



(21) 申请号 202323360538.7

(22) 申请日 2023.12.08

(73) 专利权人 玛格家居股份有限公司

地址 401320 重庆市巴南区界石镇石桂大道66号2-1

(72) 发明人 唐斌 陈钢

(74) 专利代理机构 北京鼎云升知识产权代理事
务所(普通合伙) 11495

专利代理师 乔静

(51) Int.Cl.

E04F 13/073 (2006.01)

E04F 13/076 (2006.01)

E04F 13/21 (2006.01)

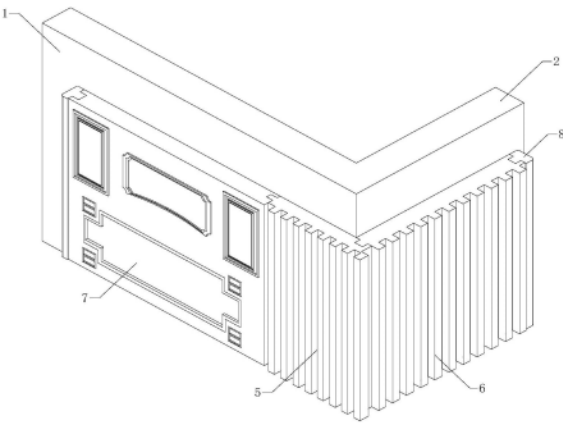
权利要求书1页 说明书3页 附图6页

(54) 实用新型名称

一种多组合长城装饰板装配组件

(57) 摘要

本实用新型涉及装饰板技术领域,具体涉及一种多组合长城装饰板装配组件,包括第一墙体,所述第一墙体的右侧安装有第二墙体,所述第一墙体与第二墙体的外部均安装有装配挂件,所述装配挂件的顶部安装有装配插件,所述第一墙体的正面且位于装配插件的外部安装有阳角长城装饰板B,所述第二墙体的右侧且位于装配插件的外部安装有长城装饰板A,所述阳角长城装饰板B的左侧安装有护墙板,所述护墙板的左侧与长城装饰板A的后侧均安装有长城收口板,与现有的装饰板相比较,本实用新型通过无外接螺丝固定孔设计以及插槽连接其独特的造型,能够提高装饰板连接时的稳定性提升,制备工艺简单,生产效率高,且外形的美观度进一步提升。



1. 一种多组合长城装饰板装配组件,包括第一墙体(1),其特征在于:所述第一墙体(1)的右侧安装有第二墙体(2),所述第一墙体(1)与第二墙体(2)的外部均安装有装配挂件(3),所述装配挂件(3)的顶部安装有装配插件(4),所述第一墙体(1)的正面且位于装配插件(4)的外部安装有阳角长城装饰板B(5),所述第二墙体(2)的右侧且位于装配插件(4)的外部安装有长城装饰板A(6),所述阳角长城装饰板B(5)的左侧安装有护墙板(7),所述护墙板(7)的左侧与长城装饰板A(6)的后侧均安装有长城收口板(8)。

2. 根据权利要求1所述的一种多组合长城装饰板装配组件,其特征在于:所述阳角长城装饰板B(5)的左端安装有第一凸块(501),所述阳角长城装饰板B(5)的背面开设有第一凹槽(502),所述第一凸块(501)与阳角长城装饰板B(5)的连接方式为固定连接。

3. 根据权利要求2所述的一种多组合长城装饰板装配组件,其特征在于:所述长城装饰板A(6)的前端与第一凹槽(502)相对应的位置处安装有第二凸块(601),所述第二凸块(601)与第一凹槽(502)相适配使用,所述长城装饰板A(6)的后端开设有第二凹槽(602)。

4. 根据权利要求2所述的一种多组合长城装饰板装配组件,其特征在于:所述护墙板(7)的左右两端分别与长城收口板(8)和第一凸块(501)相对应的位置处均开设有通槽(701)。

5. 根据权利要求1所述的一种多组合长城装饰板装配组件,其特征在于:所述阳角长城装饰板B(5)与长城装饰板A(6)均为辐射松木质结构,其表面呈现效果可根据包覆木皮材质变换,所述阳角长城装饰板B(5)与长城装饰板A(6)的外部均呈长城凹凸槽状结构设计,所述长城凹凸槽呈等间距分布。

