(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 219528275 U
(45)授权公告日 2023.08.15

(21)申请号 202320543065.5

(22)申请日 2023.03.20

(73)专利权人 南京尚艺良品科技有限公司
地址 210000 江苏省南京市鼓楼区新模范马路5号

(72)发明人 刘光运 孙明明 朱天鹏 葛靖

(74)专利代理机构 南京勤行知识产权代理事务所(普通合伙) 32397
专利代理师 尹英

(51)Int.Cl.
E04F 19/02(2006.01)
E04F 13/073(2006.01)
E04F 15/02(2006.01)

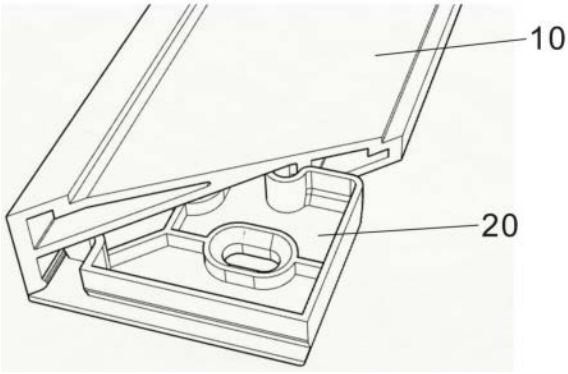
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54)实用新型名称

一种多功能的收边条固定组件

(57)摘要

本实用新型公开了一种多功能的收边条固定组件，包括收边条以及固定单元件，收边条的端部呈45°斜切，其具有截面呈矩形结构的容纳腔，所述容纳腔用于扣合固定单元件，其底部两侧具有凸起部；固定单元件至少为一个，其底面为平面且，底面上具有向上凸出的第一固定边、第二固定边、第三固定边以及第四固定边，第一固定边与第二固定边之间的距离与所述容纳腔的截面长度相等，第三固定边与第四固定边之间的距离与所述容纳腔的截面长度相等。本实用新型对现有的收边条进行改进，同时对改进后的收边条配备相应的固定件，两者相互配合使收边条拼接整齐美观，并可应用于多个场景，造型整洁。



CN 219528275 U

1.一种多功能的收边条固定组件,其特征在于,包括

收边条,主体呈条状结构,端部呈45°斜切,其具有截面呈矩形结构的容纳腔,所述容纳腔用于扣合固定单元件,其底部两侧具有凸起部,所述容纳腔以及凸起部沿所述收边条的主体方向延伸;以及

固定单元件,所述固定单元件至少为一个,其底面为平面且呈正方形结构,所述底面上具有向上凸出的第一固定边、第二固定边、第三固定边以及第四固定边,所述第一固定边与第二固定边之间的距离与所述容纳腔的截面长度相等,所述第三固定边与第四固定边之间的距离与所述容纳腔的截面长度相等,所述第一固定边、第二固定边、第三固定边以及第四固定边的外边缘底部具有与所述凸起部相配合的凹陷部。

