



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210263774 U

(45)授权公告日 2020.04.07

(21)申请号 201920668747.2

(22)申请日 2019.05.10

(73)专利权人 六安市科凡智造家居用品有限公司

地址 237431 安徽省六安市叶集经济开发区金叶大道与纬三路交口

(72)发明人 林涛 刘九龙

(74)专利代理机构 广州文智专利代理事务所
(特殊普通合伙) 44469

代理人 刘敏

(51)Int.Cl.

E04F 19/02(2006.01)

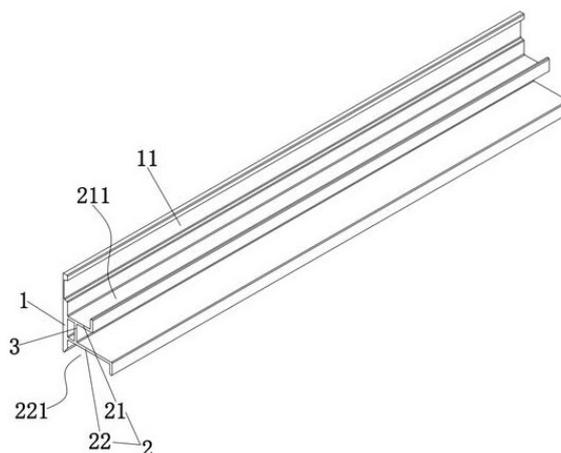
权利要求书1页 说明书5页 附图6页

(54)实用新型名称

一种护墙板腰线装饰连接件

(57)摘要

本实用新型涉及家居装饰技术领域,公开了一种护墙板腰线装饰连接件,包括固定安装板和第一连接板和第二连接板,所述固定安装板的正面与连接板的侧边垂直连接,所述固定安装板的背面用于和墙体贴合连接,所述第一连接板和第二连接板的横截面形状均为“L”型,第一连接板和第二连接板的开口方向相反,所述第一连接板和固定安装板围构成第一卡接口,所述第二连接板和固定安装板围构成第二卡接口,所述第一卡接口和第二卡接口用于和护墙板连接。本实用新型的护墙板腰线装饰连接件结构简单,造型美观简约,安装方式灵活多样,实用性强,易于推广使用。



1. 一种护墙板腰线装饰连接件,其特征在于,所述护墙板腰线装饰连接件为长条形,包括固定安装板和连接板;

所述固定安装板的正面与连接板的侧边垂直连接,所述固定安装板的背面用于和墙体贴合连接;

所述连接板包括第一连接板和第二连接板,第一连接板和第二连接板的横截面形状均为“L”型,第一连接板和第二连接板的开口方向相反;

所述第一连接板设置在固定安装板的上部并与固定安装板围构成第一卡接口,所述第二连接板设置在固定安装板的下部并与固定安装板围构成第二卡接口,所述第一卡接口和第二卡接口用于和护墙板连接。

2. 根据权利要求1所述的护墙板腰线装饰连接件,其特征在于,所述第一连接板与第二连接板之间设置有加强筋,所述加强筋的上侧边和下侧边分别与第一连接板和第二连接板垂直连接。

3. 根据权利要求2所述的护墙板腰线装饰连接件,其特征在于,所述加强筋将第一连接板的底部与第二连接板的顶部之间的空间分隔成矩形空腔和矩形槽。

4. 根据权利要求1-3任一项所述的护墙板腰线装饰连接件,其特征在于,所述固定安装板的正面设置有固定凹槽,固定凹槽沿固定安装板平行设置。

5. 根据权利要求4所述的护墙板腰线装饰连接件,其特征在于,所述第一连接板的宽度小于第二连接板的宽度,所述护墙板腰线装饰连接件为高低腰线造型。

6. 根据权利要求4所述的护墙板腰线装饰连接件,其特征在于,所述第一连接板的宽度和第二连接板的宽度相同,所述护墙板腰线装饰连接件为齐平腰线造型。

7. 根据权利要求1所述的护墙板腰线装饰连接件,其特征在于,所述护墙板腰线装饰连接件为一体成型结构。

8. 根据权利要求1所述的护墙板腰线装饰连接件,其特征在于,所述护墙板腰线装饰连接件由塑性型材制成。

9. 根据权利要求8所述的护墙板腰线装饰连接件,其特征在于,所述护墙板腰线装饰连接件的材质为铝合金。

10. 根据权利要求8所述的护墙板腰线装饰连接件,其特征在于,所述护墙板腰线装饰连接件的材质为塑钢。

一种护墙板腰线装饰连接件

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家居装饰技术领域,更具体地,涉及一种护墙板腰线装饰连接件。

