



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216641255 U

(45) 授权公告日 2022. 05. 31

(21) 申请号 202122709017.2

(22) 申请日 2021.11.05

(73) 专利权人 江苏宝鲲模块建筑有限公司

地址 213311 江苏省溧阳市埭头镇工业集中区宝鹏路1号2幢

(72) 发明人 卿艺玲 崔龙节 张艳琪

(74) 专利代理机构 北京科石知识产权代理有限公司 11595

专利代理师 徐红岗

(51) Int. Cl.

E04F 13/28 (2006.01)

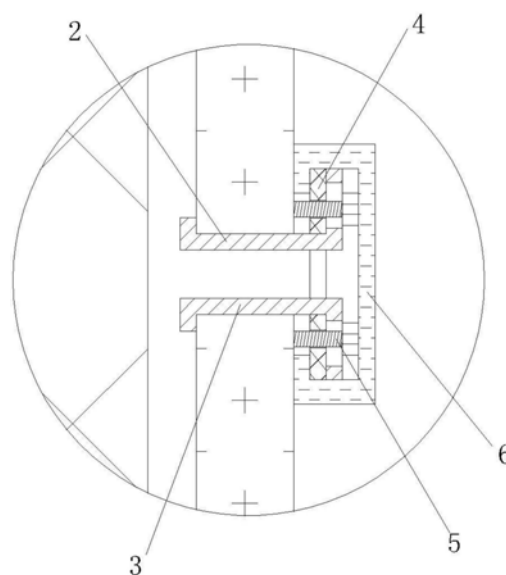
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种面板安装卡件

(57) 摘要

本实用新型揭示一种面板安装卡件,包括:带孔折板、带孔垫板和紧固件;所述带孔折板呈“L”形;两个所述带孔折板,开口向背地套设在所述带孔垫板中;所述紧固件将所述带孔折板和所述带孔垫板固定。本实用新型的面板安装卡件相对于传统的面板拼接结构,安装操作简单,板缝易于调整,墙面整齐美观。



1. 一种面板安装卡件,其特征在于:
包括:带孔折板、带孔垫板和紧固件;
所述带孔折板呈“L”形;
两个所述带孔折板,开口向背地套设在所述带孔垫板中;所述紧固件将所述带孔折板和所述带孔垫板固定。
2. 根据权利要求1所述面板安装卡件,其特征在于:
所述带孔折板的一个翻折边上设有调节孔。
3. 根据权利要求1所述面板安装卡件,其特征在于:
所述带孔折板的设有调节孔的翻折边的长度,大于所述带孔折板的没有调节孔的翻折边的长度。
4. 根据权利要求3所述面板安装卡件,其特征在于:
所述带孔垫板为具有矩形开孔的矩形板;
两个所述带孔折板套设于所述矩形开孔中。
5. 根据权利要求4所述面板安装卡件,其特征在于:
所述带孔垫板上对应于所述调节孔的位置,设置有螺纹孔。
6. 根据权利要求5所述面板安装卡件,其特征在于:
所述紧固件为螺钉或螺栓。
7. 根据权利要求1所述面板安装卡件,其特征在于:
所述安装卡件还包括柔性装饰条,所述柔性装饰条的横截面呈“C”形。
8. 根据权利要求7所述面板安装卡件,其特征在于:
所述装饰条覆盖并包裹两个所述带孔折板的设有螺纹孔的翻折边。

一种面板安装卡件

技术领域

[0001] 本实用新型涉及装配式建筑构件技术领域,特别涉及一种面板安装卡件。

背景技术

[0002] 现有内墙饰面板的拼接固定常采用两种方法,其一是打胶,利用胶枪等工具把胶打在两块饰面板拼接的缝隙处,通过胶密封、粘合两块饰面板;其二是使用T型条拼接,T型条一般适用于缝隙小的饰面板拼接。

[0003] 打胶因为安装工具有限,常使用与内墙饰面板厚度相近的小木条进行初始固定,再在缝隙处打胶,容易造成板缝大小不一,墙面不整齐、不美观,且使用年限短。

[0004] 而采用T型条与卡座拼接内墙饰面板时,T型条易受到板缝的局限,板缝较大时,调节困难,无法根据现场情况及时调整。

[0005] 另外,利用打胶或T型条拼接面板,尤其是在横缝情况下,都存在板缝调节不便的问题。

实用新型内容

[0006] 本实用新型的目的在于针对现有技术中的上述缺陷,提供一种面板安装卡件,可根据现场情况调节板缝大小,安装简便且板缝处整齐美观。

[0007] 为实现上述实用新型目的,本实用新型采用了如下技术方案:一种面板安装卡件,包括:带孔折板、带孔垫板和紧固件;