2.根据权利要求1所述的多功能的收边条固定组件,其特征在于,所述第二固定边和第四固定边的连接处设有便于脱模的弯折结构。

3.根据权利要求1所述的多功能的收边条固定组件,其特征在于,所述固定单元件为四个,形成十字接固定件,在所述底面的中心具有呈十字形的限位块。

4.根据权利要求1所述的多功能的收边条固定组件,其特征在于,所述固定单元件为两个,形成T接固定件,在所述底面的中心具有呈一字形的限位块。

5.根据权利要求3或4所述的多功能的收边条固定组件,其特征在于,所述限位块的宽度与所述收边条之间的间距相等。

6.根据权利要求1所述的多功能的收边条固定组件,其特征在于,所述固定单元件为单个,形成L接固定件。

7.根据权利要求1所述的多功能的收边条固定组件,其特征在于,所述收边条还包括卡扣条,所述卡扣条固定在墙体上,并固定所述收边条的主体部分。

8.根据权利要求7所述的多功能的收边条固定组件,其特征在于,所述卡扣条呈U形结构,所述卡扣条的截面宽度与所述收边条的容纳腔宽度一致。

9.根据权利要求8所述的多功能的收边条固定组件,其特征在于,所述卡扣条的材质为PVC。

10.根据权利要求1所述的多功能的收边条固定组件,其特征在于,每个固定单元件上设有两个用于固定螺丝的固定孔。

一种多功能的收边条固定组件

技术领域

[0001] 本实用新型涉及装配式墙板技术领域，更具体地说，本实用新型涉及一种多功能的收边条固定组件。

背景技术

[0002] 在进行室内装修时，一般会在墙板上安装收边条，收边条是常用于木地板、地砖、墙面或柱子的修饰使用条状材料。

[0003] 目前，我们通常会采用传统的裁切及枪钉对收边条进行固定，但存在以下几个问题：1.两条互相平行的收边条之间的分缝造型尺寸不均，直观展现出来的问题是收边条错位，影响整体美观；2.两条互相垂直的收边条采用的拼接方式为45°斜切，拼接位置凹凸不平，细节处理较差；3.收边条固定方式不合理，所有的收边条均采用枪钉固定，收边条表面存在大量钉眼，破坏饰面膜和收边条本体，影响美观。

[0004] 针对目前存在的问题，本领域技术人员亟需提供一种多功能的收边条固定组件，对现有的收边条进行改进，同时对改进后的收边条配备相应的固定件，两者相互配合使收边条拼接整齐美观，并可应用于多个场景，造型整洁。

实用新型内容

[0005] 为了克服现有技术的上述缺陷，本实用新型的提供一种多功能的收边条固定组件，对现有的收边条进行改进，同时对改进后的收边条配备相应的固定件，两者相互配合使收边条拼接整齐美观，并可应用于多个场景，造型整洁。

[0006] 为实现上述目的，本实用新型提供一种多功能的收边条固定组件，包括

[0007] 收边条，主体呈条状结构，端部呈45°斜切，其具有截面呈矩形结构的容纳腔，所述容纳腔用于扣合固定单元件，其底部两侧具有凸起部，所述容纳腔以及凸起部沿所述收边条的主体方向延伸；以及

[0008] 固定单元件，所述固定单元件至少为一个，其底面为平面且呈正方形结构，所述底面上具有向上凸出的第一固定边、第二固定边、第三固定边以及第四固定边，所述第一固定边与第二固定边之间的距离与所述容纳腔的截面长度相等，所述第三固定边与第四固定边之间的距离与所述容纳腔的截面长度相等，所述第一固定边、第二固定边、第三固定边以及第四固定边的外边缘底部具有与所述凸起部相配合的凹陷部。

[0009] 优选的，所述第二固定边和第四固定边的连接处设有便于脱模的弯折结构。

[0010] 优选的，所述固定单元件为四个，形成十字接固定件，在所述底面的中心具有呈十字形的限位块。

[0011] 优选的，所述固定单元件为两个，形成T接固定件，在所述底面的中心具有呈一字形的限位块。

[0012] 优选的，所述限位块的宽度与所述收边条之间的间距相等。

[0013] 优选的，所述固定单元件为单个，形成L接固定件。

[0014] 优选的，所述收边条还包括卡扣条，所述卡扣条固定在墙体上，并固定所述收边条的主体部分。

[0015] 优选的，所述卡扣条呈U形结构，所述卡扣条的截面宽度与所述收边条的容纳腔宽度一致。

[0016] 优选的，所述卡扣条的材质为PVC。

[0017] 优选的，每个固定单元件上设有两个用于固定螺丝的固定孔。

[0018] 本实用新型的技术效果和优点：

[0019] 1、本实用新型对传统的收边条进行改进，增设了容纳腔以及凸起部，并对改进后的收边条配备相应的固定件，两者相互配合使收边条拼接整齐美观；

[0020] 2.本实用新型中的固定单元件可组合为十字接固定件、T接固定件以及L接固定件，并可应用于多个场景，如拐角、阴角等位置，裁切安装方便，造型整洁；

[0021] 3、本实用新型中垂直方向的收边条交界处，拼接整齐，无高低落差，拼缝美观；平行方向的收边条工艺缝均匀，不会出现参差不齐，整体造型完整规范，十字形的工艺缝造型整齐。