6. 根据权利要求1所述的一种多组合长城装饰板装配组件,其特征在于:所述装配挂件(3)的顶部安装有连接板(301),所述连接板(301)呈7字型结构设计,所述装配挂件(3)内侧的底端安装有轨道(302),所述轨道(302)的开口处与第一墙体(1)连接,所述轨道(302)的内部安装有第一螺栓(303),所述装配挂件(3)通过第一螺栓(303)与第一墙体(1)固定连接。

7. 根据权利要求6所述的一种多组合长城装饰板装配组件,其特征在于:所述装配插件(4)滑动连接于连接板(301)的顶部,所述装配插件(4)的内部开设有螺纹槽,所述螺纹槽的内部与第一墙体(1)的内部呈相互联通状,所述螺纹槽的内部安装有第二螺栓(401),所述装配插件(4)通过第二螺栓(401)与第一墙体(1)固定连接。

一种多组合长城装饰板装配组件

技术领域

[0001] 本实用新型涉及装饰板技术领域,具体涉及一种多组合长城装饰板装配组件。

背景技术

[0002] 装饰板是家具用材,是一种人造板材,它是用多种专用纸张经过化学处理后,用高温高压胶合剂制成的热固性层积塑料,板面具有各种木纹或图案,光亮平整,色泽鲜艳美观,同时具有较高的耐磨、耐热、耐寒、防火等良好的物理性能,许多高级房舍的墙壁、屋顶,制作讲究的柜、橱、桌、床,精密仪器的工作台,实验室的实验台、电视机、收音机以及其它广播电讯设备的外壳,大都采用这种新型的装饰板。

[0003] 目前,在家居行业中,长城装饰板被设计师广泛运用,但市面上的木饰面长城板主要分为两种,一种是铝塑或者生态木材质的中空长城板,另外一种实木类的长城板,实木类的长城板常见的制作方式为长城线条和实木多层板在工厂通过胶粘和钉连接紧固,其制作方式全靠人工进行尺寸量尺定位,其存在定位难等问题;其安装方式多为两块板件平铺紧挨拼接,阳角拐角处只能通过阳角条与长城板连接,使得整个墙板无法保证一致性,无法给消费者呈现出统一简洁的视觉效果。

[0004] 因此,针对以上问题,需要研制开发出一种工艺简单、生产效率高、成本低、外形美观,而且产品价值高的长城装饰板,以满足日益发展的家具行业的需要。

实用新型内容

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0006] 一种多组合长城装饰板装配组件,包括第一墙体,所述第一墙体的右侧安装有第二墙体,所述第一墙体与第二墙体的外部均安装有装配挂件,所述装配挂件的顶部安装有装配插件,所述第一墙体的正面且位于装配插件的外部安装有阳角长城装饰板B,所述第二墙体的右侧且位于装配插件的外部安装有长城装饰板A,所述阳角长城装饰板B的左侧安装有护墙板,所述护墙板的左侧与长城装饰板A的后侧均安装有长城收口板。

[0007] 作为本实用新型优选的方案,所述阳角长城装饰板B的左端安装有第一凸块,所述阳角长城装饰板B的背面开设有第一凹槽,所述第一凸块与阳角长城装饰板B的连接方式为固定连接。

[0008] 作为本实用新型优选的方案,所述长城装饰板A的前端与第一凹槽相对应的位置处安装有第二凸块,所述第二凸块与第一凹槽相适配使用,所述长城装饰板A的后端开设有第二凹槽。

[0009] 作为本实用新型优选的方案,所述护墙板的左右两端分别与长城收口板和第一凸块相对应的位置处均开设有通槽。

[0010] 作为本实用新型优选的方案,所述阳角长城装饰板B与长城装饰板A均为辐射松木质结构,其表面呈现效果可根据包覆木皮材质变换,所述阳角长城装饰板B与长城装饰板A的外部均呈长城凹凸槽状结构设计,所述长城凹凸槽呈等间距分布。

[0011] 作为本实用新型优选的方案,所述装配挂件的顶部安装有连接板,所述连接板呈7字型结构设计,所述装配挂件内侧的底端安装有轨道,所述轨道的开口处与第一墙体连接,所述轨道的内部安装有第一螺栓,所述装配挂件通过第一螺栓与第一墙体固定连接。

