



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 111005489 A

(43)申请公布日 2020.04.14

(21)申请号 201911401591.2

E04B 9/28(2006.01)

(22)申请日 2019.12.30

E04B 9/30(2006.01)

(71)申请人 浙江亚厦装饰股份有限公司

地址 310008 浙江省绍兴市上虞章镇工业
新区

(72)发明人 丁欣欣 丁泽成 王文广 周东珊
王聪聪 步挺

(74)专利代理机构 北京信诺创成知识产权代理
有限公司 11728

代理人 杨仁波

(51)Int.Cl.

E04B 9/00(2006.01)

E04B 9/06(2006.01)

E04B 9/16(2006.01)

E04B 9/12(2006.01)

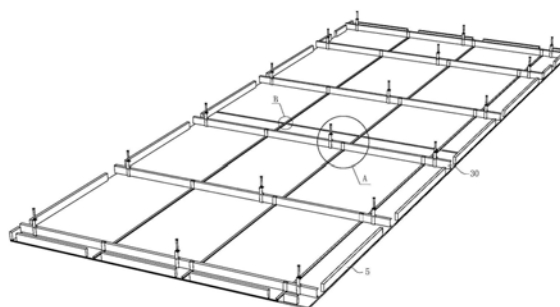
权利要求书2页 说明书6页 附图8页

(54)发明名称

吊顶连接件、吊顶组件以及吊顶总成

(57)摘要

本发明公开了一种吊顶连接件、吊顶组件以及吊顶总成。吊顶连接件包括定位板、连接在定位板上的第一嵌设板、第二嵌设板和第三嵌设板，第一嵌设板与第二嵌设板相对设置、第二嵌设板与第三嵌设板相对设置。吊顶组件包括第一顶板和第二顶板、吊顶连接件；第一顶板上开设有第一卡槽，第二顶板上开设有第二卡槽；第一嵌设端嵌设在第一卡槽，第二嵌设端嵌设在第二卡槽，第一嵌设凸起抵接在第一卡槽内相对设置的两个槽壁上，第二嵌设凸起抵接在第二卡槽内相对设置的两个槽壁上。吊顶总成包括龙骨、顶板连接件以及至少两个吊顶组件，至少两个吊顶组件依次排列设置。本发明提供的吊顶连接件、吊顶组件以及吊顶总成，增加了顶板在拼接处的结构稳定性。



1. 一种吊顶连接件, 其特征在于, 包括: 定位板、依次连接在所述定位板上的第一嵌设板、第二嵌设板和第三嵌设板, 所述第一嵌设板与所述第二嵌设板相对设置、所述第二嵌设板与所述第三嵌设板相对设置;

所述第二嵌设板包括相对设置的第一嵌设端和第二嵌设端, 所述第一嵌设端设置有凸出于所述第二嵌设板的第一嵌设凸起, 所述第二嵌设端设置有凸出于所述第二嵌设板的第二嵌设凸起; 所述定位板位于所述第一嵌设凸起与所述第二嵌设凸起之间;

所述第三嵌设板包括相对设置的第三嵌设端和第四嵌设端, 所述定位板位于所述第三嵌设端和所述第四嵌设端之间。

2. 根据权利要求1所述的吊顶连接件, 其特征在于, 所述第一嵌设板、所述第二嵌设板和所述第三嵌设板均垂直于所述定位板。

3. 根据权利要求1-2任意一项所述的吊顶连接件, 其特征在于, 所述第一嵌设凸起包括连接在所述第一嵌设端的第一凸条, 所述第一凸条朝靠近所述第一嵌设板的方向延伸; 所述第二嵌设凸起包括连接在所述第二嵌设端的第二凸条, 所述第二凸条朝靠近所述第一嵌设板的方向延伸。

4. 一种吊顶组件, 其特征在于, 包括相对接的第一顶板和第二顶板、权利要求1-3任意一项所述的吊顶连接件;

所述第一顶板在对接的端面开设有第一卡槽, 所述第二顶板在对接的端面开设有第二卡槽; 所述第一嵌设端嵌设在所述第一卡槽, 所述第二嵌设端嵌设在所述第二卡槽, 所述第一嵌设凸起抵接在所述第一卡槽内相对设置的两个槽壁上, 所述第二嵌设凸起抵接在所述第二卡槽内相对设置的两个槽壁上;

所述第三嵌设端抵接在所述第一顶板的底面, 所述第四嵌设端抵接在所述第二顶板的底面, 所述定位板从所述第一顶板与所述第二顶板之间的缝隙穿设过, 所述第一嵌设板位于所述第一顶板和所述第二顶板上背向所述第三嵌设板的一侧。

5. 一种吊顶总成, 其特征在于, 包括龙骨、顶板连接件以及至少两个权利要求4所述的吊顶组件, 至少两个所述吊顶组件依次排列设置;

任意相邻的两个所述吊顶组件通过所述顶板连接件相拼接, 任意相邻的两个所述吊顶组件中, 位于一个所述吊顶组件中的所述第一顶板和所述第二顶板在拼接处均开设有第一嵌缝, 位于另一个所述吊顶组件中的所述第一顶板和所述第二顶板在拼接处均开设有第二嵌缝;

所述顶板连接件包括相对设置且同向延伸的嵌缝板和安装板、连接板, 所述嵌缝板包括相对设置的第一嵌缝端和第二嵌缝端, 所述第一嵌缝端设置有凸出于所述嵌缝板的第一凸起, 所述第二嵌缝端设置有凸出于所述嵌缝板的第二凸起; 所述连接板连接在所述嵌缝板与所述安装板之间, 且所述连接板位于所述第一嵌缝端和所述第二嵌缝端之间;

所述第一嵌缝端嵌设进所述第一嵌缝, 所述第二嵌缝端嵌设进所述第二嵌缝, 所述第一凸起沿垂直于所述第一顶板的方向与所述第一嵌缝中的相对设置的两个侧壁均相抵接, 所述第二凸起沿垂直于所述第二顶板的方向与所述第二嵌缝中相对设置的两个侧壁均相抵接; 所述安装板位于所述第一顶板和所述第二顶板上背向所述第三嵌设板的一侧且安装在所述龙骨上。

6. 根据权利要求5所述的吊顶总成, 其特征在于, 所述龙骨的两端均安装有木塑板, 所

述木塑板通过螺栓安装在墙面上。

7. 根据权利要求5-6任意一项所述的吊顶总成, 其特征在于, 所述吊顶总成还包括龙骨连接件, 所述龙骨连接件包括依次连接的第一龙骨板、第二龙骨板和第三龙骨板, 所述第一龙骨板与所述第三龙骨板相对设置, 所述第一龙骨板、所述第二龙骨板、以及所述第三龙骨板限定出卡接所述龙骨的龙骨槽, 所述第一龙骨板上开设有卡接槽, 所述安装板卡接在所述卡接槽中。

8. 根据权利要求7所述的吊顶总成, 其特征在于, 所述第一龙骨板位于所述第二龙骨板的一侧, 所述第一龙骨板上还开设有连通孔, 所述连通孔的宽度小于所述卡接槽的宽度, 所述连通孔连通所述卡接槽并贯通所述第一龙骨板上远离所述第二龙骨板的端面。

