



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215564102 U

(45) 授权公告日 2022. 01. 18

(21) 申请号 202120343422.4

(22) 申请日 2021.02.05

(73) 专利权人 吴锦波

地址 515221 广东省揭阳市惠来县华湖镇
溪洋管区文前三巷10之1号

(72) 发明人 吴锦波

(74) 专利代理机构 广西咕咕狗专利代理事务所
(普通合伙) 45137

代理人 苗计伟

(51) Int. Cl.

E04F 15/02 (2006.01)

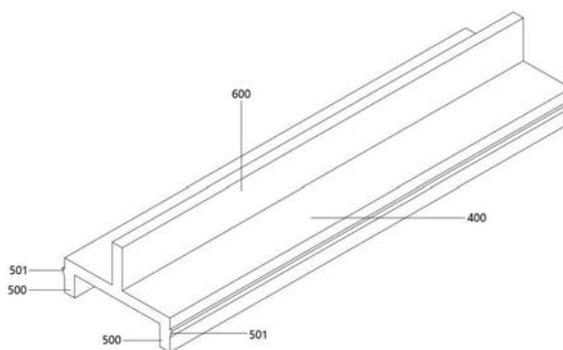
权利要求书1页 说明书3页 附图7页

(54) 实用新型名称

一种定位件

(57) 摘要

本实用新型涉及地板固定技术领域,具体涉及一种定位件,包括:定位件连接板,所述定位件连接板水平设置;支撑板,所述支撑板在所述定位件连接板的下表面的两侧分别设置1个;定位板,所述定位板设置在所述定位件连接板上表面的中间;所述支撑板和定位板均沿所述定位件连接板的长度方向设置。本实用新型定位件的形状结构与龙骨的形状结构相配合,在使用时将定位件插进龙骨内,在铺设地板时,地板的端部抵接在对应位置处定位件上的定位板上,定位板对地板起到定位作用,可有效防止地板端部出现移动,使地板固定的更为牢固。



1. 一种定位件,其特征在于,包括:
定位件连接板,所述定位件连接板水平设置;
支撑板,所述支撑板在所述定位件连接板的下表面的两侧分别设置1个;
定位板,所述定位板设置在所述定位件连接板上表面的中间;
所述支撑板和定位板均沿所述定位件连接板的长度方向设置。
2. 根据权利要求1所述的定位件,其特征在于,所述支撑板和定位板均与所述定位件连接板一体成型。
3. 根据权利要求1所述的定位件,其特征在于,2个支撑板的外侧面均设有一限位条。
4. 根据权利要求3所述的定位件,其特征在于,所述限位条的横截面为直角三角形。

一种定位件

技术领域

[0001] 本实用新型涉及地板固定技术领域,具体涉及一种定位件。

背景技术

[0002] 目前在铺设地板时,通常借助螺钉将地板固定在龙骨上,虽然利用螺钉可以较为简单便捷的将地板予以固定,但是时间久了螺钉就会出现自反、生锈、松动和脱落等问题,影响正常的使用。申请人设计了一种具有排水功能的地板组件,包括地板、龙骨和卡件,地板、龙骨和卡件的具体结构详见说明书及附图1-6,在该设计中,申请人对地板、卡件和龙骨形状结构进行改进,使用时利用卡件将地板卡接到龙骨上以对地板进行铺设,这种铺设方式一方面可以避免使用螺钉时出现的问题,另一方面还可以提高地板的铺设速度。但在实际使用中,申请人发现,铺设好的地板使用一段时间后,地板的端部会向外移动,存在地板与卡件脱离的可能,影响地板的正常使用,且存在一定的安全隐患。

[0003] 公开于该背景技术部分的信息仅仅旨在增加对本实用新型的总体背景的理解,而不应当被视为承认或以任何形式暗示该信息构成已为本领域一般技术人员所公知的现有技术。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种定位件,以解决铺设好的地板使用一段时间后,地板的端部会向外移动,存在地板可能与卡件脱离的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供了如下技术方案:

[0006] 一种定位件,包括:

[0007] 定位件连接板,所述定位件连接板水平设置;

[0008] 支撑板,所述支撑板在所述定位件连接板的下表面的两侧分别设置1个;

[0009] 定位板,所述定位板设置在所述定位件连接板上表面的中间;

[0010] 所述支撑板和定位板均沿所述定位件连接板的长度方向设置。

[0011] 作为优选,所述支撑板和定位板均与所述定位件连接板一体成型。

[0012] 作为优选,2个支撑板的外侧面均设有一限位条。

[0013] 作为优选,所述限位条的横截面为直角三角形。

[0014] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:

[0015] 本实用新型针对利用卡件将地板固定到龙骨上时,当使用一段时间后,地板的端部会向外移动,存在地板可能与卡件脱离的问题,设计定位件,定位件的形状结构与龙骨的形状结构向配合,在使用时将定位件插进龙骨内,在铺设地板时,地板的端部抵接在对应位置处定位件上的定位板上,定位板对地板起到定位作用,可有效防止地板端部出现移动,使地板固定的更为牢固。同时限位条的设置使定位件较为便捷的连接到龙骨上,同时还可以防止定位件从龙骨上脱离,从而使定位件和龙骨的连接更加牢靠。