附图说明

[0022] 图1为本实用新型中收边条的立体结构图；

[0023] 图2为本实用新型中收边条的剖面图；

[0024] 图3为本实用新型中固定单元件的立体结构图；

[0025] 图4为本实用新型实施例一中收边条与L接固定件的安装示意图；

[0026] 图5为本实用新型实施例二中十字接固定件的立体结构图；

[0027] 图6为本实用新型实施例二中十字接固定件的主视图；

[0028] 图7为本实用新型实施例二中收边条与十字接固定件的安装示意图；

[0029] 图8为本实用新型实施例三中T接固定件的立体结构图；

[0030] 图9为本实用新型实施例三中收边条与T接固定件的安装示意图；

[0031] 图10为本实用新型中L接固定件、T接固定件以及十字接固定件的安装示意图。

[0032] 附图标记为：

[0033] 10、收边条；11、容纳腔； 12、凸起部；

[0034] 20、固定单元件；21、底面；22、第一固定边；23、第二固定边；24、第三固定边；25、第四固定边；26、固定孔；27、弯折结构；

[0035] 30、十字接固定件；31、限位块；

[0036] 40、T接固定件。

具体实施方式

[0037] 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。

[0038] 实施例一

[0039] 如图1-4所示，本实用新型提供一种多功能的收边条固定组件，对传统的收边条10进行改进，增设了容纳腔11以及凸起部12，并对改进后的收边条配备相应的固定件，两者相互配合使收边条拼接整齐美观。

[0040] 如图1、2所示，收边条10主体呈条状结构，端部呈45°斜切，相邻的两个收边条45°斜切拼接而成。收边条10具有截面呈矩形结构的容纳腔11，容纳腔11用于扣合固定单元件20，其底部两侧具有凸起部12，容纳腔11以及凸起部12沿收边条10的主体方向延伸。

[0041] 为了更好的固定收边条10的主体结构，还增设了卡扣条(图中未示出)，卡扣条固定在墙体上，与收边条的容纳腔11相互配合，从而更好的固定收边条10。具体的，卡扣条呈U形结构，卡扣条的截面宽度与收边条的容纳腔11宽度一致，卡扣条的材质优选为PVC。

[0042] 如图3、4所示，本实施例中的固定单元件20为一个，形成L接固定件，其底面21为平面且呈正方形结构，底面21上具有向上凸出的第一固定边22、第二固定边23、第三固定边24以及第四固定边25，第一固定边22与第二固定边23之间的距离与容纳腔11的截面长度相等，第三固定边24与第四固定边25之间的距离与容纳腔11的截面长度相等，第一固定边22、第二固定边23、第三固定边24以及第四固定边25的外边缘底部具有与凸起部12相配合的凹陷部。

[0043] 此外，第二固定边23和第四固定边25的连接处设有便于脱模的弯折结构27。每个固定单元件20上设有两个用于固定螺丝的固定孔26。

[0044] 使用时，首先将卡扣条和固定单元件20固定在墙体上，将其中的一根收边条扣合在固定单元件20上，收边条10的容纳腔11扣合固定单元件20的第一固定边22和第二固定边23，另外一根收边条的容纳腔11扣合固定单元件的第三固定边24和第四固定边25，端部即可固定；再将收边条的容纳腔11扣合在卡扣条上，收边条10主体完成固定。

[0045] 本实用新型对传统的收边条进行改进，增设了容纳腔11以及凸起部12，并对改进后的收边条配备相应的固定单元件，两者相互配合使收边条拼接整齐美观

[0046] 实施例二

[0047] 如图5-7所示，与实施例一不同的是，本实施例中的固定单元件为四个，形成十字接固定件30，在底面的中心具有呈十字形的限位块31。其中，限位块31的宽度与收边条之间的间距相等。本实施例中的十字接固定件30可设计为一体成型结构。

[0048] 实施例三

[0049] 如图8-9所示，与实施例一不同的是，本实施例中的固定单元件为并排两个，形成T接固定件40，在底面的中心具有呈一字形的限位块31。本实施例中的固定单元件可设计为一体成型结构。

[0050] 如图10所示，本实用新型中的固定单元件可组合为十字接固定件、T接固定件以及L接固定件，并可应用于多个场景，如拐角、阴角等位置，裁切安装方便，造型整洁；本实用新型中垂直方向的收边条交界处，拼接整齐，无高低落差，拼缝美观；平行方向的收边条工艺缝均匀，不会出现参差不齐，整体造型完整规范，十字形的工艺缝造型整齐。