[0008] 所述带孔折板呈“[]”形;

[0009] 两个所述带孔折板,开口向背地套设在所述带孔垫板中;所述紧固件将所述带孔折板和所述带孔垫板固定。

[0010] 进一步的,所述带孔折板的一个翻折边上设有调节孔。

[0011] 进一步的,所述带孔折板的设有调节孔的翻折边的长度,大于所述带孔折板的没有调节孔的翻折边的长度。

[0012] 进一步的,所述带孔垫板为具有矩形开孔的矩形板;两个所述带孔折板套设于所述矩形开孔中。

[0013] 进一步的,所述带孔垫板上对应于所述调节孔的位置,设置有螺纹孔。

[0014] 进一步的,所述紧固件为螺钉或螺栓。

[0015] 进一步的,所述安装卡件还包括柔性装饰条,所述柔性装饰条的横截面呈“C”形。

[0016] 进一步的,所述装饰条覆盖并包裹两个所述带孔折板的设有螺纹孔的翻折边。

[0017] 相比于现有技术,本实用新型的优点在于:本实用新型的面板安装卡件相对于传统的面板拼接结构,安装操作简单,板缝易于调整,墙面整齐美观。

附图说明

[0018] 图1是本实用新型的面板安装卡件的使用状态的剖视图;

- [0019] 图2是图1中E部的放大图；
- [0020] 图3是本实用新型的面板安装卡件的带孔折板的结构示意图；
- [0021] 图4是本实用新型的面板安装卡件的带孔垫板的结构示意图。

具体实施方式

[0022] 以下结合较佳实施例及其附图对实用新型技术方案作进一步非限制性的详细说明。在本实用新型的描述中，需要理解的是，术语“中心”、“纵向”、“横向”、“长度h”、“宽度”、“厚度”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”“内”、“外”、“顺时针”、“逆时针”、“轴向”、“径向”、“周向”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。此外，术语“第一”、“第二”仅用于描述目的，而不能理解为指示或暗示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。在本实用新型的描述中，“多个”的含义是至少两个，例如两个，三个等，除非另有明确具体的限定。下面通过参考附图描述的实施例是示例性的，旨在用于解释本实用新型，而不能理解为对本实用新型的限制。

[0023] 如图2所示，本实用新型的一种面板安装卡件，包括第一带孔折板2、第二带孔折板3、带孔垫板4和紧固件5。

[0024] 如图3所示，第一带孔折板2的横截面呈“[”形，第一带孔折板2包括两个平行间隔设置的翻折边、以及与翻折边垂直连接的中间面板。

[0025] 第一带孔折板2的一个翻折边上设有调节孔，第一带孔折板2设有调节孔的翻折边的长度大于另一个没有调节孔的翻折边的长度。

[0026] 第二带孔折板3的结构与第一带孔折板2的结构相同，此处不再详述。

[0027] 如图4所示，带孔垫板4具有矩形开孔的矩形板，带孔垫板4的中间部位形成一容纳空间40，带孔垫板4上对应于调节孔的位置，设置有螺纹孔。

[0028] 第一带孔折板2和第二带孔折板3开口向背地套设在所述带孔垫板4的在容纳空间40中，带孔垫板4一对相互平行的面板分别与第一带孔折板2的一个翻折边和第二带孔折板3的一个翻折边插接抵靠，带孔垫板4与第一带孔折板2相互叠合的部分、以及带孔垫板4和第二带孔折板3相互叠合的部分分别用紧固件5固定。

[0029] 优选的，紧固件5为螺钉或螺栓。

[0030] 面板安装卡件还包括装饰条6，装饰条6包裹在第一带孔折板2和第二带孔折板3的一个翻折边外部。

[0031] 装饰条6为柔性材料制成，柔性装饰条的横截面呈“C”形。

[0032] 面板安装卡件1拼接饰面板一a和饰面板二b，具体的，饰面板一a的一个侧面卡设在带孔垫板4与第一带孔折板2的另一个翻折边之间，饰面板二b的一个侧面卡设在带孔垫板4与第二带孔折板3的另一个翻折边之间。

[0033] 以图1所示结构为例，本实用新型的面板安装卡件，具体施工操作时，首先将其中一个带孔带孔折板3(图中下侧)沿着下侧的内墙饰面板b的边缘放置，然后套置带孔垫板4，用紧固件5将带孔折板和3带孔垫板4紧固在一起，接着将另一个带孔带孔折板2(图中上侧)与带孔垫板4初步紧固，最后将上侧内墙饰面板a放在该上侧带孔带孔折板2的开口中，根据实际的面板缝隙情况调整上侧带孔带孔折板2的位置，最终将该上侧带孔折板与带孔垫板