9. 根据权利要求8所述的吊顶总成, 其特征在于, 所述第一凸起和所述第二凸起均位于所述嵌缝板上朝向所述安装板的一侧。

10. 根据权利要求9所述的吊顶总成, 其特征在于, 所述第一嵌缝端的端面和所述第二嵌缝端的端面中, 至少有一个为外凸的尖端。

吊顶连接件、吊顶组件以及吊顶总成

技术领域

[0001] 本发明涉及建筑装饰技术领域,尤其涉及一种吊顶连接件、吊顶组件以及吊顶总成。

背景技术

[0002] 吊顶是室内装饰中最为常见的装饰结构之一,吊顶结构通常包括吊顶连接结构和吊顶板,吊顶连接结构用于连接吊顶板,并且将吊顶板固定在筑体上。

[0003] 现有技术中,吊顶板在拼缝处一般采用嵌条的方式进行连接,发明人在实现发明创造的过程中发现,嵌条在用于连接相拼的吊顶板时,嵌条与吊顶板的嵌缝之间一般采用间隙配合的方式安装,以实现嵌条安装的便捷性,嵌条与吊顶板通过间隙配合的方式安装后存在结构稳定性差的问题。

[0004] 因此,有必要解决上述技术问题。

发明内容

[0005] 本发明提供一种吊顶连接件、吊顶组件以及吊顶总成,以解决现有技术中存在的问题,增加顶板在拼接处的结构稳定性。

[0006] 本发明提供的吊顶连接件,包括:定位板、依次连接在所述定位板上的第一嵌设板、第二嵌设板和第三嵌设板,所述第一嵌设板与所述第二嵌设板相对设置、所述第二嵌设板与所述第三嵌设板相对设置;所述第二嵌设板包括相对设置的第一嵌设端和第二嵌设端,所述第一嵌设端设置有凸出于所述第二嵌设板的第一嵌设凸起,所述第二嵌设端设置有凸出于所述第二嵌设板的第二嵌设凸起;所述定位板位于所述第一嵌设凸起与所述第二嵌设凸起之间;所述第三嵌设板包括相对设置的第三嵌设端和第四嵌设端,所述定位板位于所述第三嵌设端和所述第四嵌设端之间。

[0007] 可选地,所述第一嵌设板、所述第二嵌设板和所述第三嵌设板均垂直于所述定位板。

[0008] 可选地,所述第一嵌设凸起包括连接在所述第一嵌设端的第一凸条,所述第一凸条朝靠近所述第一嵌设板的方向延伸;所述第二嵌设凸起包括连接在所述第二嵌设端的第二凸条,所述第二凸条朝靠近所述第一嵌设板的方向延伸。

[0009] 基于同一发明构思,本发明还提供了一种吊顶组件,包括相对接的第一顶板和第二顶板、以上任意一项所述的吊顶连接件;所述第一顶板在对接的端面开设有第一卡槽,所述第二顶板在对接的端面开设有第二卡槽;所述第一嵌设端嵌设在所述第一卡槽,所述第二嵌设端嵌设在所述第二卡槽,所述第一嵌设凸起抵接在所述第一卡槽内相对设置的两个槽壁上,所述第二嵌设凸起抵接在所述第二卡槽内相对设置的两个槽壁上;所述第三嵌设端抵接在所述第一顶板的底面,所述第四嵌设端抵接在所述第二顶板的底面,所述定位板从所述第一顶板与所述第二顶板之间的缝隙穿设过,所述第一嵌设板位于所述第一顶板和所述第二顶板上背向所述第三嵌设板的一侧。

[0010] 基于同一发明构思,本发明还提供了一种吊顶总成,包括龙骨、顶板连接件以及至少两个以上所述的吊顶组件,至少两个所述吊顶组件依次排列设置;任意相邻的两个所述吊顶组件通过所述顶板连接件相拼接,任意相邻的两个所述吊顶组件中,位于一个所述吊顶组件中的所述第一顶板和所述第二顶板在拼接处均开设有第一嵌缝,位于另一个所述吊顶组件中的所述第一顶板和所述第二顶板在拼接处均开设有第二嵌缝;所述顶板连接件包括相对设置且同向延伸的嵌缝板和安装板、连接板,所述嵌缝板包括相对设置的第一嵌缝端和第二嵌缝端,所述第一嵌缝端设置有凸出于所述嵌缝板的第一凸起,所述第二嵌缝端设置有凸出于所述嵌缝板的第二凸起;所述连接板连接在所述嵌缝板与所述安装板之间,且所述连接板位于所述第一嵌缝端和所述第二嵌缝端之间;所述第一嵌缝端嵌设进所述第一嵌缝,所述第二嵌缝端嵌设进所述第二嵌缝,所述第一凸起沿垂直于所述第一顶板的方向与所述第一嵌缝中的相对设置的两个侧壁均相抵接,所述第二凸起沿垂直于所述第二顶板的方向与所述第二嵌缝中相对设置的两个侧壁均相抵接;所述安装板位于所述第一顶板和所述第二顶板上背向所述第三嵌缝板的一侧且安装在所述龙骨上。

[0011] 可选地,所述龙骨的两端均安装有木塑板,所述木塑板通过螺栓安装在墙面上。

[0012] 可选地,所述吊顶总成还包括龙骨连接件,所述龙骨连接件包括依次连接的第一龙骨板、第二龙骨板和第三龙骨板,所述第一龙骨板与所述第三龙骨板相对设置,所述第一龙骨板、所述第二龙骨板、以及所述第三龙骨板限定出卡接所述龙骨的龙骨槽,所述第一龙骨板上开设有卡接槽,所述安装板卡接在所述卡接槽中。

[0013] 可选地,所述第一龙骨板位于所述第二龙骨板的一侧,所述第一龙骨板上还开设有连通孔,所述连通孔的宽度小于所述卡接槽的宽度,所述连通孔连通所述卡接槽并贯通所述第一龙骨板上远离所述第二龙骨板的端面。

[0014] 可选地,所述第一凸起和所述第二凸起均位于所述嵌缝板上朝向所述安装板的一侧。

[0015] 可选地,所述第一嵌缝端的端面 and 所述第二嵌缝端的端面中,至少有一个为外凸的尖端。

[0016] 本发明提供的吊顶连接件、吊顶组件以及吊顶总成,嵌缝板上的第一嵌缝端嵌设在第一嵌缝中,第二嵌缝端嵌设在第二嵌缝中,安装板安装在龙骨连接件上,以实现任意相邻的吊顶组件通过顶板连接件稳定拼接、并通过龙骨直接安装在筑体上的效果,简化了顶板的安装工艺;此外,第一凸起抵接在第一嵌缝中相对设置的两个侧壁上,第二凸起抵接在第二嵌缝中相对设置的两个侧壁上,保证了第一嵌缝端和第二嵌缝端分别嵌设在相邻两个吊顶组件中的紧密性,弥补了现有技术中嵌条与顶板之间间隙配合存在稳定性差的不足,提高了任意两个吊顶组件在拼接处的结构稳定性。

附图说明

[0017] 下面将通过附图详细描述本发明中优选实施例,以助于理解本发明的目的和优点,其中:

[0018] 图1为本发明可选实施例提供的吊顶连接件的结构示意图。

[0019] 图2为本发明可选实施例提供的吊顶组件的结构示意图。

[0020] 图3为本发明可选实施例提供的吊顶总成的结构示意图。

- [0021] 图4为图3中A的局部放大图。
- [0022] 图5为图3中B的局部放大图。
- [0023] 图6为本发明可选实施例提供的吊顶总成的局部结构示意图。
- [0024] 图7为图6中C的局部放大图。
- [0025] 图8为本发明可选实施例提供的顶板连接件的结构示意图。
- [0026] 图9为图8的左视图。
- [0027] 图10为图8的正视图。
- [0028] 图11为本发明可选实施例提供的顶板连接件安装在龙骨上的结构示意图。
- [0029] 图12为本发明可选实施例提供的龙骨连接件的结构示意图。
- [0030] 图13为本发明可选实施例提供的木塑板安装在墙面上的结构示意图。

具体实施方式

[0031] 在本说明书中提到或者可能提到的上、下、左、右、前、后、正面、背面、顶部、底部等方位用语是相对于各附图中所示的构造进行定义的，词语“内”和“外”分别指的是朝向或远离特定部件几何中心的方向它们是相对的概念，因此有可能会根据其所处不同位置、不同使用状态而进行相应地变化。所以，也不应当将这些或者其他的方位用语解释为限制性用语。

[0032] 如图1所示，本发明提供了一种吊顶连接件，包括定位板40、依次连接在所述定位板40上的第一嵌设板41、第二嵌设板42和第三嵌设板47。

[0033] 请同时参照图1，所述第一嵌设板41与所述第二嵌设板42相对设置、所述第二嵌设板42与所述第三嵌设板47相对设置；所述第二嵌设板42包括相对设置的第一嵌设端43和第二嵌设端44，所述第一嵌设端43设置有凸出于所述第二嵌设板42的第一嵌设凸起，所述第二嵌设端44设置有凸出于所述第二嵌设板42的第二嵌设凸起；所述定位板40位于所述第一嵌设凸起与所述第二嵌设凸起之间；所述第三嵌设板47包括相对设置的第三嵌设端48和第四嵌设端49，所述定位板40位于所述第三嵌设端48和所述第四嵌设端49之间。

[0034] 下文以两个顶板在对接处均开设有嵌设槽，第一嵌设端43和第二嵌设端44分别嵌设在两个嵌设槽中为例对吊顶连接件进行详细说明。

[0035] 本发明提供的吊顶连接件，第二嵌设板42上的第一嵌设端43和第二嵌设端44可以分别嵌设在对接后的两个顶板的嵌设槽中，第一嵌设凸起可以和第二嵌设凸起可以分别抵接在两个嵌设槽中相对设置的两个槽壁上，以保证第一嵌设端43和第二嵌设端44与两个顶板的配合紧密性，第三嵌设端48和第四嵌设端49可以分别抵接在两个顶板的底面上，用于进一步地支撑和限定两个顶板，有利于弥补现有技术中嵌条与顶板之间间隙配合存在稳定性差的不足，提高了两个顶板在拼接处的结构稳定性，此外，第一嵌设板41可以安装在龙骨或者吊挂件上，以实现两个顶板在对接处通过第一嵌设板41直接安装在筑体（墙体或者筑体原顶）上的效果，简化了顶板的安装工艺。

[0036] 可选的，所述第一嵌设板41、所述第二嵌设板42和所述第三嵌设板47均垂直于所述定位板40。本实施例可使吊顶连接件形成一个“王”字，可对水平设置的两个顶板起到稳定支撑的作用。

[0037] 可选的，所述第一嵌设凸起包括连接在所述第一嵌设端43的第一凸条45，所述第

一凸条45朝靠近所述第一嵌设板41的方向延伸;所述第二嵌设凸起包括连接在所述第二嵌设端44的第二凸条46,所述第二凸条46朝靠近所述第一嵌设板41的方向延伸。本实施例可使第二嵌设板42的底面抵接在嵌设槽的槽底,第一凸条45和第二凸条46抵接在嵌设槽的顶壁,有利于保持两个顶板在对接处的底面(朝向地板的表面)的平整性,防止两个顶板在对接处因重力作用发生倾斜或者错位。

[0038] 如图1至图3所示,基于同一发明构思,本发明还提供了一种吊顶组件,包括相对接的第一顶板20和第二顶板21、以上任意一项所述的吊顶连接件;所述第一顶板20在对接的端面开设有第一卡槽22,所述第二顶板21在对接的端面开设有第二卡槽23;所述第一嵌设端43嵌设在所述第一卡槽22,所述第二嵌设端44嵌设在所述第二卡槽23,所述第一嵌设凸起抵接在所述第一卡槽22内相对设置的两个槽壁上,所述第二嵌设凸起抵接在所述第二卡槽23内相对设置的两个槽壁上,有利于保证第一嵌设端43与第一顶板20、第二嵌设端44与第二顶板21的配合紧密性。

[0039] 所述第三嵌设端48抵接在所述第一顶板20的底面,所述第四嵌设端49抵接在所述第二顶板21的底面,用于进一步地支撑和限定第一顶板20和第二顶板21,有利于弥补现有技术中嵌条与顶板之间间隙配合存在稳定性差的不足,提高了第一顶板20和第二顶板21在拼接处的结构稳定性。所述定位板40从所述第一顶板20与所述第二顶板21之间的缝隙穿设过,所述第一嵌设板41位于所述第一顶板20和所述第二顶板21上背向所述第三嵌设板47的一侧,第一嵌设板41可以安装在龙骨或者吊挂件上,以实现第一顶板20和第二顶板21在对接处通过第一嵌设板41直接安装在筑体(墙体或者筑体原顶)上的效果,简化了顶板的安装工艺。

[0040] 如图1至图13所示,基于同一发明构思,本发明还提供了一种吊顶总成,包括龙骨30、顶板连接件以及至少两个以上所述的吊顶组件,至少两个所述吊顶组件依次排列设置;任意相邻的两个所述吊顶组件通过所述顶板连接件相拼接,任意相邻的两个所述吊顶组件中,位于一个所述吊顶组件中的所述第一顶板20和所述第二顶板21在拼接处均开设有第一嵌缝,位于另一个所述吊顶组件中的所述第一顶板20和所述第二顶板21在拼接处均开设有第二嵌缝;所述顶板连接件包括相对设置且同向延伸的嵌缝板10和安装板13、连接板16,所述嵌缝板10包括相对设置的第一嵌缝端和第二嵌缝端,所述第一嵌缝端设置有凸出于所述嵌缝板10的第一凸起11,所述第二嵌缝端设置有凸出于所述嵌缝板10的第二凸起12;所述连接板16连接在所述嵌缝板10与所述安装板13之间,且所述连接板16位于所述第一嵌缝端和所述第二嵌缝端之间;所述第一嵌缝端嵌设进所述第一嵌缝,所述第二嵌设端44嵌设进所述第二嵌缝,所述第一凸起11沿垂直于所述第一顶板20的方向与所述第一嵌缝中的相对设置的两个侧壁均相抵接,所述第二凸起12沿垂直于所述第二顶板21的方向与所述第二嵌缝中相对设置的两个侧壁均相抵接;所述安装板13位于所述第一顶板20和所述第二顶板21上背向所述第三嵌设板47的一侧且安装在所述龙骨30上。