附图说明

- [0016] 图1为具有排水功能的地板组件的整体结构示意图；
- [0017] 图2为图1中A处的局部放大图；
- [0018] 图3为图1的主视图；
- [0019] 图4为图1中龙骨的结构示意图；
- [0020] 图5为图1中卡件的结构示意图；
- [0021] 图6为图5的左视图；
- [0022] 图7为本实用新型的整体结构示意图；
- [0023] 图8为图7的左视图；
- [0024] 图9为本实用新型定位件使用状态图；
- [0025] 图10为图9的剖视图；
- [0026] 图11为图10的左视图；
- [0027] 图12为图11中A处的局部放大图；
- [0028] 100、龙骨；101、支撑座；102、限位板；
- [0029] 200、地板；201、第一卡接槽；202、凹槽；203、第二卡接槽；204、凸条；205、通孔；
- [0030] 300、卡件；301、第一卡接板；302、第二卡接板；3021、引导角；303、卡件连接板；3031、卡槽；
- [0031] 400、定位件连接板；500、支撑板；501、限位条；600、定位板。

具体实施方式

[0032] 下面结合对本实用新型专利的技术方案进行清楚、完整的描述，显然，所描述的实施例是本实用新型的一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域所属的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。

[0033] 实施例

[0034] 参阅附图1-6，一种具有排水功能的地板组件，包括：

[0035] 龙骨100，龙骨100间隔设置至少2个；

[0036] 地板200，地板200沿龙骨100的长度方向平铺设多个；地板200左侧中部凹设有第一卡接槽201、顶部沿其长度凹设一凹槽202；地板200右侧中部凹设有与第一卡接槽201对称的第二卡接槽203、顶部沿其长度凸设一凸条204；凸条204的宽度等于或小于凹槽202的宽度；同时，地板200的中部沿其长度方向间隔开设多个通孔205。

[0037] 卡件300，卡件300下端卡接在龙骨100上、上端卡接在2个相邻地板200之间且使2个相邻地板200之间留设间隙。

[0038] 在本实施例中，龙骨100上表面的两侧对称一体成型有2个支撑座101，2个支撑座101相对的侧面上分别向外一体成型有限位板102。

[0039] 另外，在本实施例中，卡件300包括将相邻2个地板200卡接在一起的第一卡接板301、卡接在龙骨100上的且与第一卡接板301平行的第二卡接板302以及位于第一卡接板301和第二卡接板302之间且垂直连接第一卡接板301和第二卡接板302的卡件连接板303；卡件连接板303的两端分别开设有与限位板102对应的卡槽3031；卡件连接板303贴合对应

位置处地板200的侧壁底部。

[0040] 其次,在本实施例中,第二卡接板302呈对角关系的两个顶角处设有引导角3021。

[0041] 使用时,先将卡件300固定到龙骨100上,具体为:将卡件300沿长度方向放置到2个支撑座101之间,然后将卡件300旋转90°使卡槽3031卡接在对应位置处的限位板102上;在旋转的过程中由于引导角3021的存在,可以避免第二卡接板302抵接在支撑座101上进而阻碍旋转。

[0042] 接着将一地板200铺在龙骨100上,并向卡件300方向移动,直至第一卡接板301右端卡进第一卡接槽201中,这时卡件连接板303的右侧壁也贴合在地板200左侧侧壁底部上。然后在地板200的右侧的龙骨100上卡接一卡件300,卡接方式与上述的相同,同时向左移动该卡件300,直至第一卡接板301的左端卡进第二卡接槽203中,这时卡件连接板303的左侧壁贴合在地板200右侧侧壁底部上。重复上述步骤,直至地板200铺满整个龙骨100即完成地板200的铺设工作。需要说明的是,由于卡件连接板303具有一定厚度,所以会使相邻2个地板200的中部产生缝隙,加上凸条204的宽度等于或小于凹槽202的宽度,所以相邻2地板200的顶部也会产生缝隙,并最终使相邻2地板200之间缝隙。当户外下雨时,雨水通过该缝隙进入到地面内,这样就不会在地板200上形成积水。同样的地板200附近的雨水通过通孔205流淌到低洼处的河流或池塘等位置,避免在地板200附近形成雨水。

[0043] 参阅附图7-8,一种定位件,包括:

[0044] 定位件连接板400,定位件连接板水平设置;

[0045] 支撑板500,支撑板500在定位件连接板400的下表面的两侧分别设置1个;2个支撑板500的外侧面均设有一限位条501;限位条501的横截面为直角三角形;

[0046] 定位板600,定位板600设置在定位件连接板400上表面的中间;

[0047] 在本实施例中,支撑板500和定位板600均沿定位件连接板400的长度方向设置;且支撑板500和定位板600均与定位件连接板400一体成型。

[0048] 使用时,参阅附图7-12,将定位件插进龙骨100的2个支撑座101之间,这时定位件连接板400的上表面与限位板102的上表面齐平,支撑板500的下端抵接在龙骨100的上表面上,2个支撑板500的外侧面贴合对应位置处限位板102的侧面上,同时限位条501的上表面贴合在对应位置处限位板102的下表面上;然后按照前述的方式将卡件300固定到龙骨100上,接着将地板200铺设到龙骨100上,在铺设地板200时,地板200的两端部分别抵接在对应位置处的定位板600上。需要说明的是,定位件位于相邻的两个卡件300之间。这样由于定位板600的存在,定位板600可以阻止地板200的端部向外移动,对地板200起到很好的定位作用。