完全固定,实现了上下面板缝隙的调整。将柔性装饰条张开,卡覆在上下两个带孔折板上,即完成了内墙饰面板(横缝)的拼接。本实用新型施工过程非常简单高效,面板缝隙及拼接件采用柔性装饰条遮挡,整齐美观。

[0034] 以上所述实施例仅表达了本实用新型的几种实施方式,其描述较为具体和详细,但并不能因此而理解为对本实用新型专利范围的限制。应当指出的是,对于本领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型构思的前提下,还可以做出若干变形和改进,这些都属于本实用新型的保护范围。因此,本实用新型专利的保护范围应以所附权利要求为准。

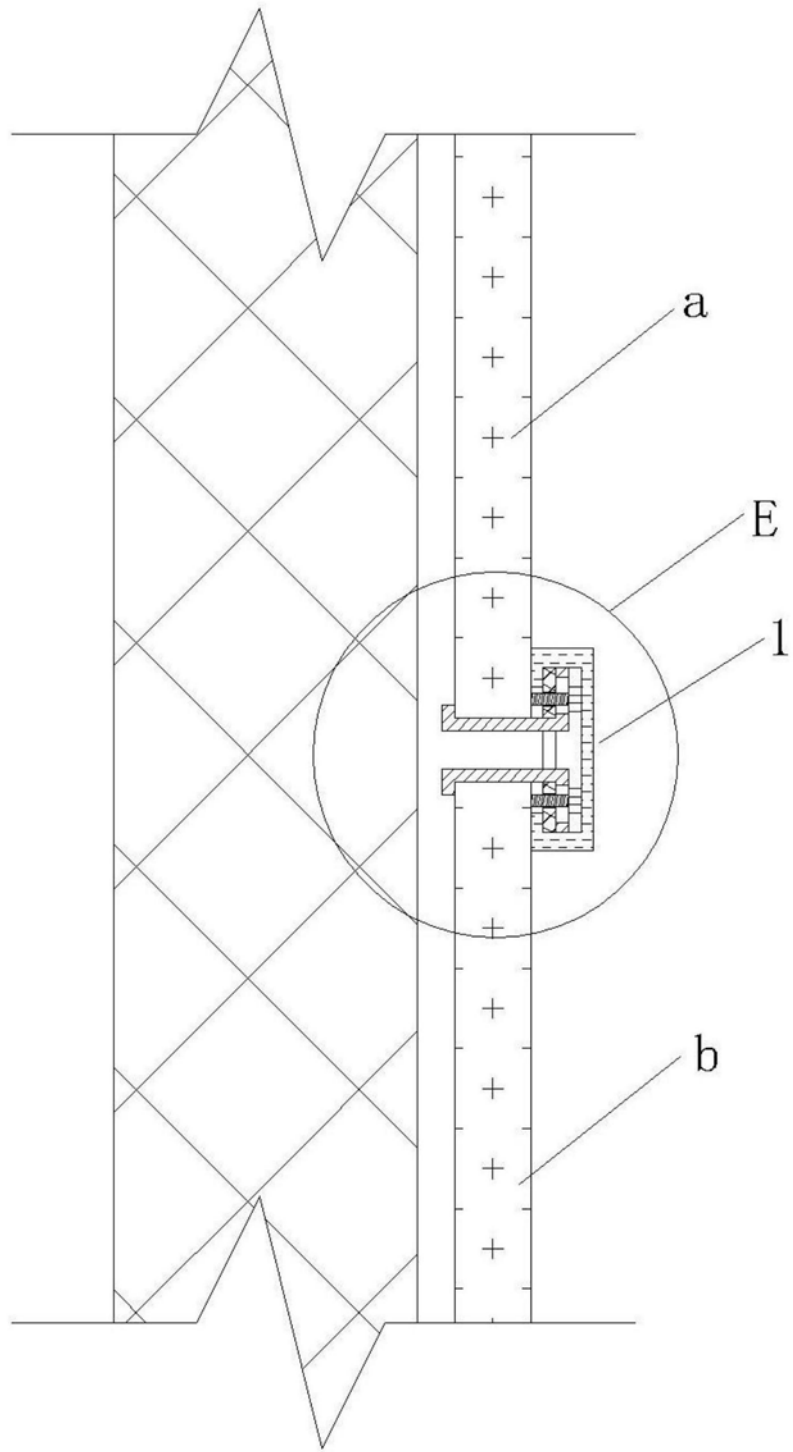