[0041] 本发明提供的吊顶总成,嵌缝板10上的第一嵌缝端嵌设在第一嵌缝中,第二嵌缝端嵌设在第二嵌缝中,安装板13安装在龙骨连接件3上,以实现任意相邻的吊顶组件通过顶板连接件稳定拼接、并通过龙骨30直接安装在筑体上的效果,简化了顶板的安装工艺;此外,第一凸起11抵接在第一嵌缝中相对设置的两个侧壁上,第二凸起12抵接在第二嵌缝中相对设置的两个侧壁上,保证了第一嵌缝端和第二嵌缝端分别嵌设在相邻两个吊顶组件中

的紧密性,弥补了现有技术中嵌条与顶板之间间隙配合存在稳定性差的不足,提高了任意两个吊顶组件在拼接处的结构稳定性。

[0042] 如图13所示,龙骨30的两端可以均安装有木塑板5,所述木塑板5通过螺栓51安装在墙面52上。木塑板5可以起到定位和固定龙骨30的作用,安装时,可以按照标高预先安装好木塑板5,再将龙骨30的端部安装在木塑板5上,实现对第一顶板20和第二顶板21的定位。

[0043] 可选的,所述吊顶总成还包括龙骨连接件3,所述龙骨连接件3包括依次连接的第一龙骨板32、第二龙骨板33和第三龙骨板34,所述第一龙骨板32与所述第三龙骨板34相对设置,所述第一龙骨板32、所述第二龙骨板33、以及所述第三龙骨板34限定出卡接所述龙骨30的龙骨槽36,所述第一龙骨板32上开设有卡接槽31,所述安装板13卡接在所述卡接槽31中。龙骨30通过木塑板5安装在墙面52上后,龙骨连接件3直接通过龙骨槽36卡接在龙骨30上即可,安装简便可靠。

[0044] 可选的,所述第一龙骨板32位于所述第二龙骨板33的一侧,所述第一龙骨板32上还开设有连通孔35,所述连通孔35的宽度小于所述卡接槽31的宽度,所述连通孔35连通所述卡接槽31并贯通所述第一龙骨板32上远离所述第二龙骨板33的端面。本实施例中的连通孔35用于连接板16通行,同时对安装板13起到限位的作用,防止安装板13沿竖直方向从卡接槽31中脱出。

[0045] 可选的,所述第一凸起11和所述第二凸起12均位于所述嵌缝板10上朝向所述安装板13的一侧。第一凸起11和第二凸起12均位于嵌缝板10的内侧,以使嵌缝板10的外侧抵接在第一嵌缝和第二嵌缝的底壁上,有利于保持两个吊顶组件在对接处底面(朝向地板的表面)的平整性,防止两个吊顶组件在对接处因重力作用发生倾斜或者错位。

[0046] 可选的,所述第一嵌缝端的端面和所述第二嵌缝端的端面中,至少有一个为外凸的尖端17。第一嵌缝端和第二嵌缝端均是通过各自端面延伸进顶板的凹槽中,第一嵌缝端的端面设置成尖端17有利于第一嵌缝端快速嵌设进第一嵌缝中,第二嵌缝端的端面设置成尖端17有利于第二嵌缝端快速嵌设第二嵌缝中,外凸的尖端17可以是由位于端面上的两个斜面对接而成,便于加工成型。

[0047] 可选地,所述第一嵌缝端与所述第二嵌缝端之间的连线垂直于所述连接板16。第一嵌缝端和第二嵌缝端分别嵌设进两个相对接的顶板的凹槽中,通过连接板16的厚度控制两个顶板之间拼缝的数值(两个顶板的端面分别抵接在连接板16上相背设置的两个表面上),实现两个顶板之间拼缝的可控。

[0048] 可选地,所述嵌缝板10、所述安装板13、以及所述连接板16由铝合金一体挤出成型。嵌缝板10、安装板13、以及连接板16均由铝合金制成具有成本低、质量轻、结构强的优势,一体挤出成型便于加工,且成型性好,有利于增加顶板连接件的结构多样性。

[0049] 可选地,所述安装板13包括相对设置的第一安装端和第二安装端,所述连接板16位于所述第一安装端和所述第二安装端之间,所述第一安装端设置有凸出于所述安装板13的第三凸起14,所述第二安装端设置有凸出于所述安装板13的第四凸起15。同样地,安装板13通过嵌设在卡接槽31内时,第三凸起14和第四凸起15均可以抵接在卡接槽31中相对设置的两个槽壁上,保证安装板13安装在龙骨连接件3上的稳定性。

[0050] 可选地,所述第三凸起14与所述第四凸起15均位于所述安装板13上朝向所述嵌缝板10的一侧。本实施例有利于增加安装板13受力的平稳性,进一步地增加安装板13安装后

的连接稳定性。

[0051] 在吊顶总成的安装过程中,可以先按照标高预先安装好木塑板5,按照吊点位置在筑体原顶中安装膨胀螺丝,膨胀螺丝连接吊杆6,吊杆6连接龙骨30,龙骨30可以是C型轻钢龙骨30,再使用龙骨连接件3连接顶板连接件,利用顶板连接件连接相拼接的任意吊顶组件,保证内凹的工艺缝,在第一顶板20和第二顶板21之间使用吊顶和连接件进行拼接,保证第一顶板20和第二顶板21的底面(朝向地面的表面)有外凸的工艺条。在顶面、墙面52结合处,使用自攻螺丝自下而上安装第一顶板20和第二顶板21的边缘,安装后的吊顶总成通过内凹的工艺缝与外凸的工艺条的组合,提高了组装效果。

[0052] 最后应说明的是:以上实施例仅用以说明本发明的技术方案,而非对其限制;尽管参照前述实施例对本发明进行了详细的说明,本领域的普通技术人员应当理解:其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换;而这些修改或者替换,并不使相应技术方案的本质脱离本发明各实施例技术方案的范围。