[0051] 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。

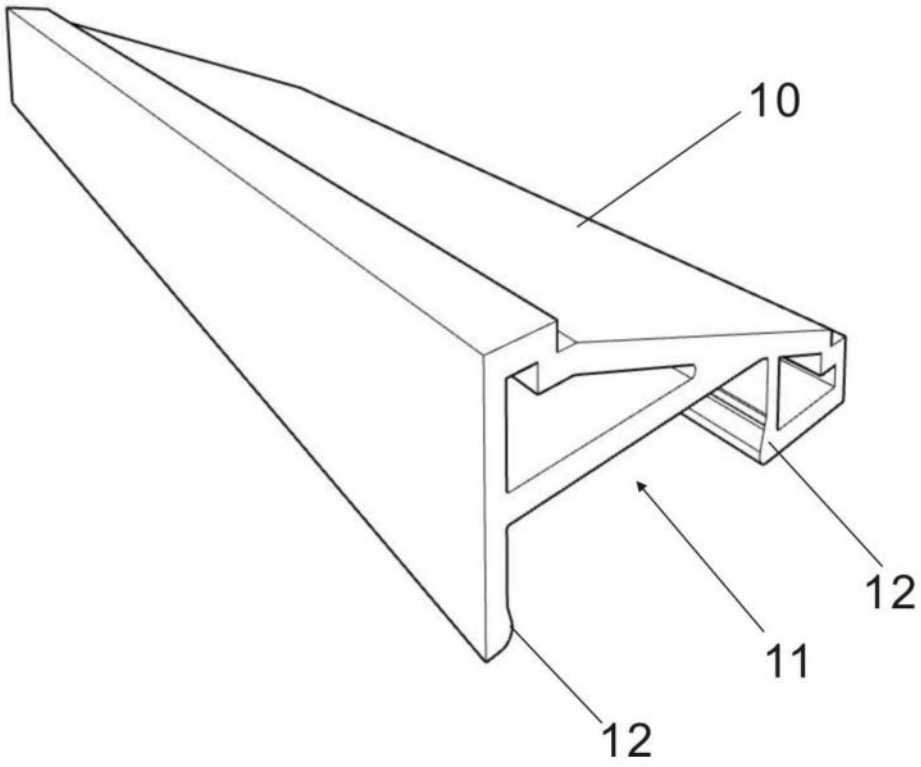