背景技术

[0002] 护墙板是近年来发展起来的一种新型装饰墙体材料,又称墙裙、壁板,一般采用木材或其他装饰板材等为基材,具有质轻、防火、防蛀、使用安全、装饰效果好等优点,因此越来越受到人们的欢迎,使用也越来越广泛。

[0003] 目前家居装饰所用的护墙板在安装时,有时为了提升装饰效果,在同一墙面的上下部会采用不同材质、造型、厚度或者颜色的护墙板进行拼接搭配,从而体现时尚和美感,满足用户审美要求。但不同的护墙板在拼接时,其腰部拼接缝处如果不加以装饰,则显得相邻的护墙板拼接效果过于生硬,没有过渡修饰,反而影响美观,同时,对于厚度或颜色明显不同的护墙板在拼接时,如不通过腰线连接件进行包边和衔接,对接时护墙板的层次高低会过于明显,没有过渡缓和,会影响美观度,而且护墙板之间也缺乏相互支撑,会影响整个护墙板系统的结构强度。

[0004] 因此,提出一种解决上述问题的护墙板腰线装饰连接件实为必要。

实用新型内容

[0005] 本实用新型为克服上述现有技术所述的至少一种缺陷(不足),提供了一种护墙板腰线装饰连接件。

[0006] 为解决上述技术问题,本实用新型所采用的技术方案如下:

[0007] 一种护墙板腰线装饰连接件,所述护墙板腰线装饰连接件为长条形,包括固定安装板和连接板;

[0008] 所述固定安装板的正面与连接板的侧边垂直连接,所述固定安装板的背面用于和墙体贴合连接;

[0009] 所述连接板包括第一连接板和第二连接板,第一连接板和第二连接板的横截面形状均为“L”型,第一连接板和第二连接板的开口方向相反;

[0010] 所述第一连接板设置在固定安装板的上部并与固定安装板围构成第一卡接口,所述第二连接板设置在固定安装板的下部并与固定安装板围构成第二卡接口,所述第一卡接口和第二卡接口用于和护墙板连接。

[0011] 在一些实施例中,所述第一连接板的宽度小于第二连接板的宽度,相应的,所述第一卡接口的宽度和第二卡接口的宽度不同,所述护墙板腰线装饰连接件为高低腰线造型,这种结构适用于厚度不同的护墙板之间的衔接装饰,可起到平缓柔和的过渡作用,美观时尚。

[0012] 在一些实施例中,所述第一连接板的宽度和第二连接板的宽度相同,相应的,所述第一卡接口的宽度和第二卡接口的宽度相同,所述护墙板腰线装饰连接件为齐平腰线造型,这种结构适用于厚度相同的护墙板之间的衔接装饰,可起到平整流畅的衔接作用,美观

简洁。

[0013] 进一步的,所述第一连接板与第二连接板之间设置有加强筋,所述加强筋的上侧边和下侧边分别与第一连接板和第二连接板垂直连接。设置加强筋,有利于第一连接板与第二连接板之间连接紧密牢固,提高护墙板腰线装饰连接件的整体结构强度。

[0014] 进一步的,所述加强筋将第一连接板的底部与第二连接板的顶部之间的空间分隔成矩形空腔和矩形槽。设置矩形空腔可以在满足本实用新型的护墙板腰线装饰连接件结构强度的前提下,减轻自身重量,节约加工材料;矩形槽可以起到过渡修饰作用,也可以在其中安装LED灯带或装饰线条,进一步提升装饰美感。

[0015] 进一步的,所述固定安装板的正面设置有固定凹槽,固定凹槽沿固定安装板平行设置。

[0016] 进一步的,所述护墙板腰线装饰连接件为一体成型结构,这样,既能节约加工时间,又能增加其结构强度,结实耐用。

[0017] 进一步的,所述护墙板腰线装饰连接件由塑性型材制成,塑性型材加工性能好,可以使护墙板腰线装饰连接件易于加工成型。

[0018] 进一步优选的,所述护墙板腰线装饰连接件的材质为铝合金。

[0019] 进一步优选的,所述护墙板腰线装饰连接件的材质为塑钢。

[0020] 与现有技术相比,本实用新型技术方案的有益效果是:

[0021] 1.本实用新型的护墙板腰线装饰连接件结构简单,造型美观简约,装饰效果好;

[0022] 2.安装方式灵活多样,同一款护墙板腰线装饰连接件既适用于上下相邻拼接的护墙板之间的横向腰线装饰,也可以用于左右相邻拼接的护墙板之间的竖向拼接缝装饰;