[0012] 作为本实用新型优选的方案,所述装配插件滑动连接于连接板的顶部,所述装配插件的内部开设有螺纹槽,所述螺纹槽的内部与第一墙体的内部呈相互联通状,所述螺纹槽的内部安装有第二螺栓,所述装配插件通过第二螺栓与第一墙体固定连接。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0014] 本实用新型中,通过将长城收口板与通槽和第二凹槽进行连接,通过第一凸块与通槽插拔连接,通过第二凸块与第一凹槽连接,从而使得长城收口板、阳角长城装饰板B、长城装饰板A和护墙板连接成一个整体,通过第一螺栓将轨道与第一墙体和第二墙体连接,实现轨道的固定,通过将装配插件在连接板上滑动至合适位置后,通过第二螺栓进行固定,通过胶水或吸盘等,将阳角长城装饰板B和长城装饰板A以及护墙板与装配插件连接,使得整体外观简洁无外接螺丝固定孔,增加美观度,通过长城凹凸槽的设计,使得外部美观度进一步提升,且制作工艺简单,可大批量生产。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型整体结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型整体内部结构示意图;

[0017] 图3为本实用新型阳角长城装饰板B结构示意图;

[0018] 图4为本实用新型长城装饰板A结构示意图;

[0019] 图5为本实用新型长城收口板结构示意图;

[0020] 图6为本实用新型护墙板结构示意图;

[0021] 图7为本实用新型装配插件结构示意图。

[0022] 图中:1、第一墙体;2、第二墙体;3、装配挂件;301;连接板;302、轨道;303、第一螺栓;4、装配插件;401、第二螺栓;5、阳角长城装饰板B;501、第一凸块;502、第一凹槽;6、长城装饰板A;601、第二凸块;602、第二凹槽;7、护墙板;701、通槽;8、长城收口板。

具体实施方式

[0023] 下面将结合本实用新型实施例,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。

[0024] 实施例:

[0025] 请参阅图1-图7,本实用新型提供一种技术方案:

[0026] 一种多组合长城装饰板装配组件,包括第一墙体1,第一墙体1的右侧安装有第二墙体2,第一墙体1与第二墙体2的外部均安装有装配挂件3,装配挂件3的顶部安装有装配插件4,第一墙体1的正面且位于装配插件4的外部安装有阳角长城装饰板B5,第二墙体2的右侧且位于装配插件4的外部安装有长城装饰板A6,阳角长城装饰板B5的左侧安装有护墙板7,护墙板7的左侧与长城装饰板A6的后侧均安装有长城收口板8。

[0027] 进一步的,请参阅图1、图2和图3,在本实施例中,阳角长城装饰板B5的左端安装有第一凸块501,阳角长城装饰板B5的背面开设有第一凹槽502,第一凸块501与阳角长城装饰板B5的连接方式为固定连接,通过设有第一凸块501使得阳角长城装饰板B5与其他部件进行安装时,通过第一凸块501使得实现插拔连接,无需螺纹打孔,减少工作量。

[0028] 其中,请参阅图1、图2和图4,在本实施例中,长城装饰板A6的前端与第一凹槽502相对应的位置处安装有第二凸块601,第二凸块601与第一凹槽502相适配使用,长城装饰板A6的后端开设有第二凹槽602,通过第二凸块601与第一凹槽502相适配使用,通过插拔连接,轻松实现安装。

[0029] 其次,请参阅图1、图2、图5和图6,在本实施例中,护墙板7的左右两端分别与长城收口板8和第一凸块501相对应的位置处均开设有通槽701,通过将第一凸块501滑动至通槽701的内部,以及长城收口板8滑动至通槽701的内部,使得对护墙板7的固定。

[0030] 再者,请参阅图1、图2、图3和图4,在本实施例中,阳角长城装饰板B5与长城装饰板A6均为辐射松木质结构,其表面呈现效果可根据包覆木皮材质变换,阳角长城装饰板B5与长城装饰板A6的外部均呈长城凹凸槽状结构设计,长城凹凸槽呈等间距分布,通过长城凹凸槽的设计,使得外部美观度提升,且制作工艺简单,可大批量生产。

[0031] 更进一步的,请参阅图2和图7,在本实施例中,装配挂件3的顶部安装有连接板301,连接板301呈7字型结构设计,装配挂件3内侧的底端安装有轨道302,轨道302的开口处与第一墙体1连接,轨道302的内部安装有第一螺栓303,装配挂件3通过第一螺栓303与第一墙体1固定连接,当需要对阳角长城装饰板B5和长城装饰板A6以及护墙板7进行安装时,通过第一螺栓303将轨道302与第一墙体1和第二墙体2连接,实现轨道302的固定。