图1

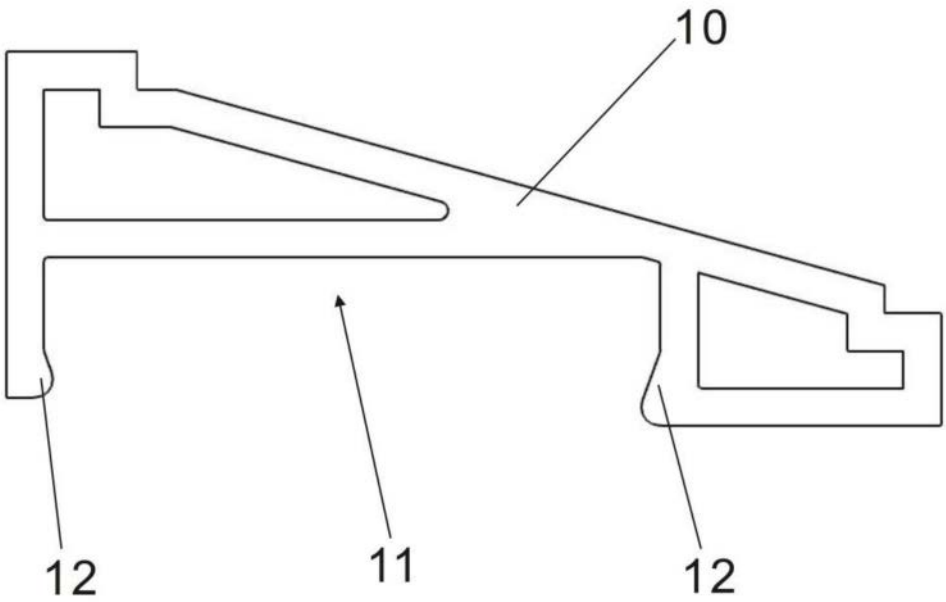


图2

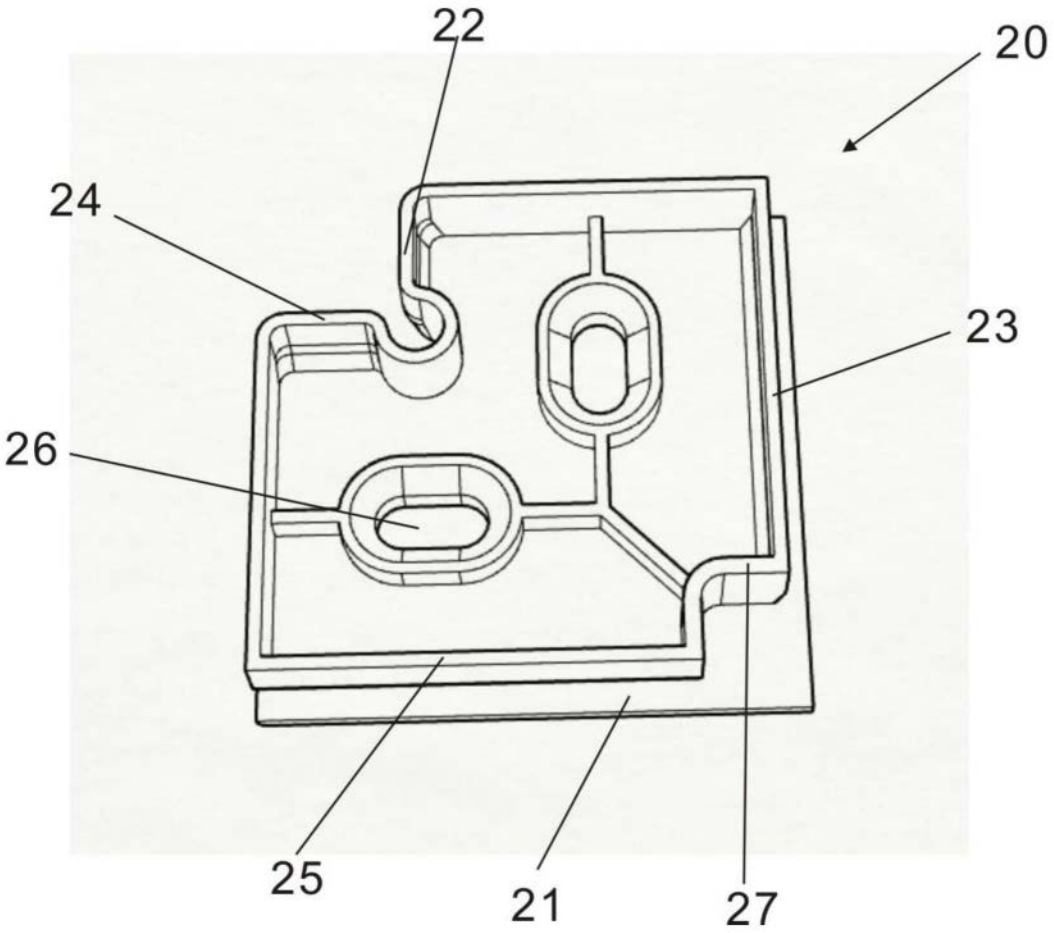


图3