[0023] 3.用途多,实用性强,本实用新型的护墙板腰线装饰连接件安装后既能通过第一卡接口和第二卡接口与相应的护墙板紧密衔接,使相邻的护墙板之间能起到可靠的连接支撑作用,又能通过卡接口对护墙板封边进行包边装饰,对腰线起到过渡修饰作用,美观时尚;

[0024] 4.安装方便,省工省时,有利于提高安装效率,本实用新型的护墙板腰线装饰连接件与墙体固定连接后,结实耐用,使用寿命长;

[0025] 5.加工耗材少,制造成本低,易于推广使用。

附图说明

[0026] 为了更清楚地说明本实用新型实施方式中的技术方案,下面将对实施方式描述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方式,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。

[0027] 图1为实施例1的护墙板腰线装饰连接件的立体图;

[0028] 图2为实施例1的护墙板腰线装饰连接件的侧视图;

[0029] 图3为实施例1的护墙板腰线装饰连接件与护墙板A、护墙板B的安装关系图;

[0030] 图4为实施例2的护墙板腰线装饰连接件的立体图;

[0031] 图5为实施例2的护墙板腰线装饰连接件的侧视图;

[0032] 图6为实施例2的护墙板腰线装饰连接件与护墙板A、护墙板B的安装关系图。

[0033] 图中:1-固定安装板、11-固定凹槽、2-连接板、21-第一连接板、211-第一卡接口、22-第二连接板、221-第二卡接口、3-加强筋、4-矩形空腔、5-矩形槽、6-护墙板A、7-护墙板B。

具体实施方式

[0034] 附图仅用于示例性说明,不能理解为对本专利的限制;为了更好地说明本实施方式,附图某些部件会有省略、放大或缩小,并不代表实际产品的尺寸;对于本领域技术人员来说,附图中某些公知结构及其说明可能省略是可以理解的。

[0035] 本实用新型实施方式中所涉及的“第一”、“第二”的描述,仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示其相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量,由此,限定有“第一”、“第二”的特征可以明示或者隐含地包括至少一个该特征。

[0036] 同时,术语“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“内”、“外”、“横”、“竖”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,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。

[0037] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“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,也可以是通过中间媒介间接连接,可以说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的具体含义。

[0038] 为了对本实用新型的技术特征、目的和效果有更加清楚的理解,现对照附图详细说明本实用新型的具体实施方式,但本实用新型的实施方式不限于此。

[0039] 实施例1:

[0040] 如图1-2所示,一种护墙板腰线装饰连接件,所述护墙板腰线装饰连接件为长条形,包括固定安装板1和连接板2;

[0041] 所述固定安装板1的正面与连接板2的侧边垂直连接,所述固定安装板1的背面用于和墙体贴合连接;

[0042] 所述连接板2包括第一连接板21和第二连接板22,第一连接板21和第二连接板22的横截面形状均为“L”型,第一连接板21的开口向上,第二连接板22的开口向下;

[0043] 所述第一连接板21设置在固定安装板1的上部并与固定安装板1围构成第一卡接口211,所述第二连接板22设置在固定安装板1的下部并与固定安装板1围构成第二卡接口221,所述第一卡接口211和第二卡接口221用于和护墙板连接。

[0044] 所述第一连接板21的宽度小于第二连接板22的宽度,即所述第一卡接口211的宽度和第二卡接口221的宽度不同,所述护墙板腰线装饰连接件为高低腰线造型,这种结构适用于厚度不同的护墙板之间的衔接装饰,可起到平缓柔和的过渡作用,美观时尚。

[0045] 所述第一连接板21与第二连接板22之间设置有加强筋3,所述加强筋3的上侧边和下侧边分别与第一连接板21和第二连接板22垂直连接。设置加强筋3,有利于第一连接板21与第二连接板22之间连接紧密牢固,提高护墙板腰线装饰连接件的整体结构强度。

[0046] 所述加强筋3将第一连接板21的底部与第二连接板22的顶部之间的空间分隔成矩

形空腔4和矩形槽5。设置矩形空腔4可以在满足本实用新型的护墙板腰线装饰连接件结构强度的前提下,减轻自身重量,节约加工材料;矩形槽5可以起到过渡修饰作用,也可以在其中安装LED灯带或装饰线条,进一步提升装饰美感。