[0032] 最后,请参阅图2和图7,在本实施例中,装配插件4滑动连接于连接板301的顶部,装配插件4的内部开设有螺纹槽,螺纹槽的内部与第一墙体1的内部呈相互联通状,螺纹槽的内部安装有第二螺栓401,装配插件4通过第二螺栓401与第一墙体1固定连接,通过将装配插件4在连接板301上滑动至合适位置后,通过第二螺栓401进行固定,通过胶水或吸盘等,将阳角长城装饰板B5和长城装饰板A6以及护墙板7与装配插件4连接,使得整体外观简洁无外接螺丝固定孔,进一步增加美观度。

[0033] 在本实施例中,实施场景具体为:当需要安装时,通过将长城收口板8与通槽701和第二凹槽602进行连接,通过第一凸块501与通槽701插拔连接,通过第二凸块601与第一凹槽502连接,从而使得长城收口板8、阳角长城装饰板B5、长城装饰板A6和护墙板7连接成一个整体,通过第一螺栓303将轨道302与第一墙体1和第二墙体2连接,实现轨道302的固定,通过将装配插件4在连接板301上滑动至合适位置后,通过第二螺栓401进行固定,通过胶水或吸盘等,将阳角长城装饰板B5和长城装饰板A6以及护墙板7与装配插件4连接,使得整体外观简洁无外接螺丝固定孔,进一步增加美观度。