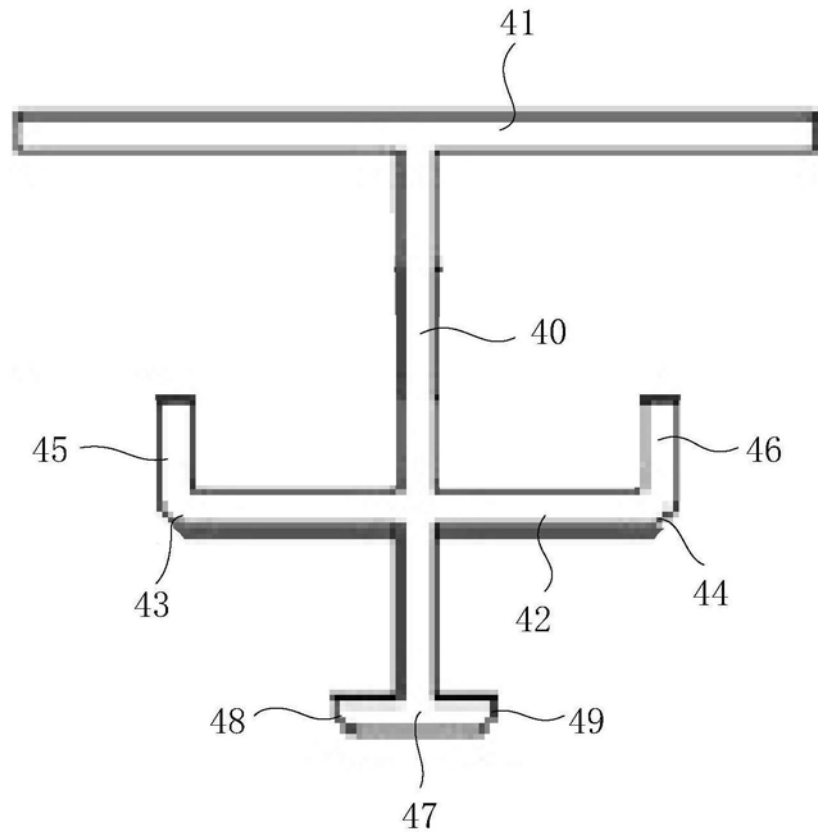


图1

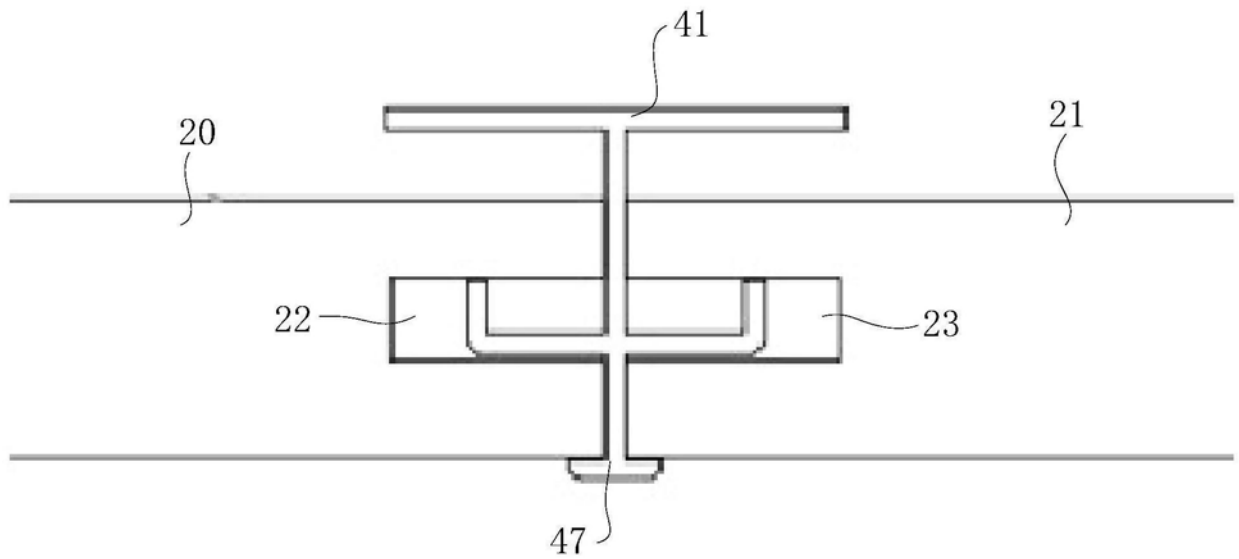


图2

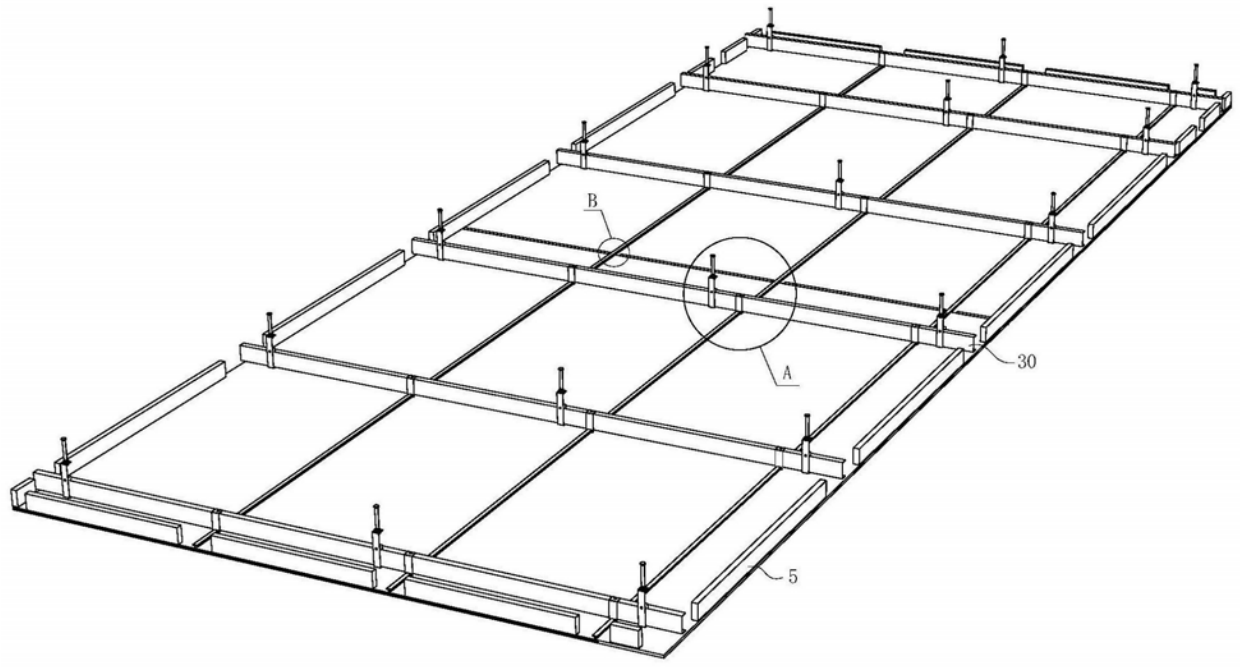


图3