[0047] 所述固定安装板1的正面设置有固定凹槽11,固定凹槽11沿固定安装板1平行设置。设置固定凹槽11的目的在于,在采用螺丝穿过固定凹槽11将固定安装板1与墙体固定时,可以将螺丝端帽容纳在固定凹槽11内,防止螺丝端帽凸出于固定安装板1正面而妨碍护墙板顺利安装。

[0048] 所述护墙板腰线装饰连接件为一体成型结构,这样,既能节约加工时间,又能增加其结构强度,结实耐用。

[0049] 所述护墙板腰线装饰连接件的材质为铝合金,铝合金加工性能好,色泽美观大气,可以使护墙板腰线装饰连接件易于加工成型并具有良好的装饰效果。

[0050] 如图2和图3所示,以本实用新型的护墙板腰线装饰连接件应用于护墙板A6和护墙板B7之间的腰线装饰为例,说明其安装方式及效果,所述护墙板A6的厚度小于护墙板B7的厚度。安装时,首先采用自攻螺丝穿过固定安装板1正面的固定凹槽11将护墙板腰线装饰连接件与墙体贴合并固定连接,然后将护墙板A6的底边与第一卡接口211卡合连接,将护墙板B7的顶边与第二卡接口221卡合连接,护墙板A6与护墙板B7便通过护墙板腰线装饰连接件实现了连接并起到相互支撑作用,从而提高整个护墙系统的结构强度,第一卡接口211和第二卡接口221分别对护墙板A6的底边与护墙板B7的顶边起到包边修饰作用,通过使用护墙板腰线装饰连接件作为高低腰线,在厚度不同的护墙板A6与护墙板B7之间起到平缓柔和的过渡作用,美观时尚,有利于装饰效果。

[0051] 实施例2:

[0052] 如图4-5所示,一种护墙板腰线装饰连接件,所述护墙板腰线装饰连接件为长条形,包括固定安装板1和连接板2;

[0053] 所述固定安装板1的正面与连接板2的侧边垂直连接,所述固定安装板1的背面用于和墙体贴合连接;

[0054] 所述连接板2包括第一连接板21和第二连接板22,第一连接板21和第二连接板22的横截面形状均为“L”型,第一连接板21的开口向上,第二连接板22的开口向下;

[0055] 所述第一连接板21设置在固定安装板1的上部并与固定安装板1围构成第一卡接口211,所述第二连接板22设置在固定安装板1的下部并与固定安装板1围构成第二卡接口221,所述第一卡接口211和第二卡接口221用于和护墙板连接。

[0056] 所述第一连接板21的宽度和第二连接板22的宽度相同,即所述第一卡接口211的宽度和第二卡接口221的宽度相同,所述护墙板腰线装饰连接件为齐平腰线造型,这种结构适用于厚度相同的护墙板之间的衔接装饰,可起到平整流畅的衔接作用,美观简洁。

[0057] 所述第一连接板21与第二连接板22之间设置有加强筋3,所述加强筋3的上侧边和下侧边分别与第一连接板21和第二连接板22垂直连接。设置加强筋3,有利于第一连接板21与第二连接板22之间连接紧密牢固,提高护墙板腰线装饰连接件的整体结构强度。

[0058] 所述加强筋3将第一连接板21的底部与第二连接板22的顶部之间的空间分隔成矩形空腔4和矩形槽5。设置矩形空腔4可以在满足本实用新型的护墙板腰线装饰连接件结构强度的前提下,减轻自身重量,节约加工材料;矩形槽5可以起到过渡修饰作用,也可以在其

中安装LED灯带或装饰线条,进一步提升装饰美感。

[0059] 所述固定安装板1的正面设置有固定凹槽11,固定凹槽11沿固定安装板1平行设置。设置固定凹槽11的目的在于,在采用螺丝穿过固定凹槽11将固定安装板1与墙体固定时,可以将螺丝端帽容纳在固定凹槽11内,防止螺丝端帽凸出于固定安装板1正面而妨碍护墙板顺利安装。