[0049] 前述对本实用新型的具体示例性实施方案的描述是为了说明和例证的目的。这些描述并非想将本实用新型限定为所公开的精确形式,并且很显然,根据上述教导,可以进行很多改变和变化。对示例性实施例进行选择描述的目的旨在解释本实用新型的特定原理及其实际应用,从而使得本领域的技术人员能够实现并利用本实用新型的各种不同的示例性实施方案以及各种不同的选择和改变。本实用新型的范围意在由权利要求书及其等同形式所限定。

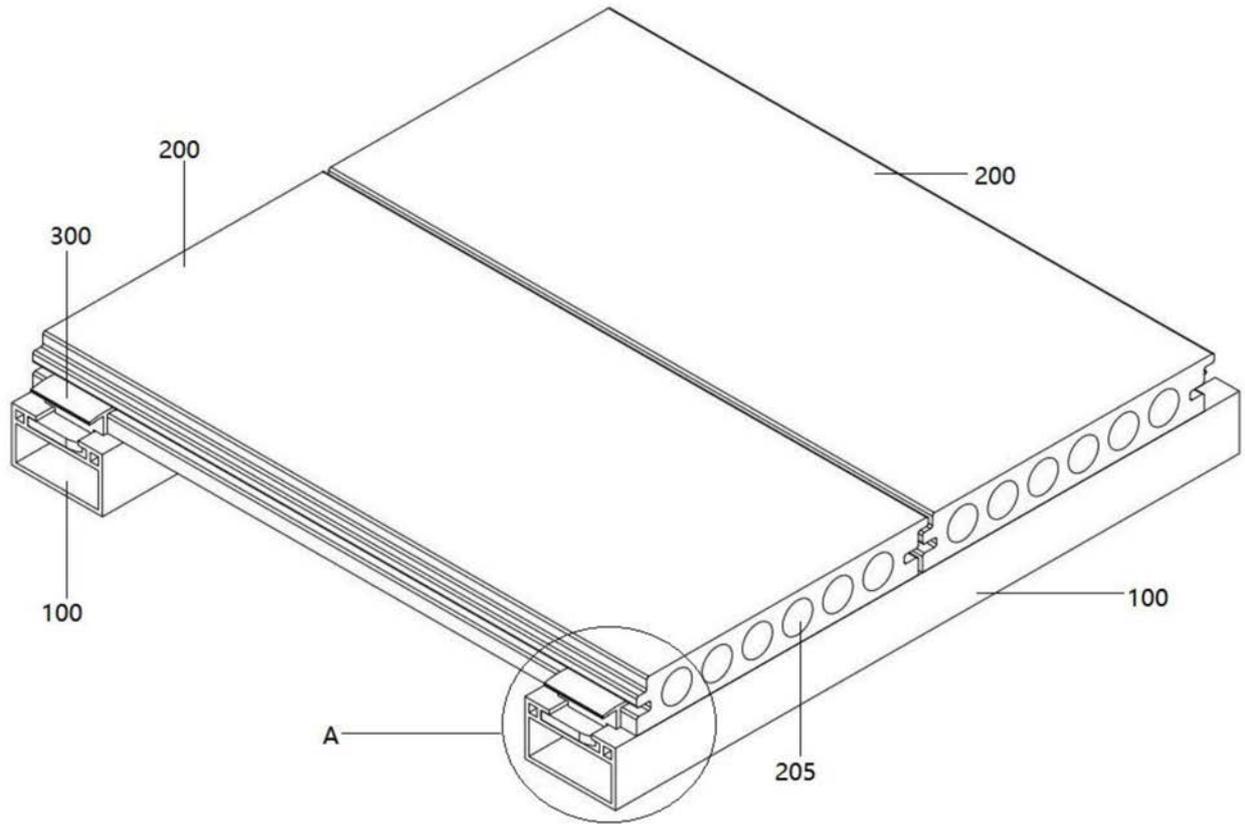


图1