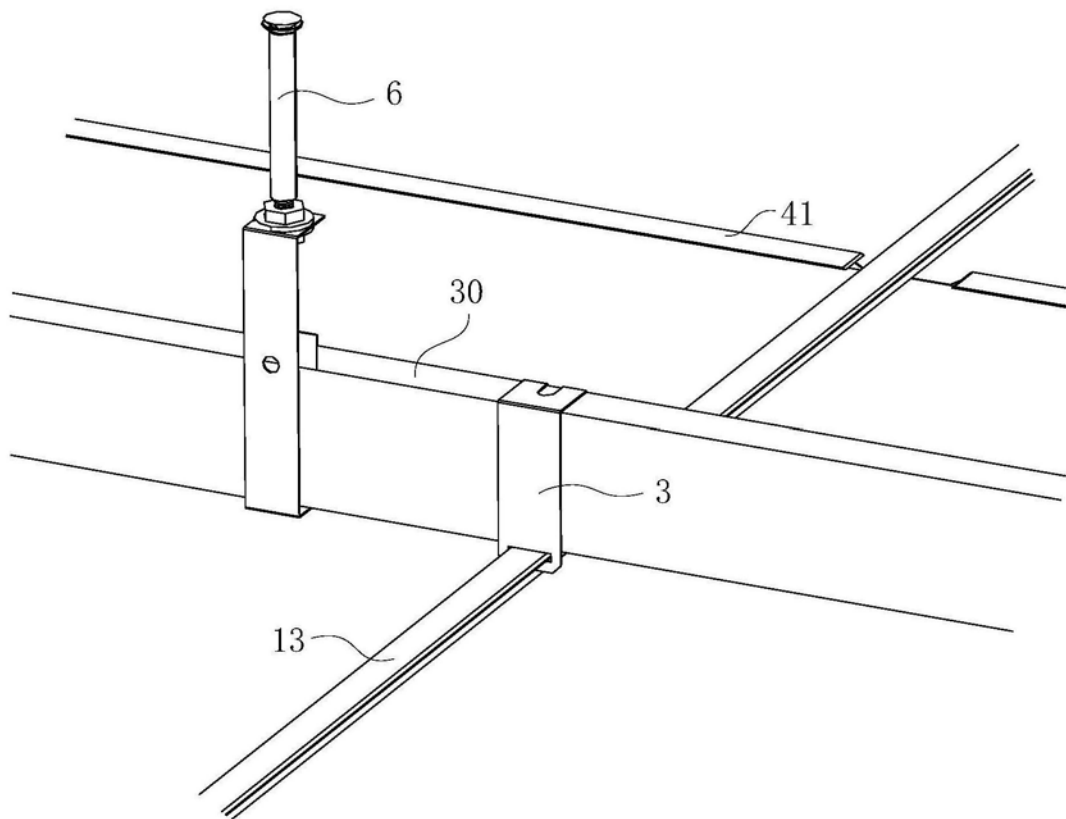


图4

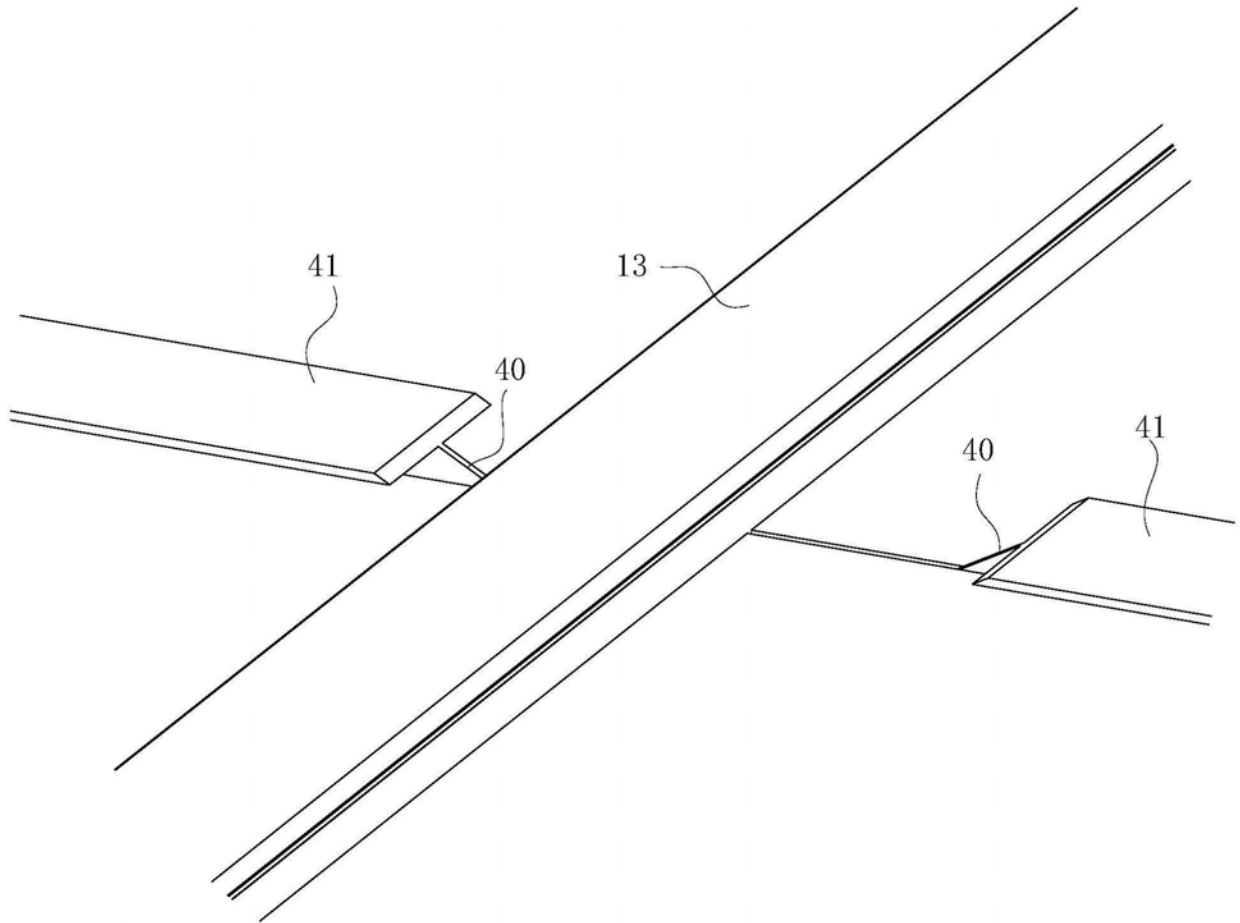


图5

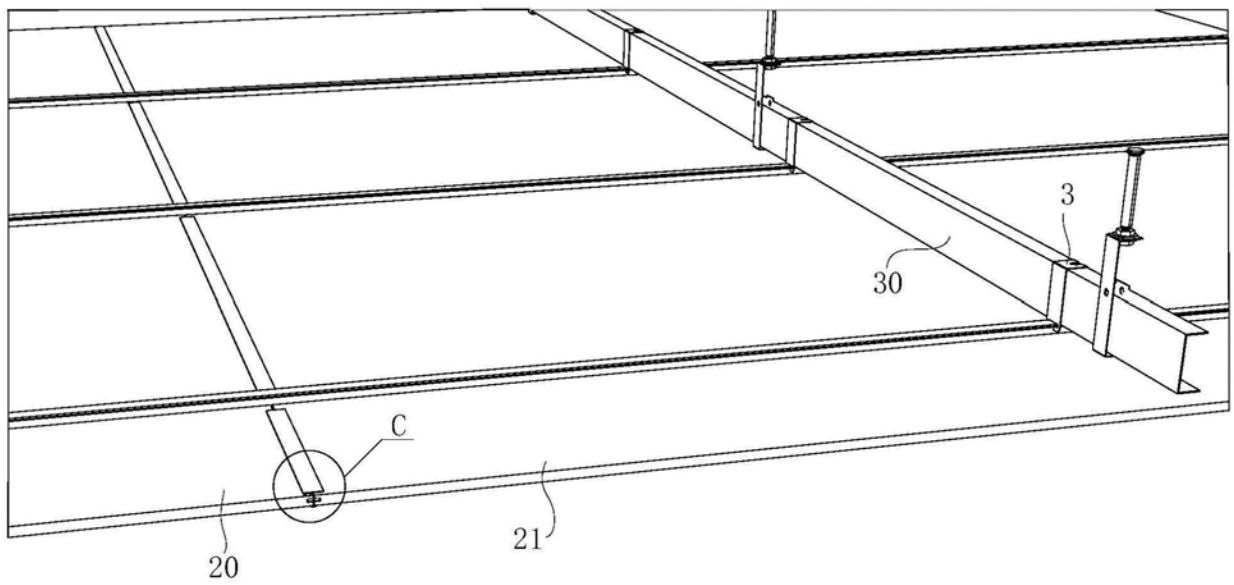


图6

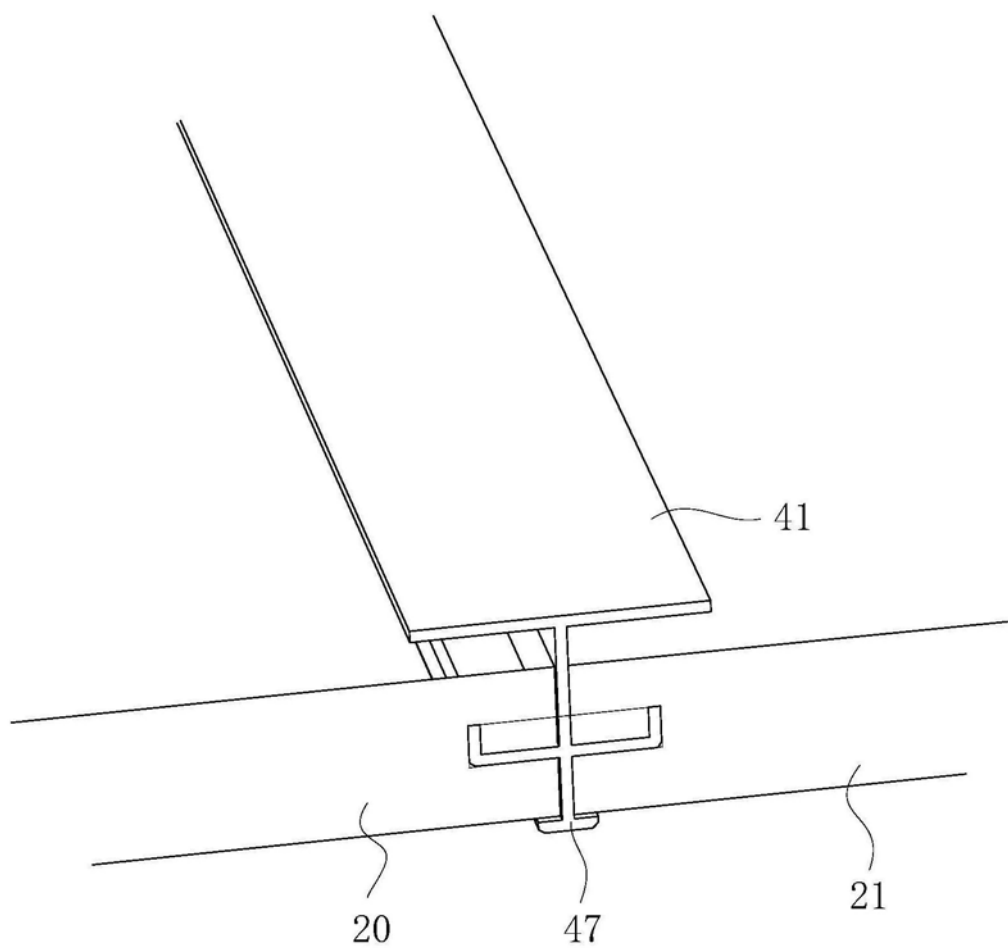