[0060] 所述护墙板腰线装饰连接件为一体成型结构,这样,既能节约加工时间,又能增加其结构强度,结实耐用。

[0061] 所述护墙板腰线装饰连接件的材质为铝合金,铝合金加工性能好,色泽美观大气,可以使护墙板腰线装饰连接件易于加工成型并具有良好的装饰效果。

[0062] 如图5和图6所示,以本实用新型的护墙板腰线装饰连接件应用于护墙板A6和护墙板B7之间的腰线装饰为例,说明其安装方式及效果,所述护墙板A6的厚度与护墙板B7的厚度相同。安装时,首先采用自攻螺丝穿过固定安装板1正面的固定凹槽11将护墙板腰线装饰连接件与墙体贴合并固定连接,然后将护墙板A6的底边与第一卡接口211卡合连接,将护墙板B7的顶边与第二卡接口221卡合连接,护墙板A6与护墙板B7便通过护墙板腰线装饰连接件实现了连接并起到相互支撑作用,从而提高整个护墙系统的结构强度,第一卡接口211和第二卡接口221分别对护墙板A6的底边与护墙板B7的顶边起到包边修饰作用,通过使用护墙板腰线装饰连接件作为齐平腰线,在厚度相同的护墙板A6与护墙板B7之间起到平整流畅的衔接作用,美观简洁,有利于提升装饰效果。

[0063] 图中,描述位置关系仅用于示例性说明,不能理解为对本专利的限制;显然,本实用新型的上述实施方式仅仅是为清楚地说明本实用新型所作的举例,而并非是对本实用新型的实施方式的限定。对于所属领域的普通技术人员来说,在上述说明的基础上还可以做出其它不同形式的变化或变动。这里无需也无法对所有的实施方式予以穷举。凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本实用新型权利要求的保护范围之内。