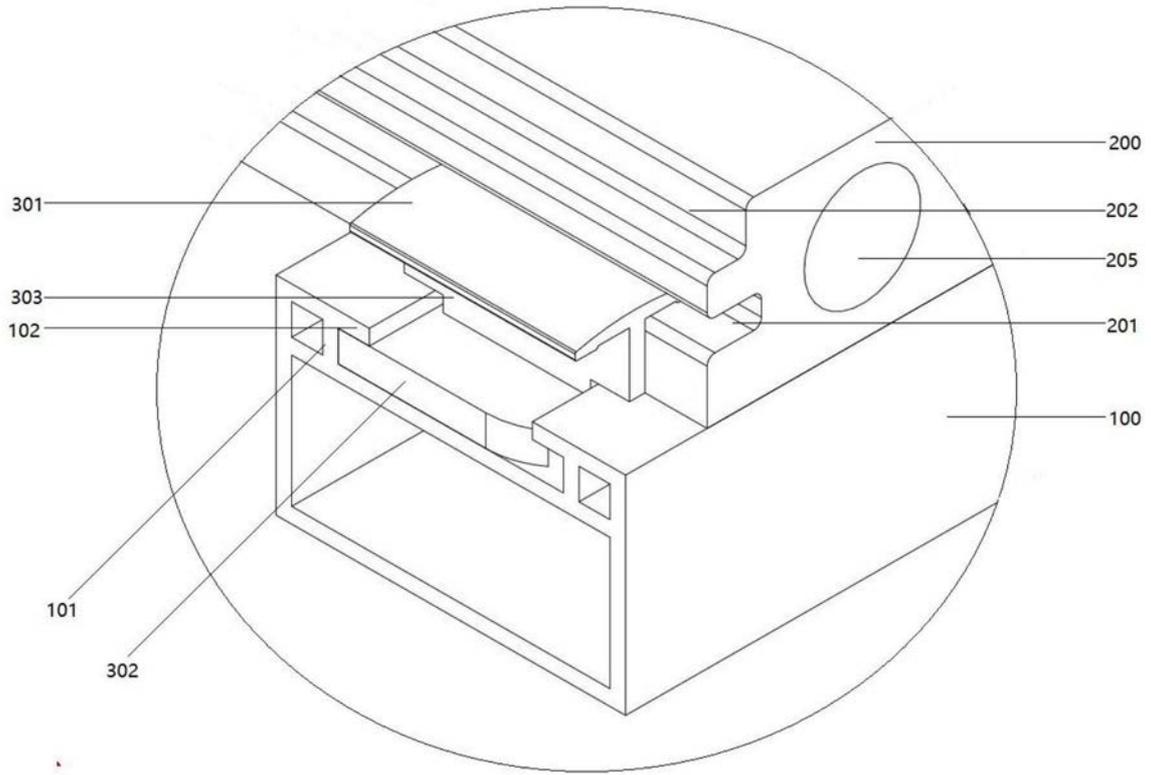


图2

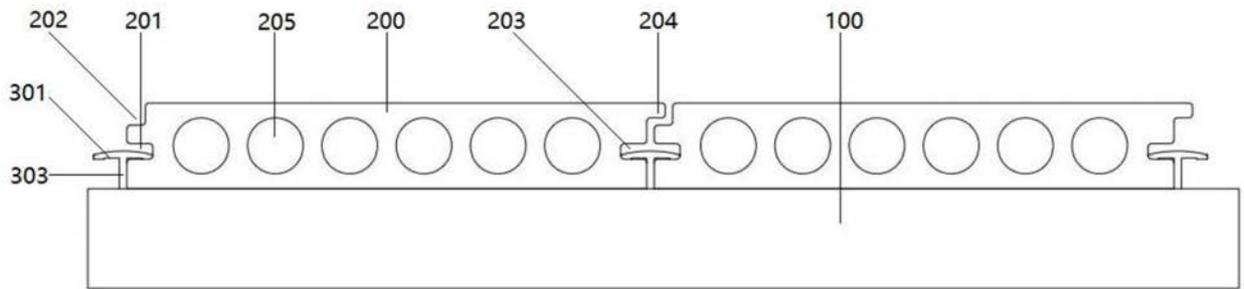


图3

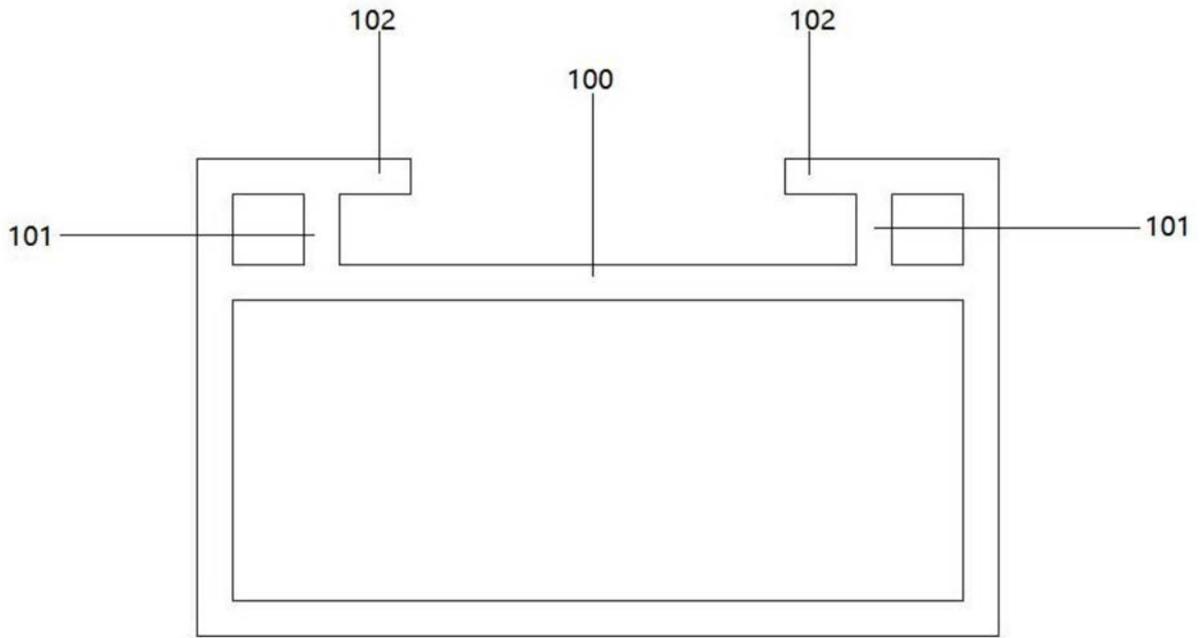