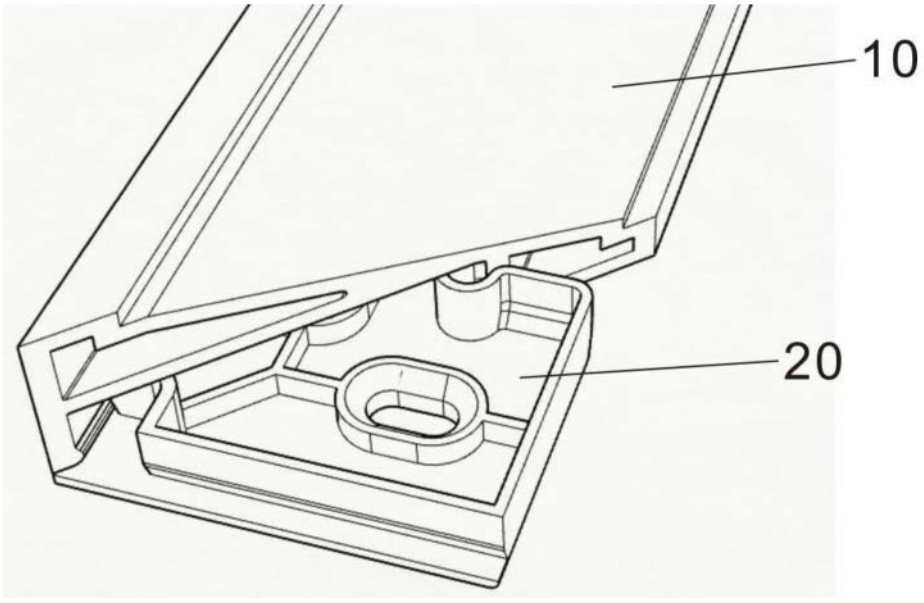


图4

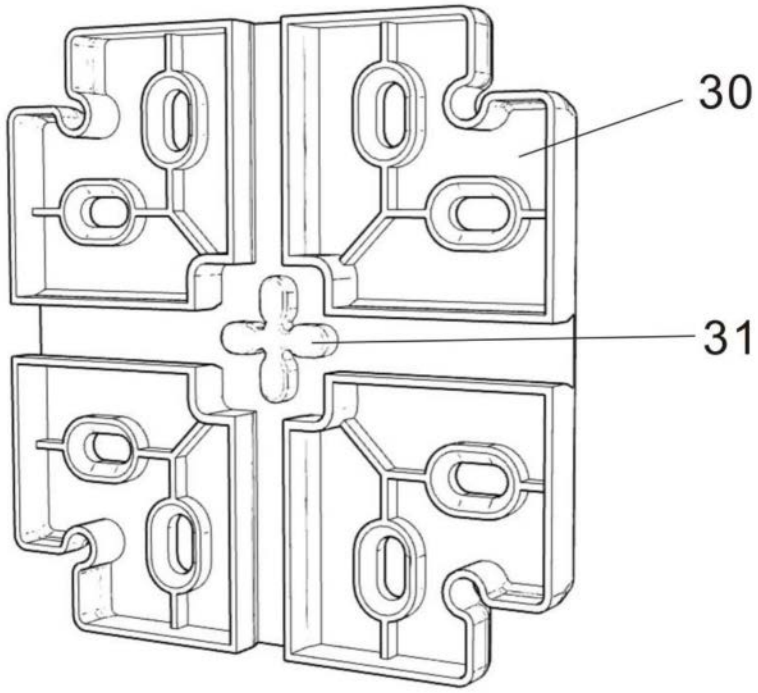


图5

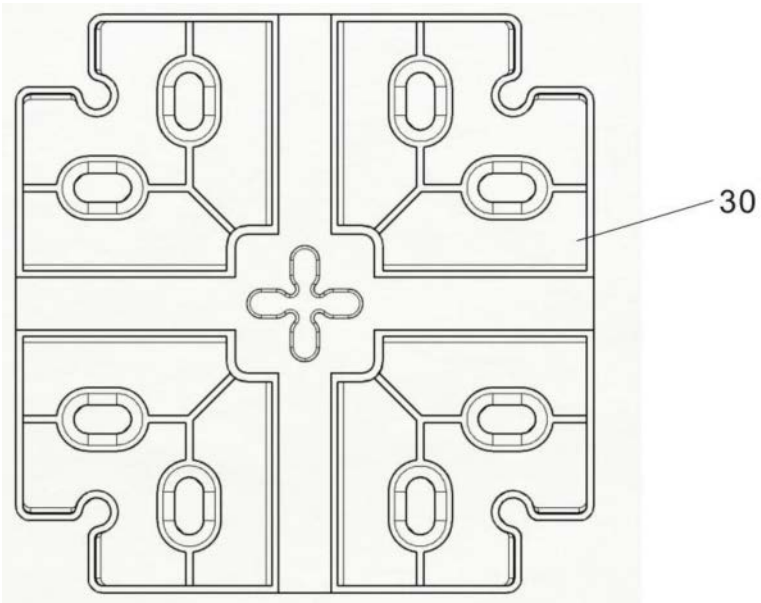