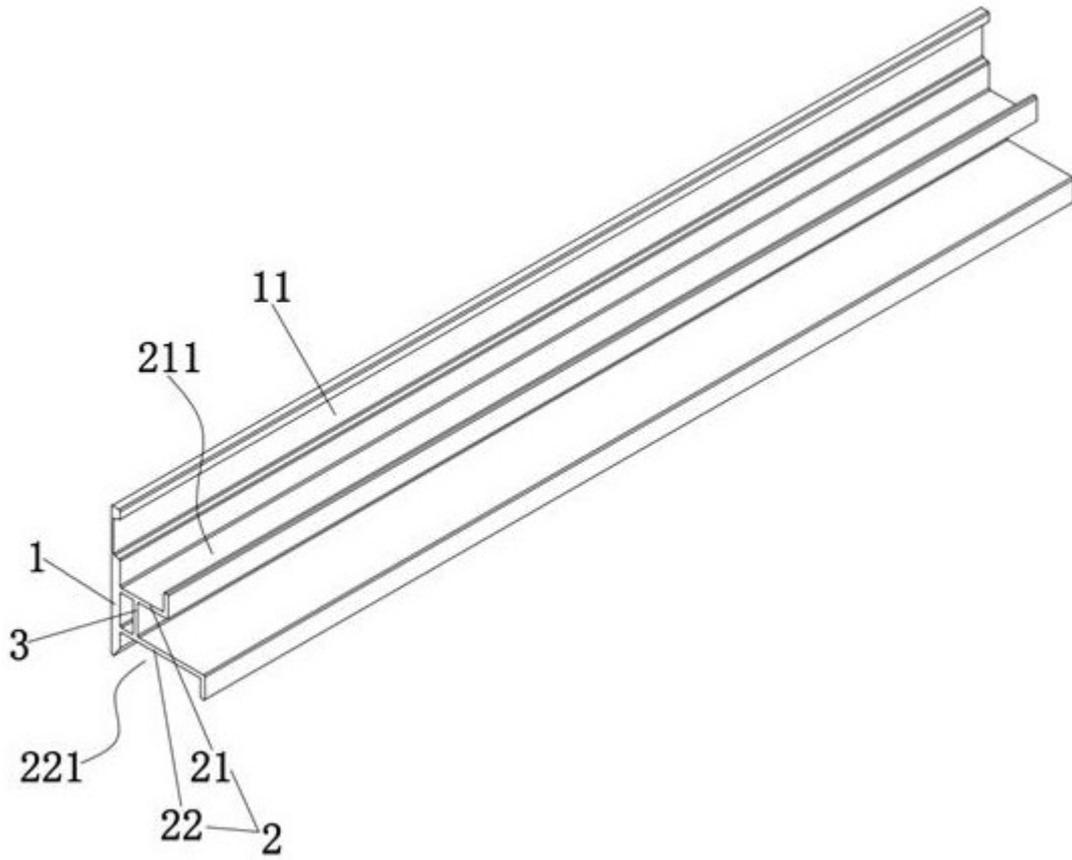


图 1

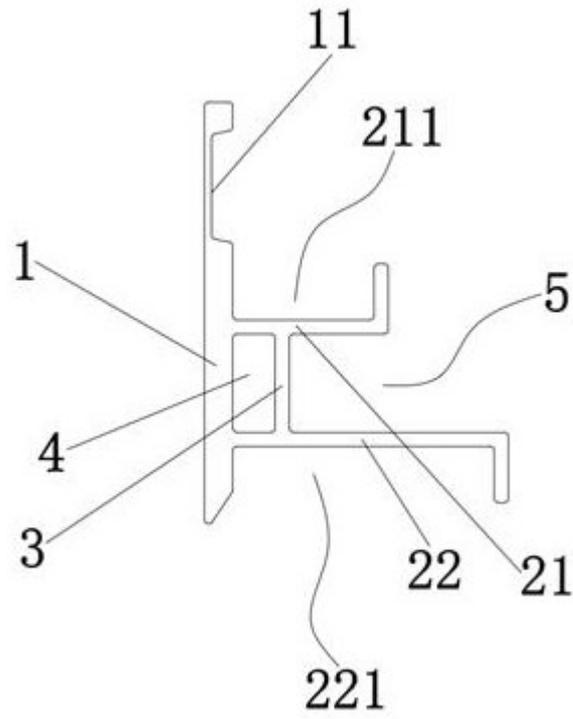


图 2