图4

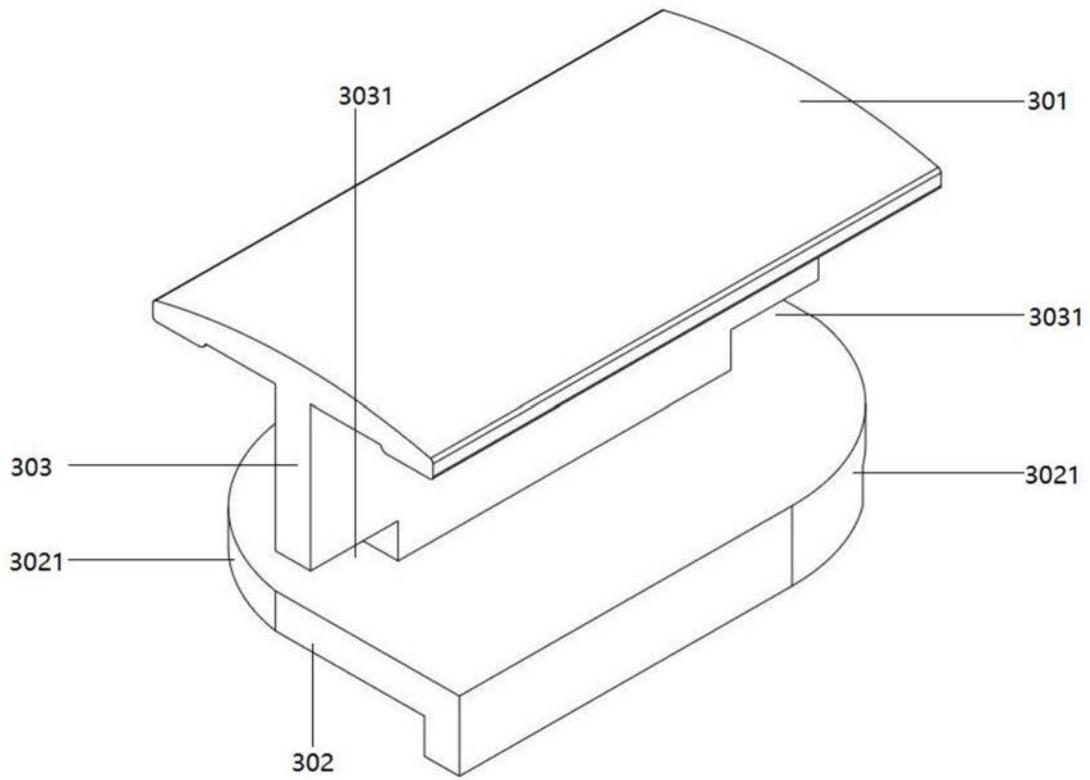


图5

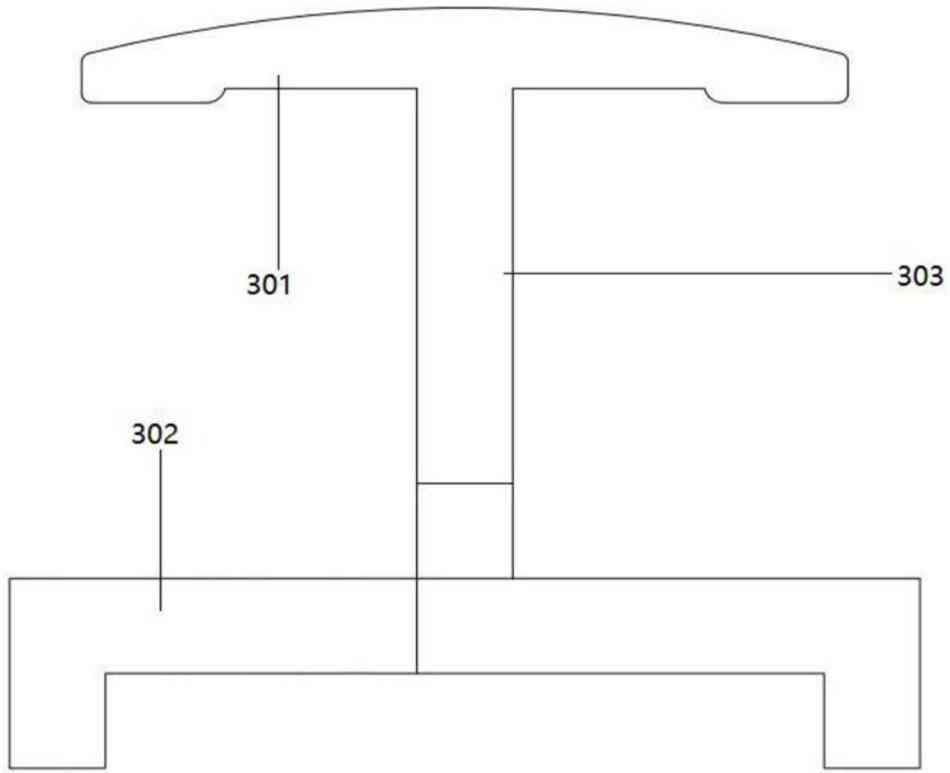


图6

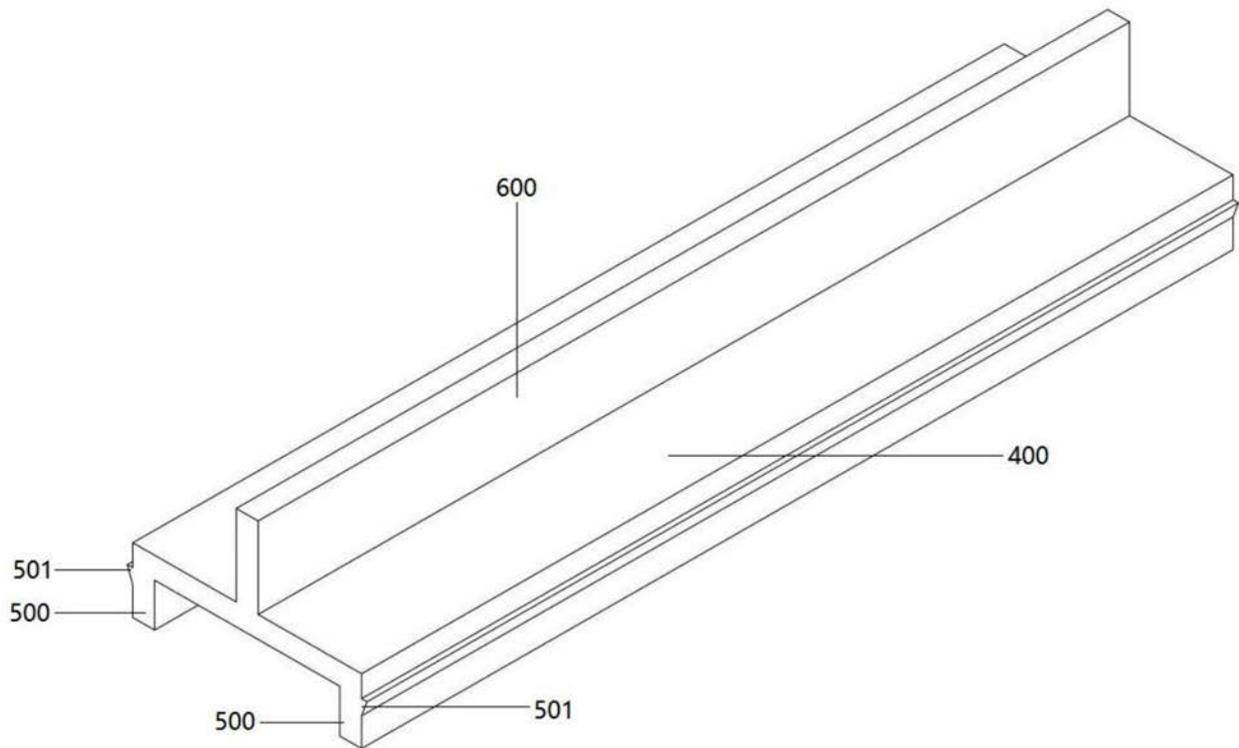