[0034] 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。

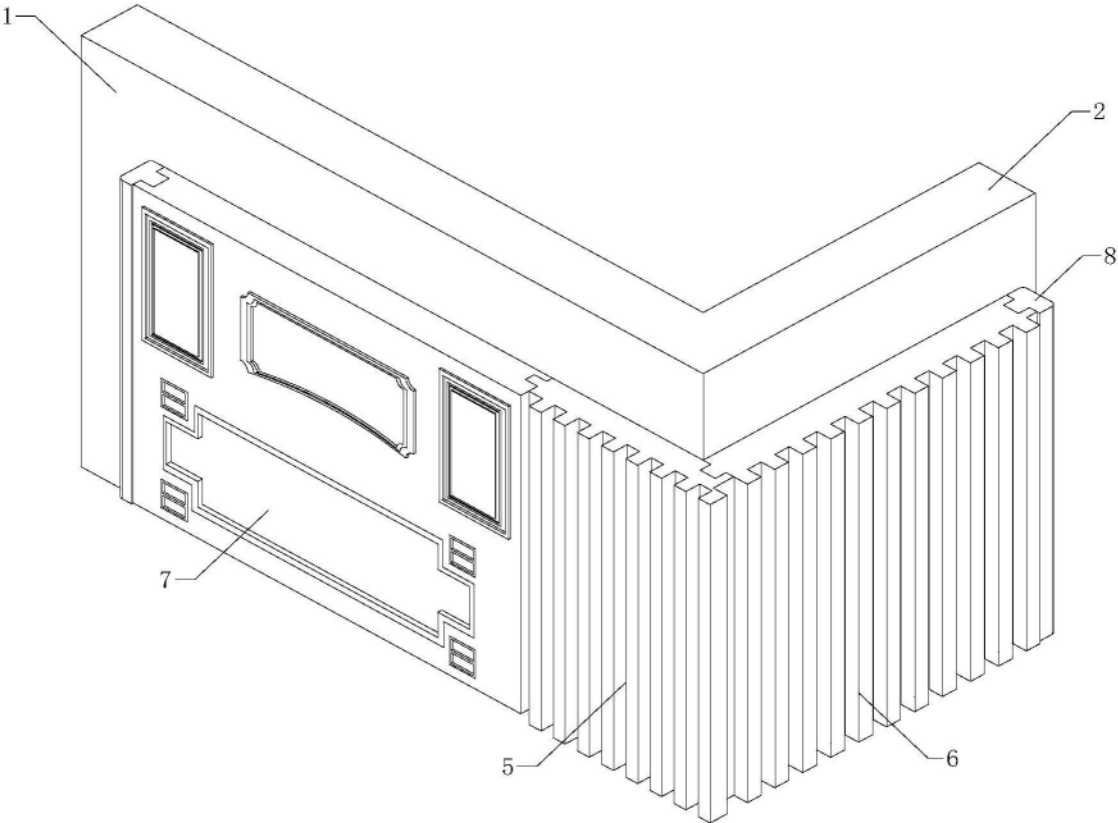


图1