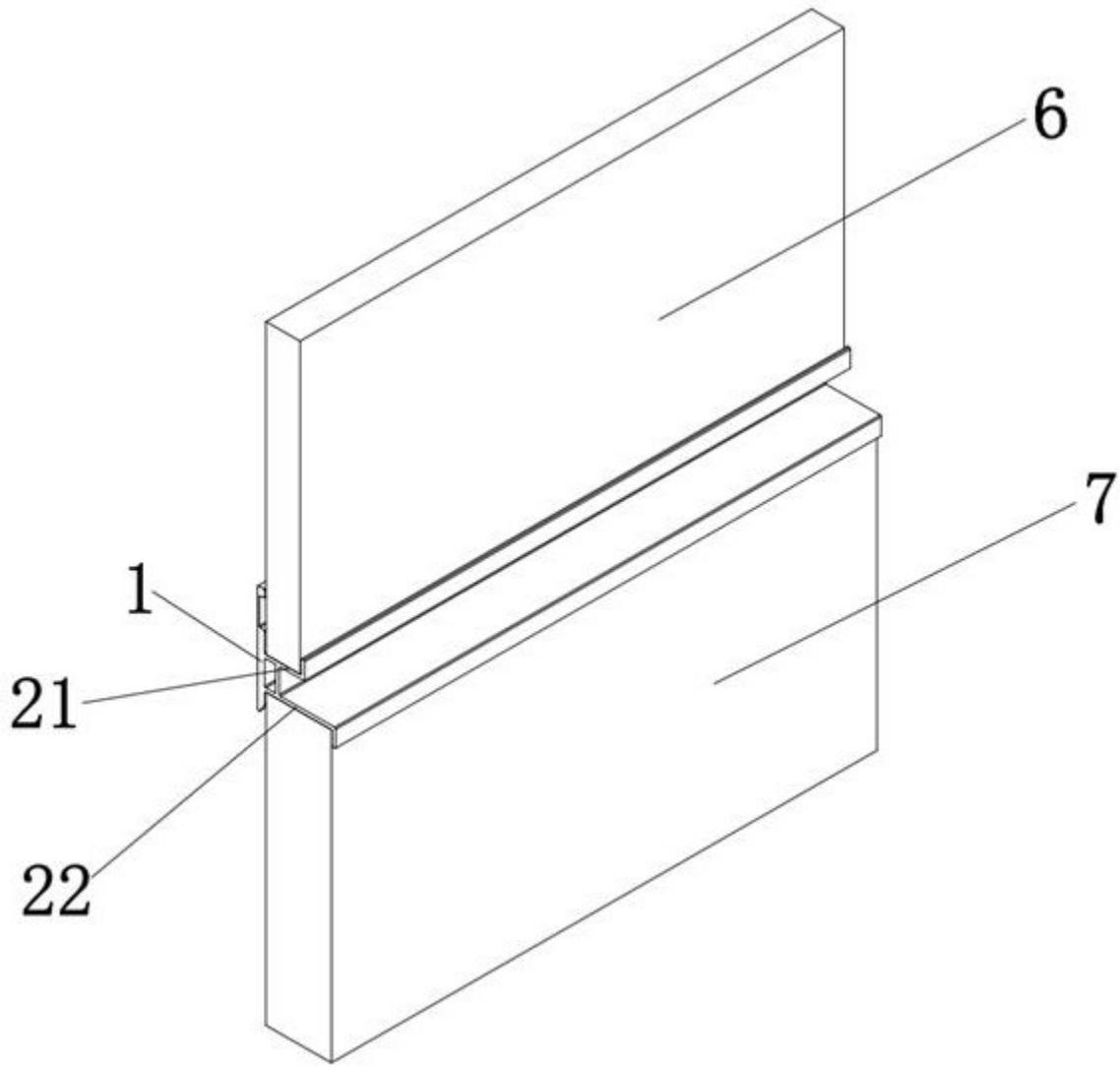


图 3

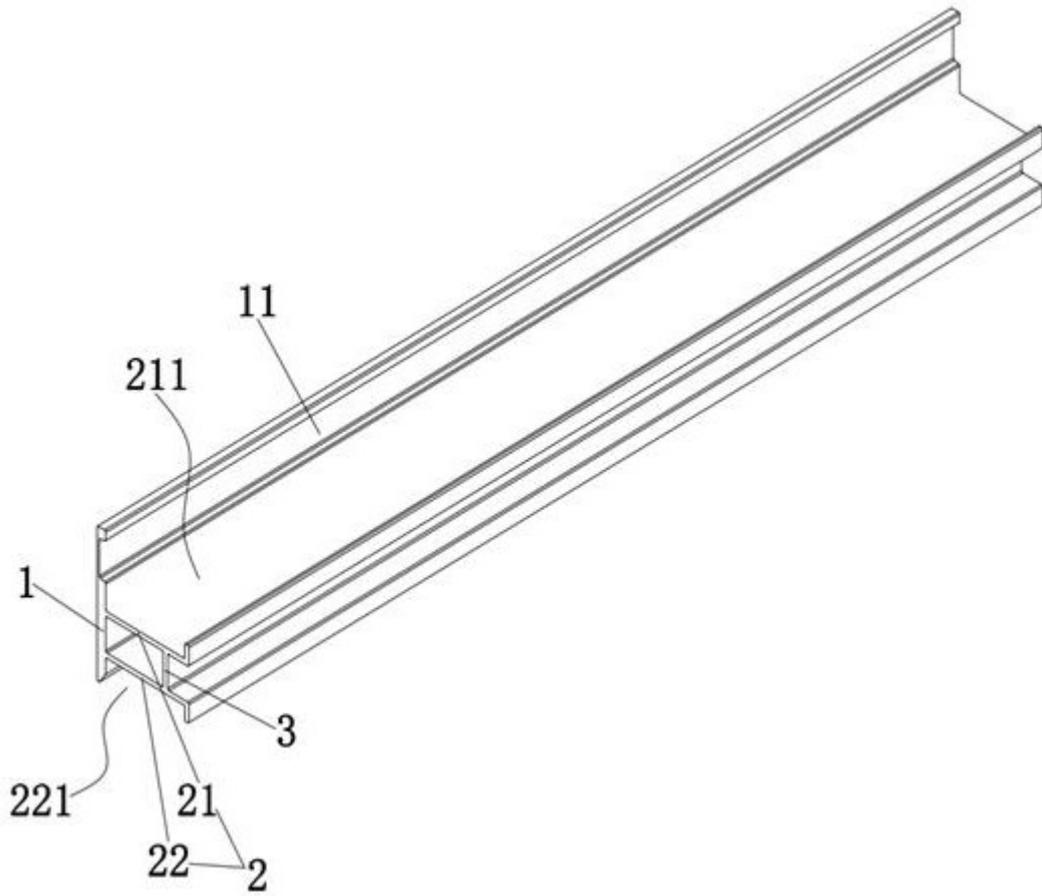


图 4