图7

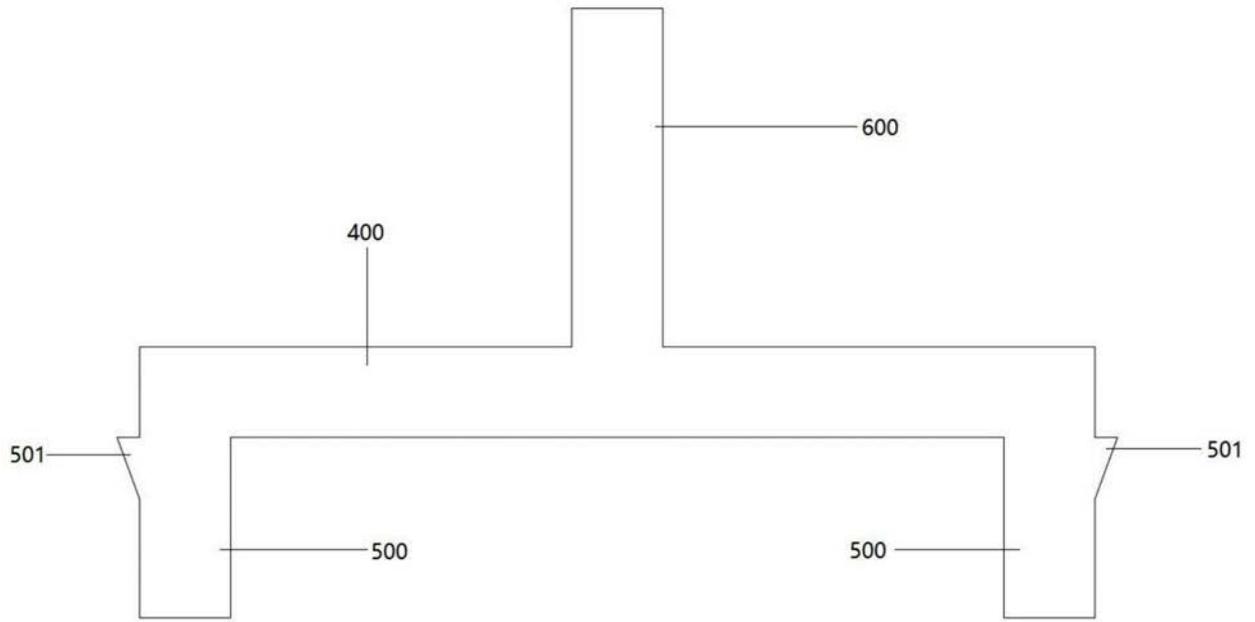


图8

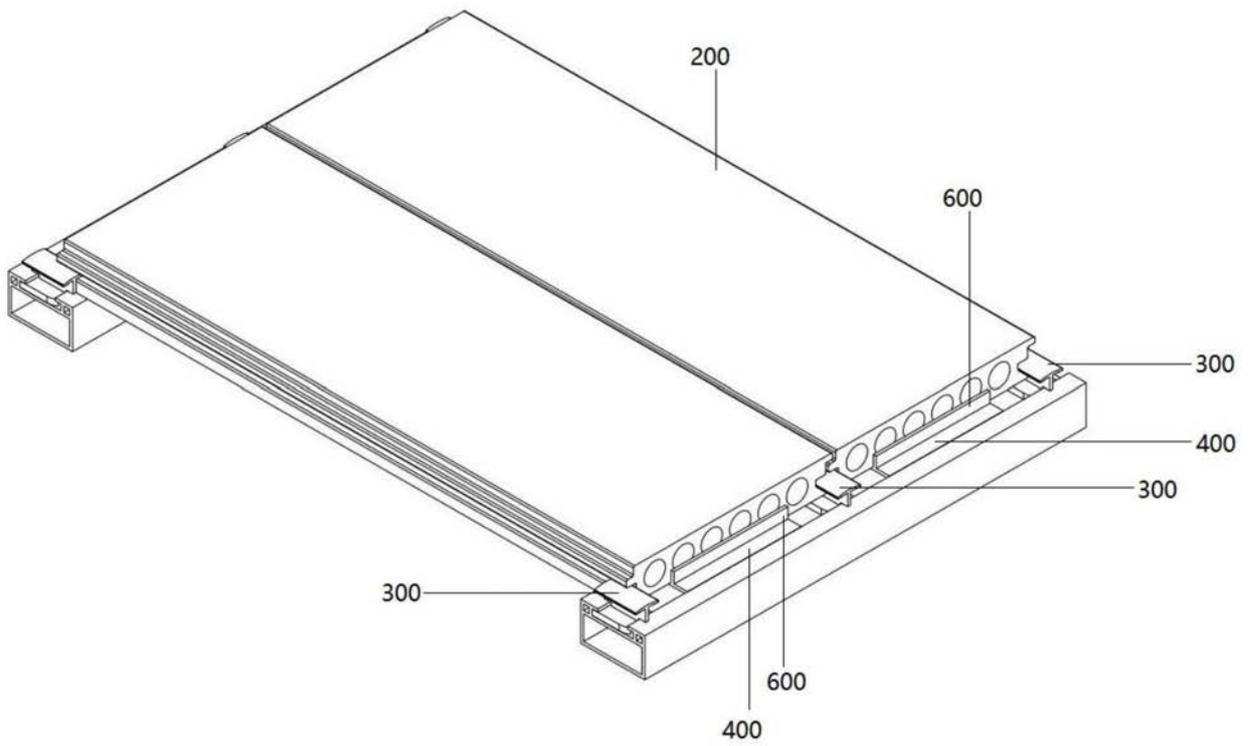


图9