图6

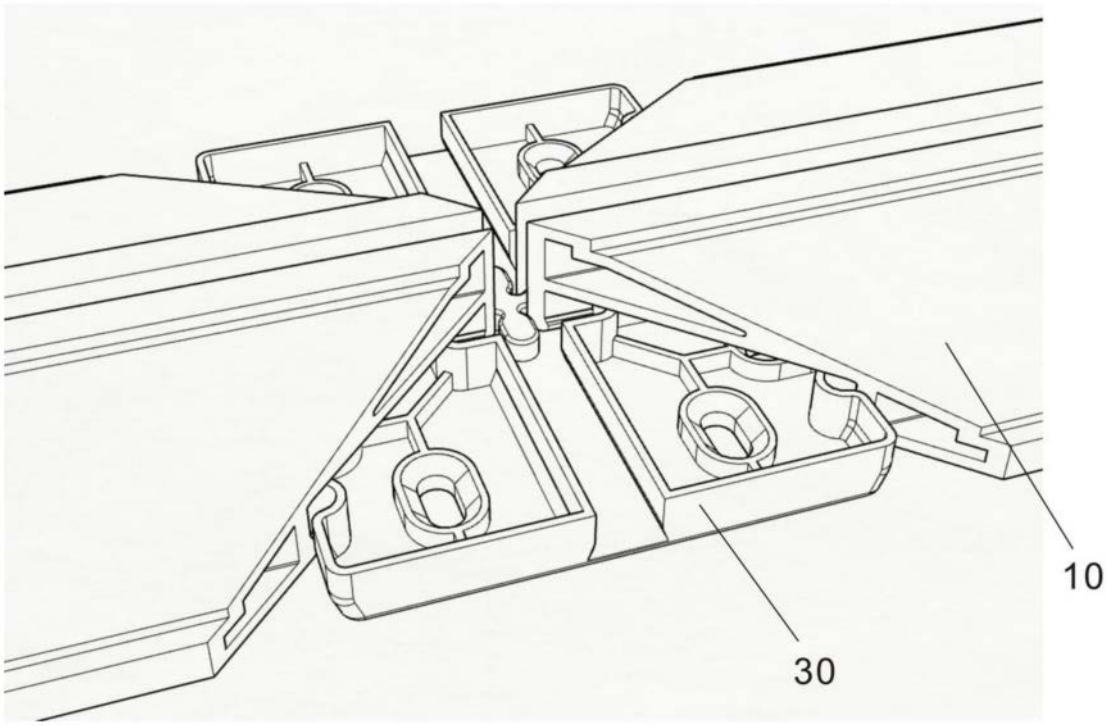


图7

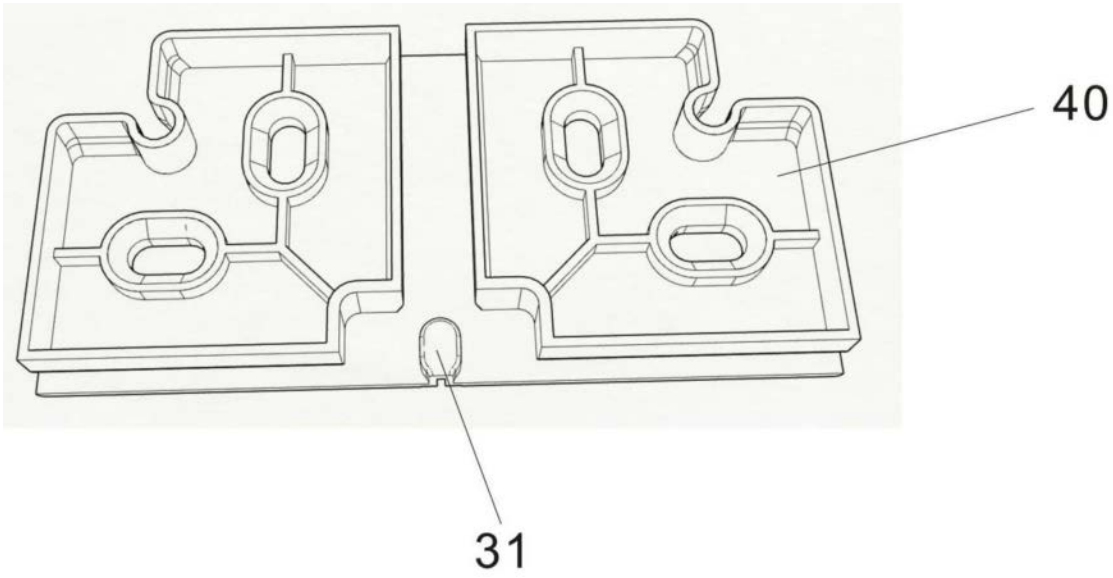