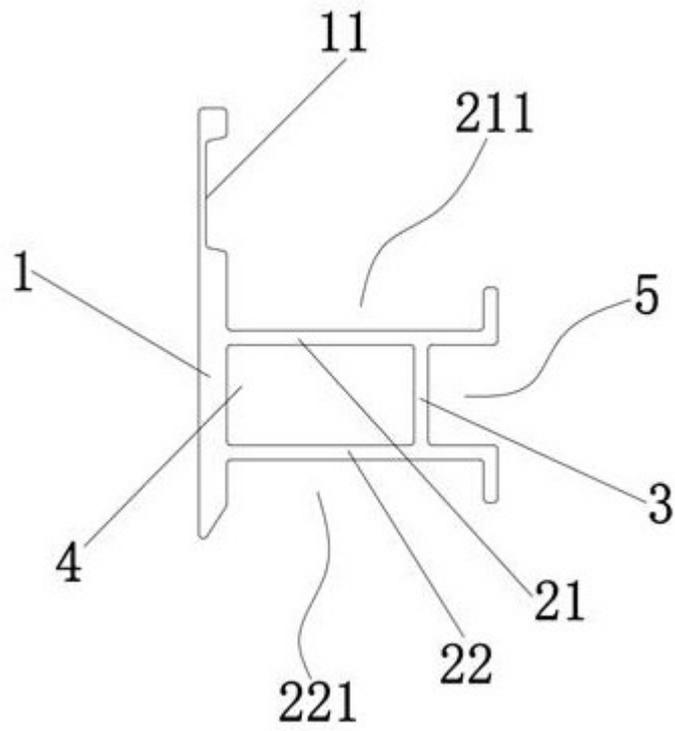


图 5

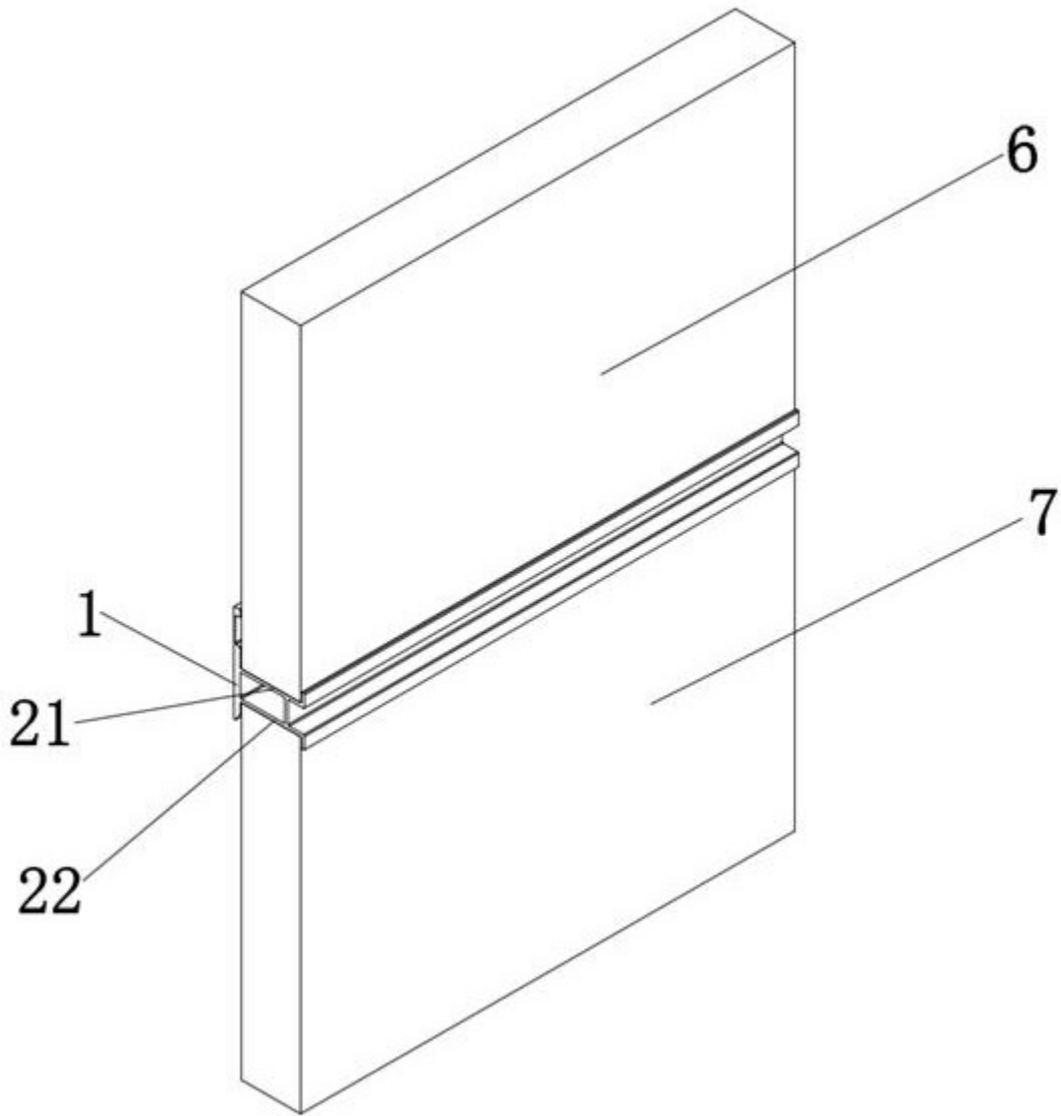


图 6