图7

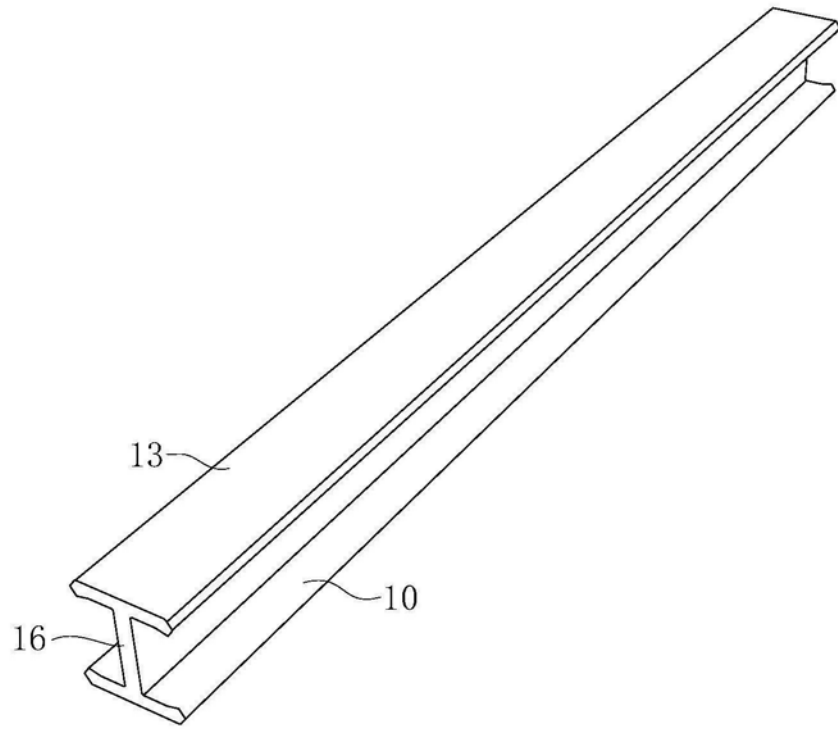


图8

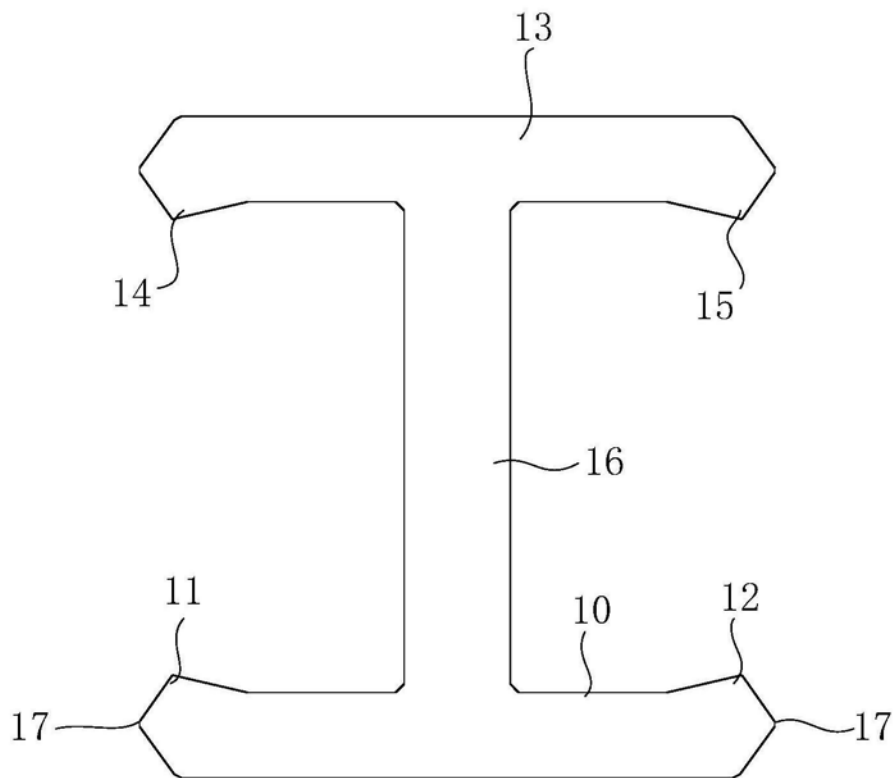


图9

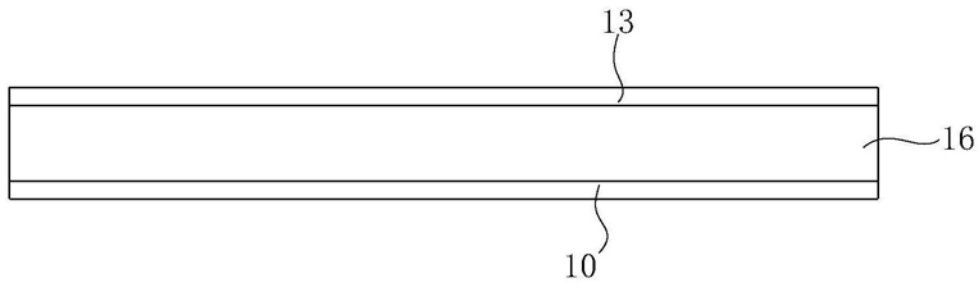