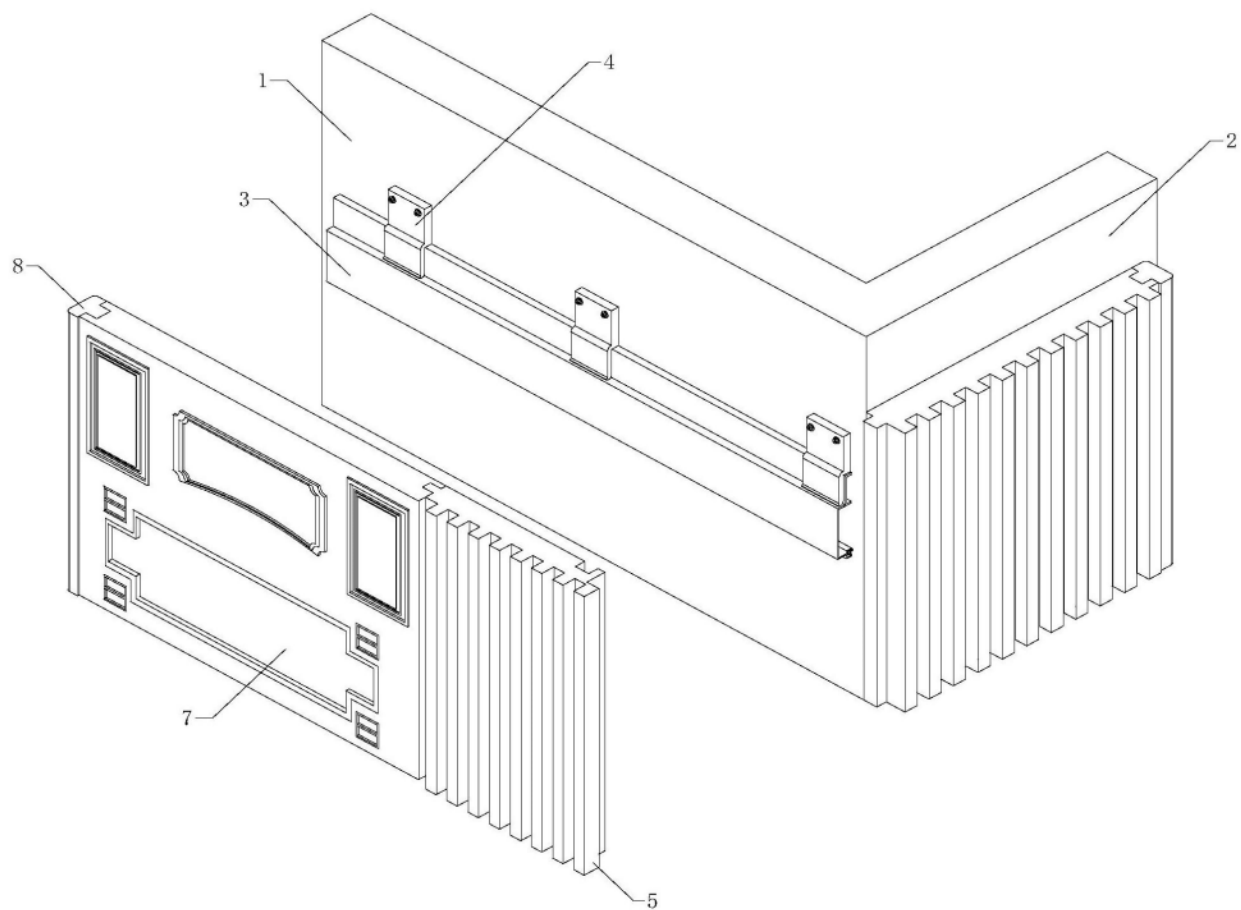


图2

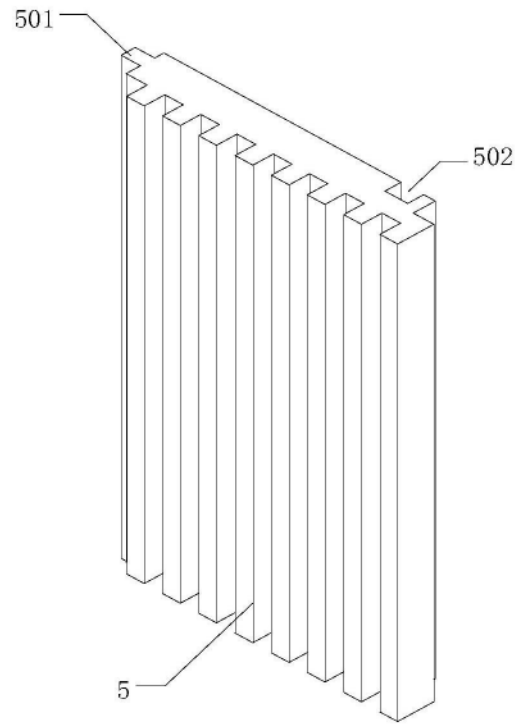


图3

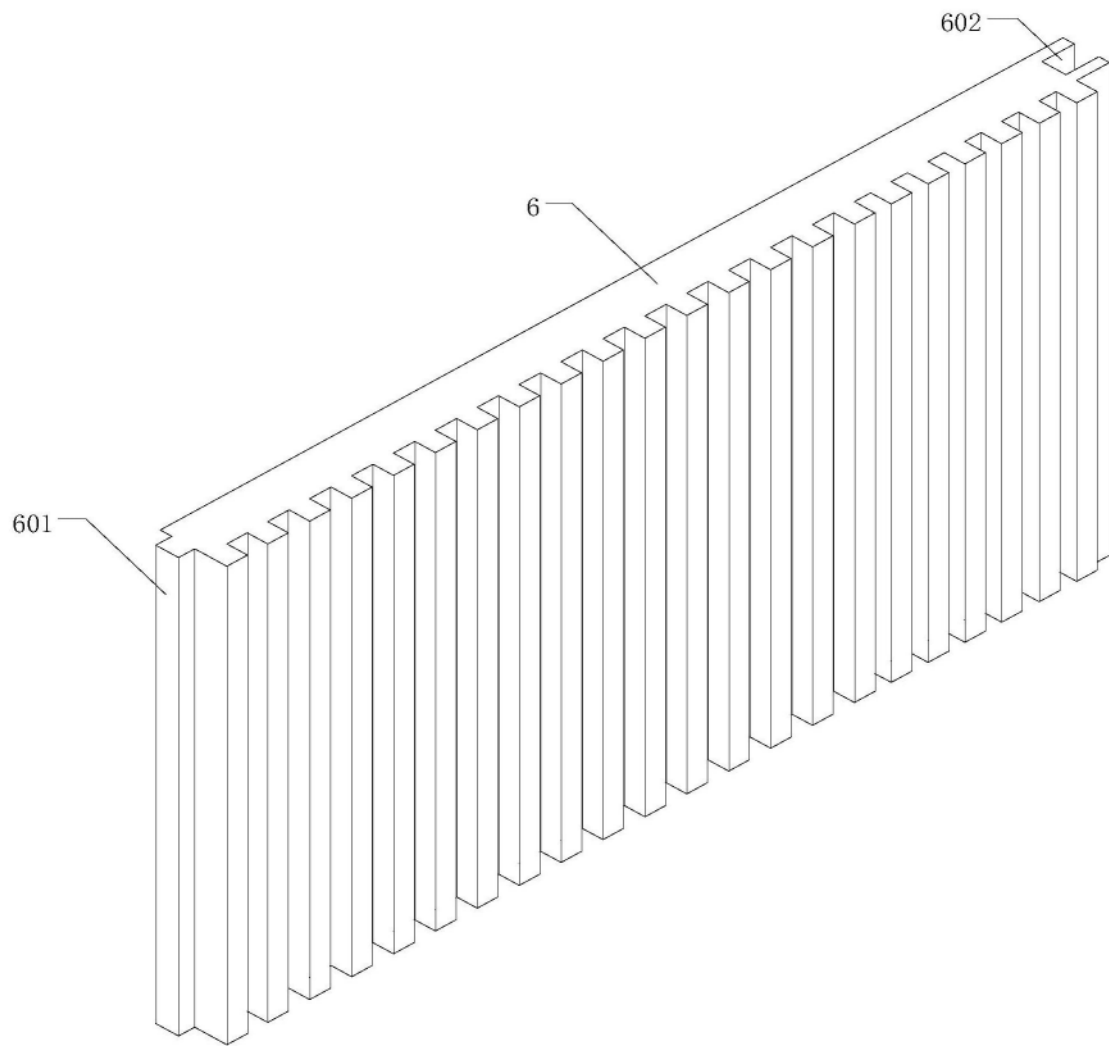


图4