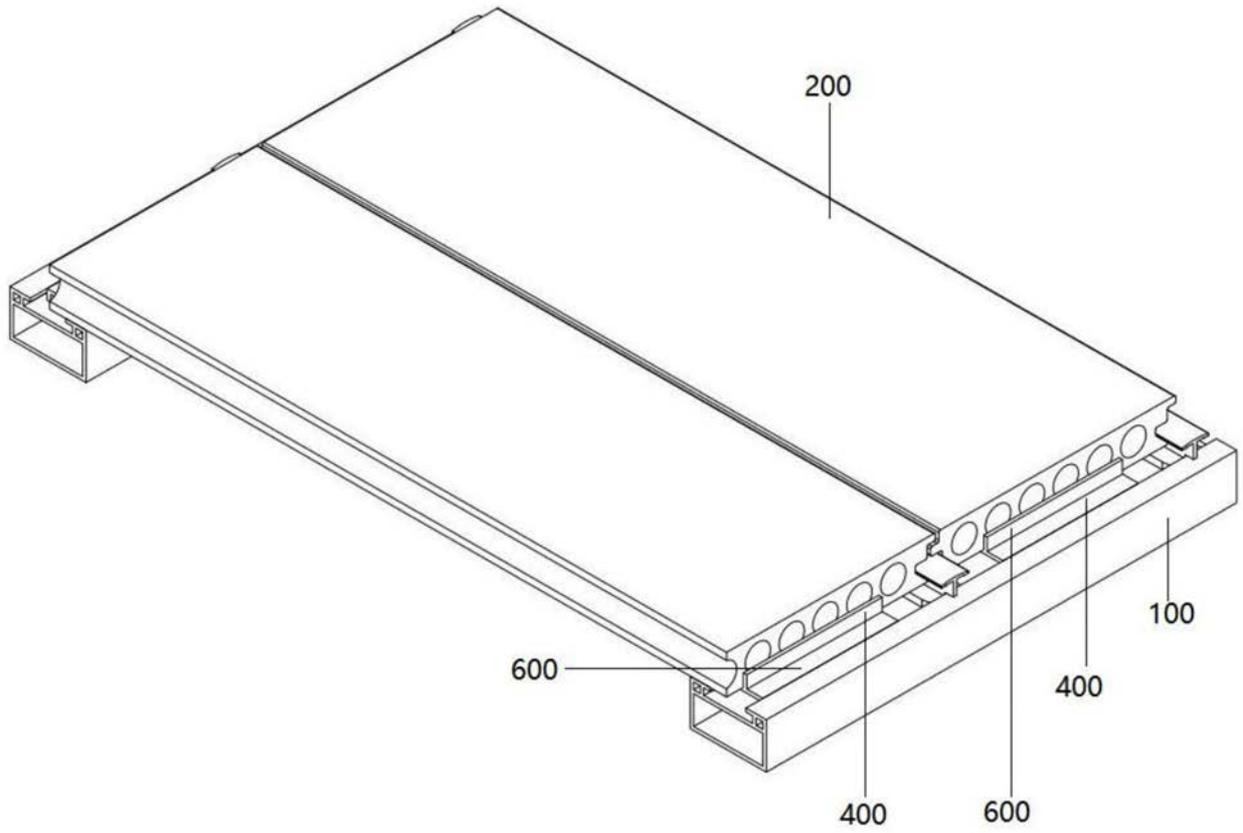


图10

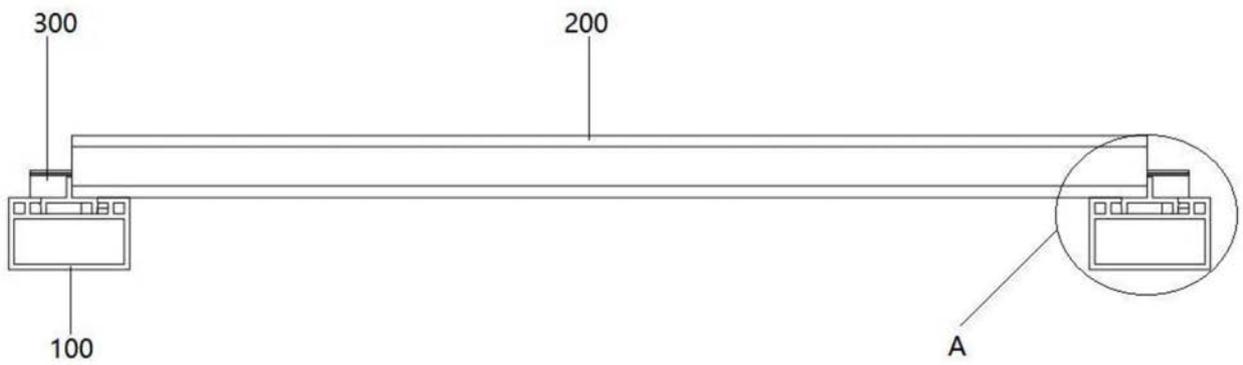


图11

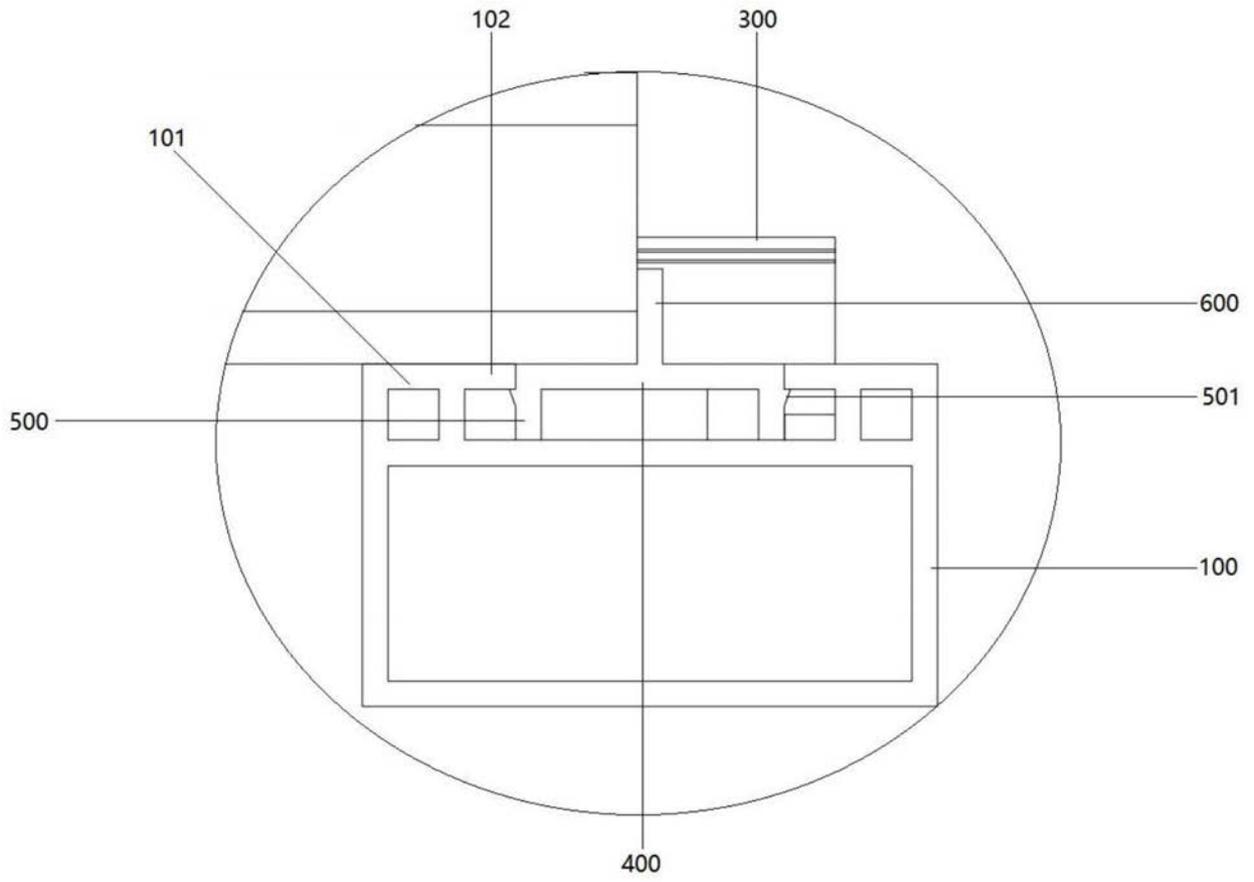


图12