图10

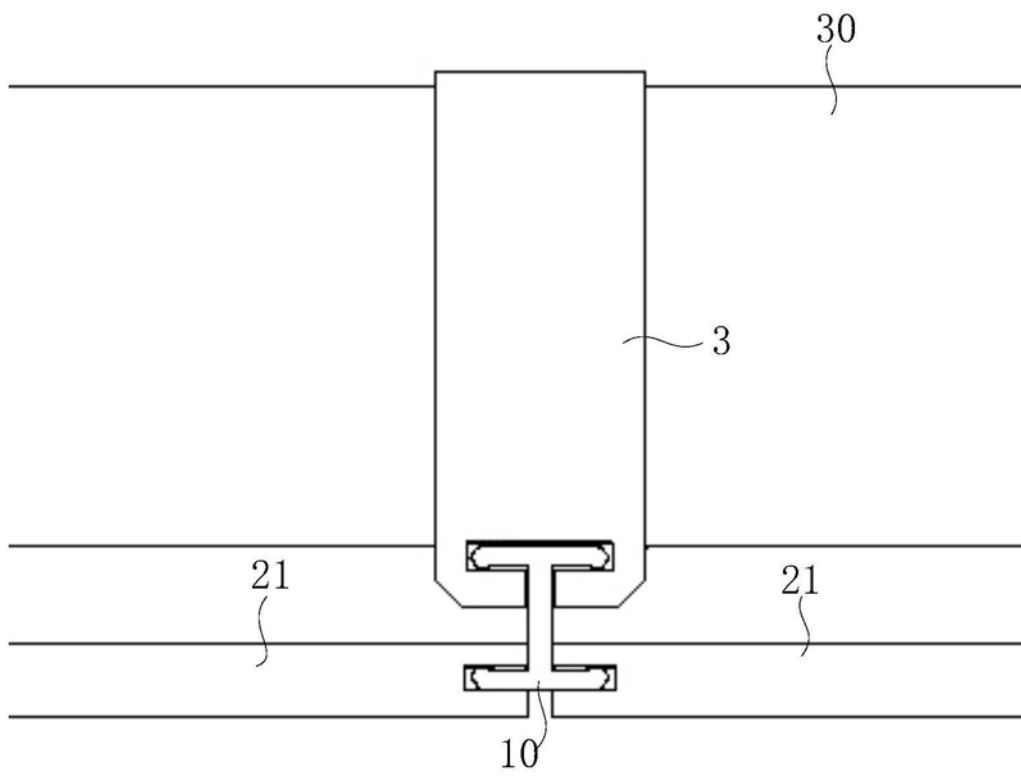


图11

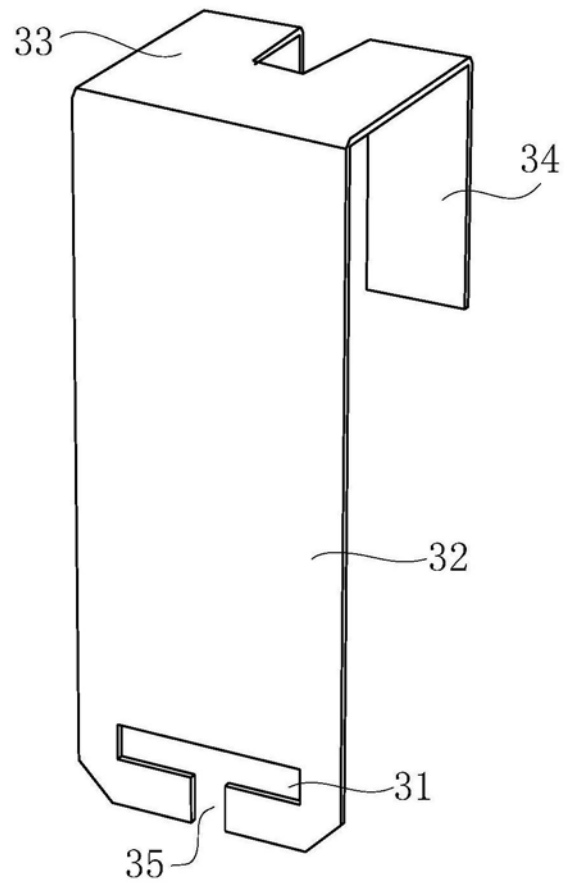


图12

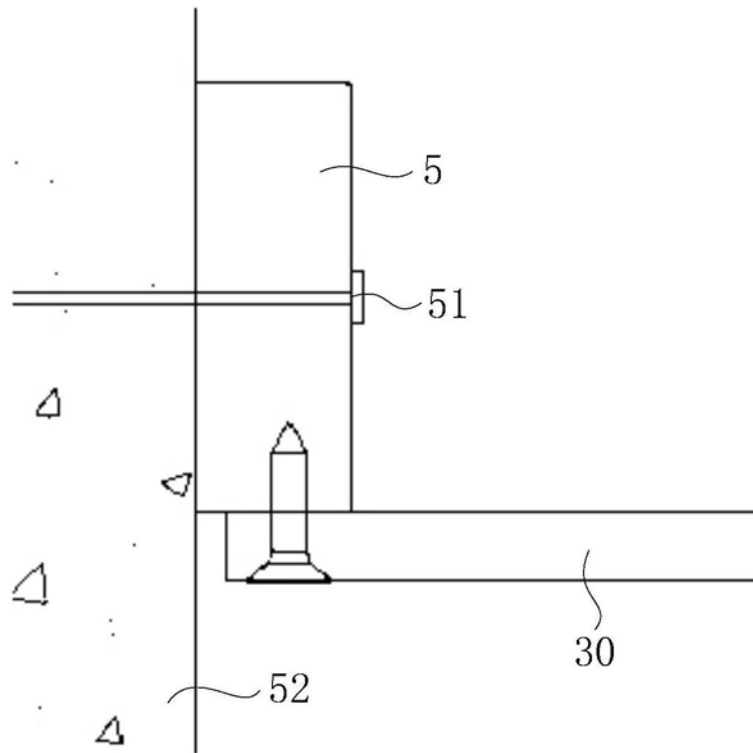


图13