图1

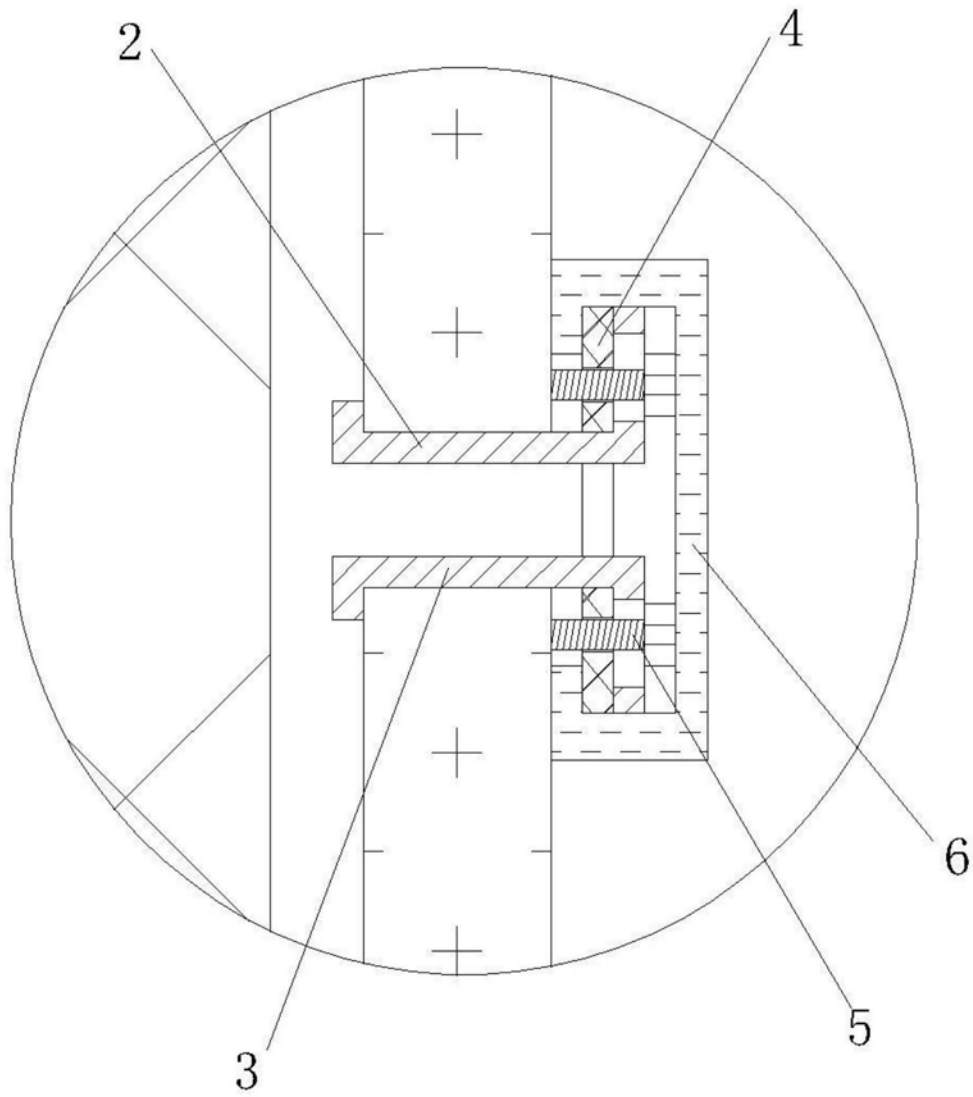


图2

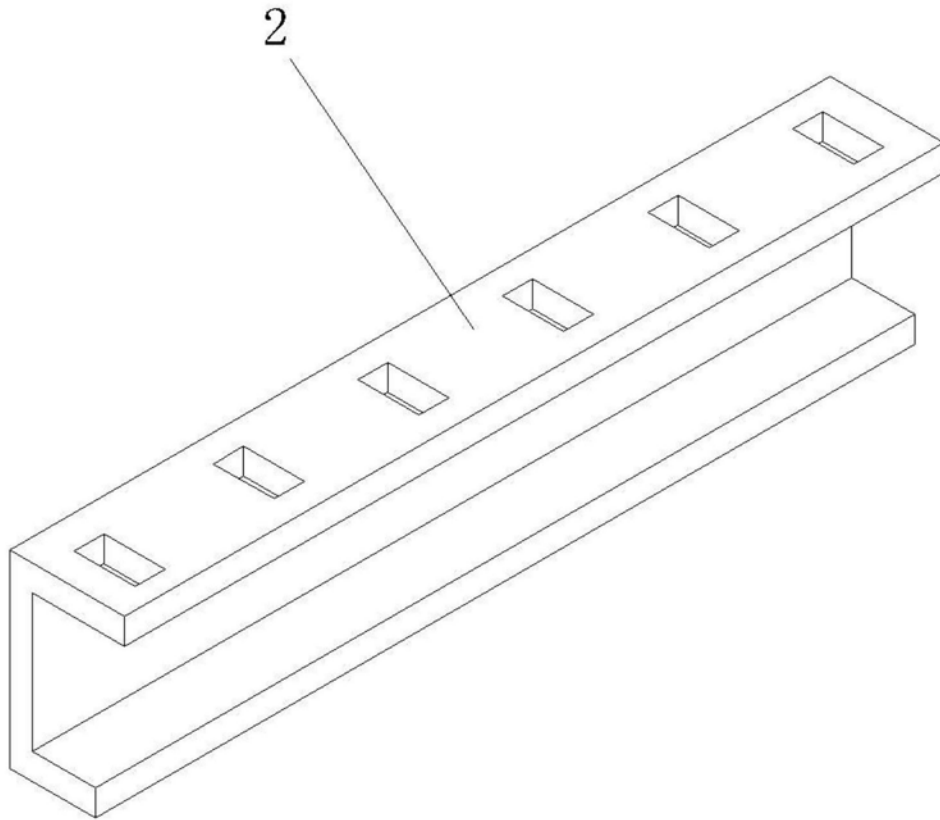


图3

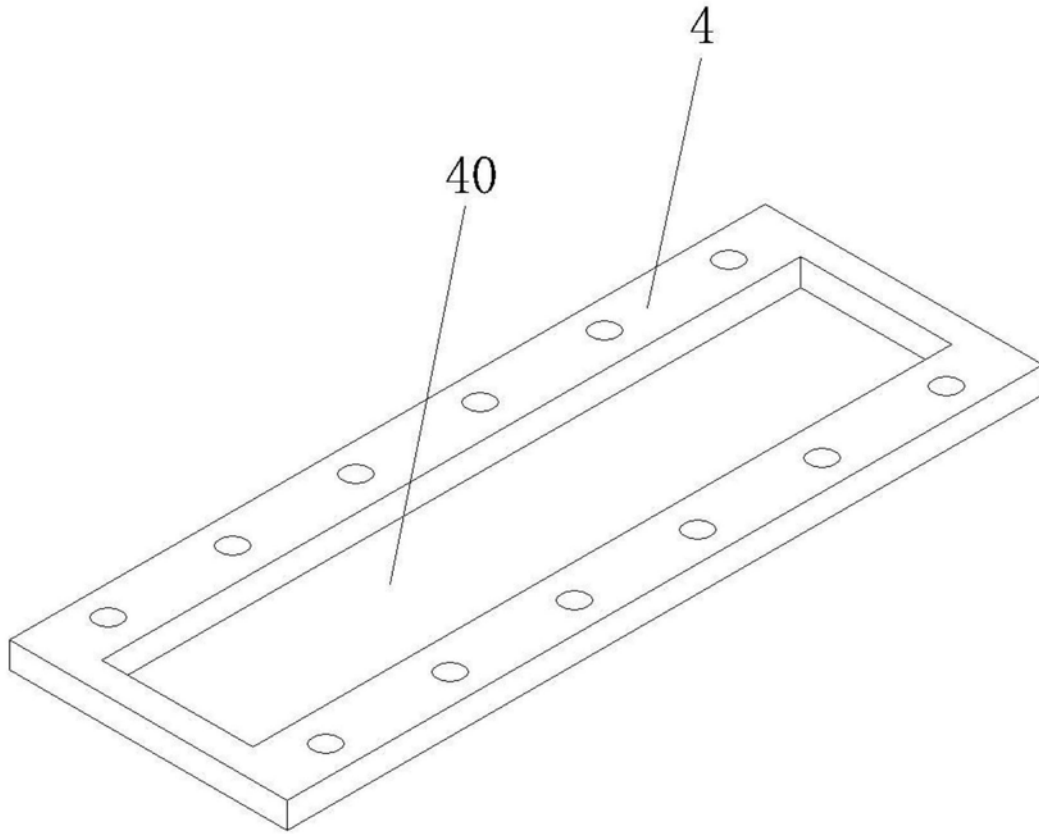


图4