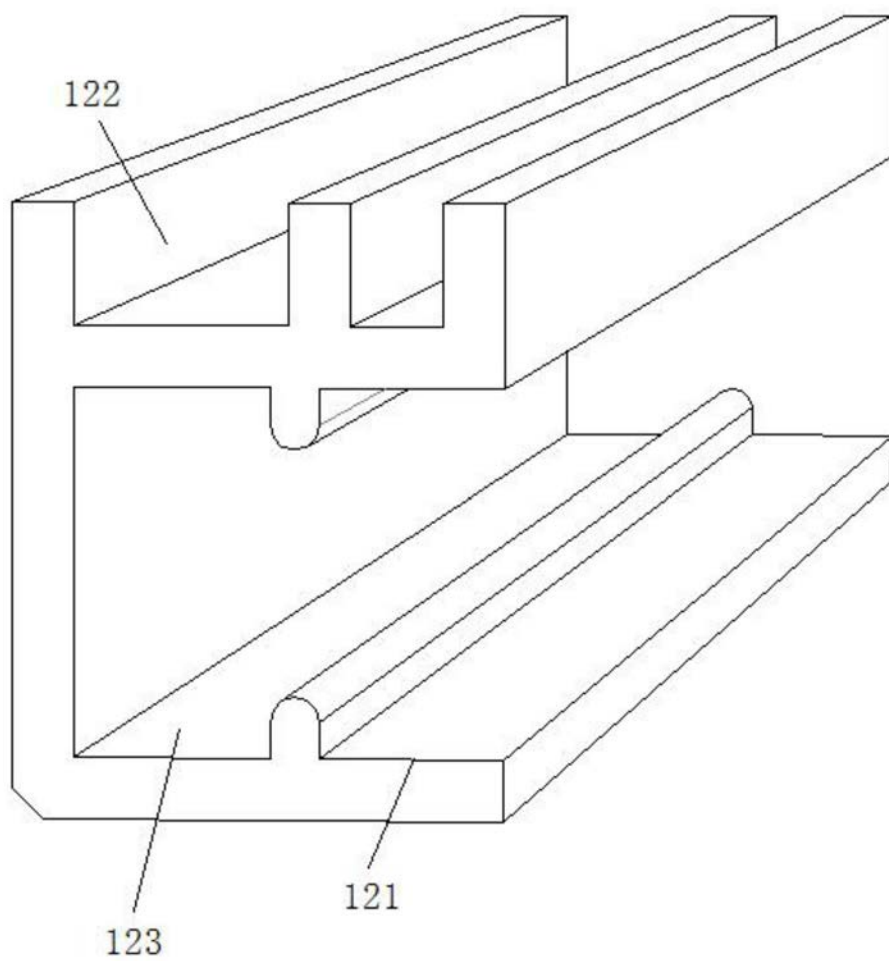


图6