图8

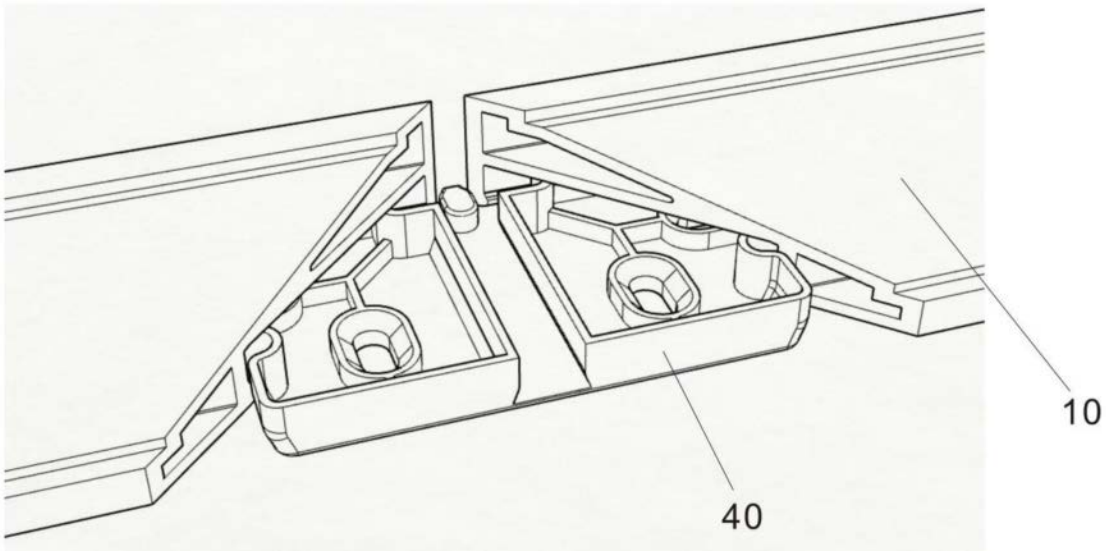


图9

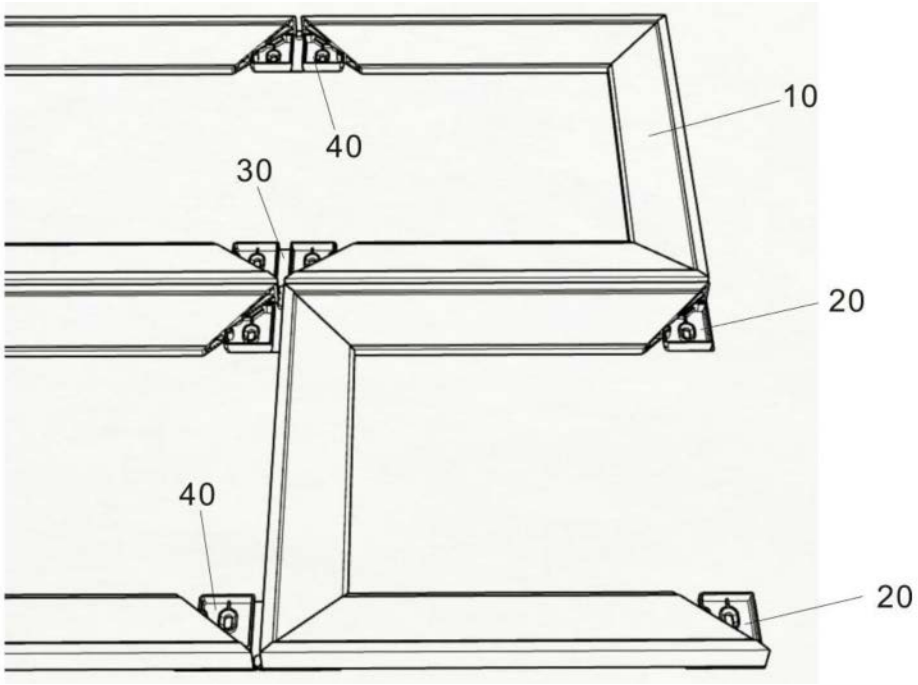


图10