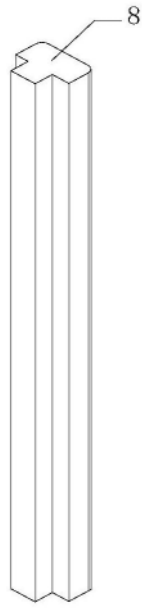


图5

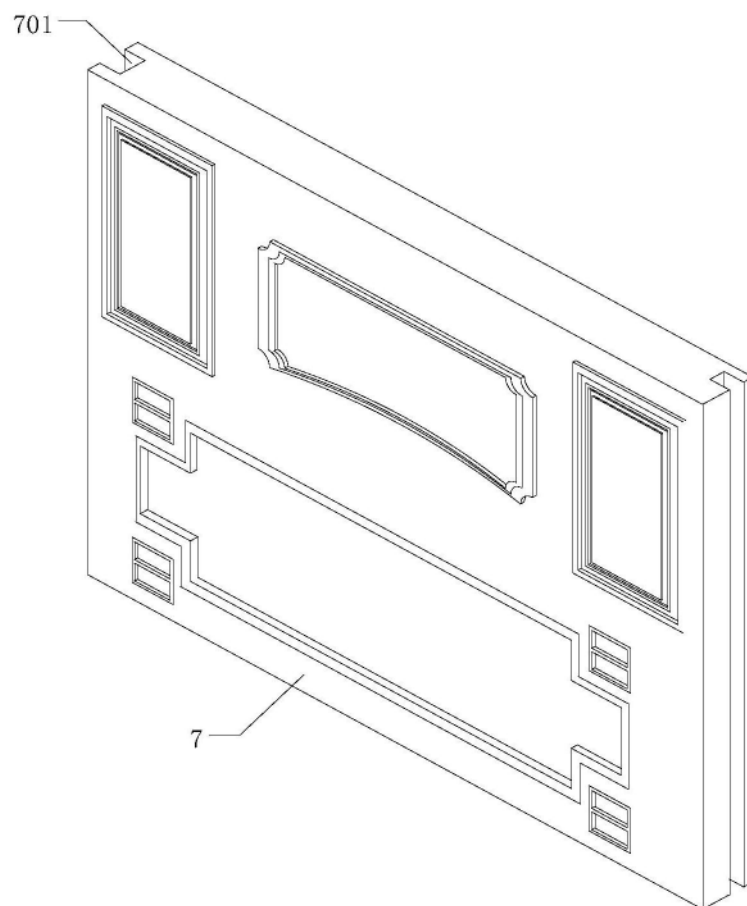


图6

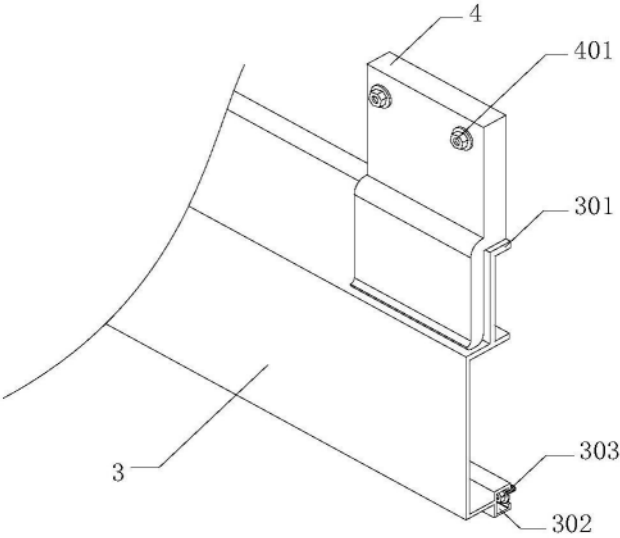


图7