



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214062227 U

(45) 授权公告日 2021.08.27

(21) 申请号 202022991710.9

(22) 申请日 2020.12.14

(73) 专利权人 杨侠

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 杨侠

(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)

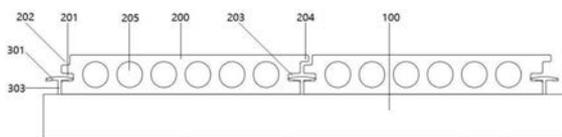
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种具有排水功能的地板组件

(57) 摘要

本实用新型涉及地板技术领域,具体涉及一种具有排水功能的地板组件。包括:龙骨,所述龙骨间隔设置至少2个;地板,所述地板沿所述龙骨的长度方向平铺设多个;所述地板左侧中部凹设有第一卡接槽、顶部沿其长度凹设一凹槽;所述地板右侧中部凹设有与所述第一卡接槽对称的第二卡接槽、顶部沿其长度凸设一凸条;所述凸条的宽度等于或小于所述凹槽的宽度;卡件,所述卡件下端卡接在所述龙骨上、上端卡接在2个相邻所述地板之间且使2个相邻地板之间留设间隙。本实用新型对现有地板进行优化,使铺设出来的地板之间留设间隙,使其具有排水功能;同时地板上开设的通孔,可以进一步提高其排水性能,可以满足户外铺设地板的需求。



1. 一种具有排水功能的地板组件,其特征在于,包括:
龙骨,所述龙骨间隔设置至少2个;
地板,所述地板沿所述龙骨的长度方向平铺设多个;所述地板左侧中部凹设有第一卡接槽、顶部沿其长度凹设一凹槽;所述地板右侧中部凹设有与所述第一卡接槽对称的第二卡接槽、顶部沿其长度凸设一凸条;所述凸条的宽度等于或小于所述凹槽的宽度;
卡件,所述卡件下端卡接在所述龙骨上、上端卡接在2个相邻所述地板之间且使2个相邻地板之间留设间隙。
2. 根据权利要求1所述的具有排水功能的地板组件,其特征在于,所述地板的中部沿其长度方向间隔开设多个通孔。
3. 根据权利要求1所述的具有排水功能的地板组件,其特征在于,
所述龙骨上表面的两侧对称一体成型有2个支撑座,2个所述支撑座相对的侧面上分别向外一体成型有限位板。
4. 根据权利要求3所述的具有排水功能的地板组件,其特征在于,
所述卡件包括将相邻2个所述地板卡接在一起的第一卡接板、卡接在所述龙骨上的且与第一卡接板平行的第二卡接板以及位于第一卡接板和第二卡接板之间且垂直连接第一卡接板和第二卡接板的连接板;所述连接板的两端分别开设有与所述限位板对应的卡槽。
5. 根据权利要求4所述的具有排水功能的地板组件,其特征在于,所述连接板贴合对应位置处所述地板的侧壁底部。
6. 根据权利要求4所述的具有排水功能的地板组件,其特征在于,所述第二卡接板呈对角关系的两个顶角处设有引导角。

一种具有排水功能的地板组件

技术领域

[0001] 本实用新型涉及地板技术领域,具体涉及一种具有排水功能的地板组件。

背景技术

[0002] 在户外的公共场所,有些区域铺设有地板,这些地板往往需要借助螺钉予以固定。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。后来出现了利用卡件将地板卡接到龙骨上的铺设方式,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。发明人利用这方铺设方式在户外铺设地板时发现:这种铺设方式铺设的相邻2地板之间没有缝隙。在户外,遇到雨天时,雨水无法直接流进地面,很容易在地板上形成积水,不具有排水功能。

[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具有排水功能的地板组件,其对现有地板进行优化,使铺设出来的地板之间留设间隙,使其具有排水功能;同时地板上开设的通孔,可以进一步提高其排水性能,可以满足户外铺设地板的需求。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供了如下技术方案:

[0006] 一种具有排水功能的地板组件,包括:

[0007] 龙骨,所述龙骨间隔设置至少2个;地板,所述地板沿所述龙骨的长度方向平铺设多个;所述地板左侧中部凹设有第一卡接槽、顶部沿其长度凹设一凹槽;所述地板右侧中部凹设有与所述第一卡接槽对称的第二卡接槽、顶部沿其长度凸设一凸条;所述凸条的宽度等于或小于所述凹槽的宽度;卡件,所述卡件下端卡接在所述龙骨上、上端卡接在2个相邻所述地板之间且使2个相邻地板之间留设间隙。

[0008] 作为优选,所述地板的中部沿其长度方向间隔开设多个通孔。

[0009] 作为优选,所述龙骨上表面的两侧对称一体成型有2个支撑座,2个所述支撑座相对的侧面上分别向外一体成型有限位板。

[0010] 作为优选,所述卡件包括将相邻2个所述地板卡接在一起的第一卡接板、卡接在所述龙骨上的且与第一卡接板平行的第二卡接板以及位于第一卡接板和第二卡接板之间且垂直连接第一卡接板和第二卡接板的连接板;所述连接板的两端分别开设有与所述限位板对应的卡槽。

[0011] 作为优选,所述连接板贴合对应位置处所述地板的侧壁底部。

[0012] 作为优选,所述第二卡接板呈对角关系的两个顶角处设有引导角。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:

[0014] 本实用新型对现有地板作进一步优化,使铺设后相邻地板之间留有缝隙。当户外

下雨时,雨水可以透过该缝隙进入到地面内,避免在地板上形成积水,有利于排水工作的进展;同时每个地板上还开设有通孔,地板附近的雨水可以通过通孔流通,避免在地板附近形成积水。

附图说明

- [0015] 图1为本实用新型的整体结构示意图;
[0016] 图2为图1中A处的局部放大图;
[0017] 图3为图1的主视图;
[0018] 图4为本实用新型龙骨的结构示意图;
[0019] 图5为本实用新型卡件的结构示意图;
[0020] 图6为图5的左视图;
[0021] 100、龙骨;101、支撑座;102、限位板;
[0022] 200、地板;201、第一卡接槽;202、凹槽;203、第二卡接槽;204、凸条;205、通孔;
[0023] 300、卡件;301、第一卡接板;302、第二卡接板;3021、引导角;303、连接板;3031、卡槽。

具体实施方式

[0024] 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。

[0025] 实施例

[0026] 参阅附图1-6,一种具有排水功能的地板组件,包括:

[0027] 龙骨100,龙骨100间隔设置至少2个;

[0028] 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。

[0029] 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。

[0030] 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。

[0031] 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的连接板303;连接板303的两端分别开设有与限位板102对应的卡槽3031;连接板303贴合对应位置处地板200的侧壁底部。

[0032] 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。

[0033] 使用时,将先将卡件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。

[0034] 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。然后在该地板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。需要说明书的,由于连接板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。

[0035] 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 and 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。

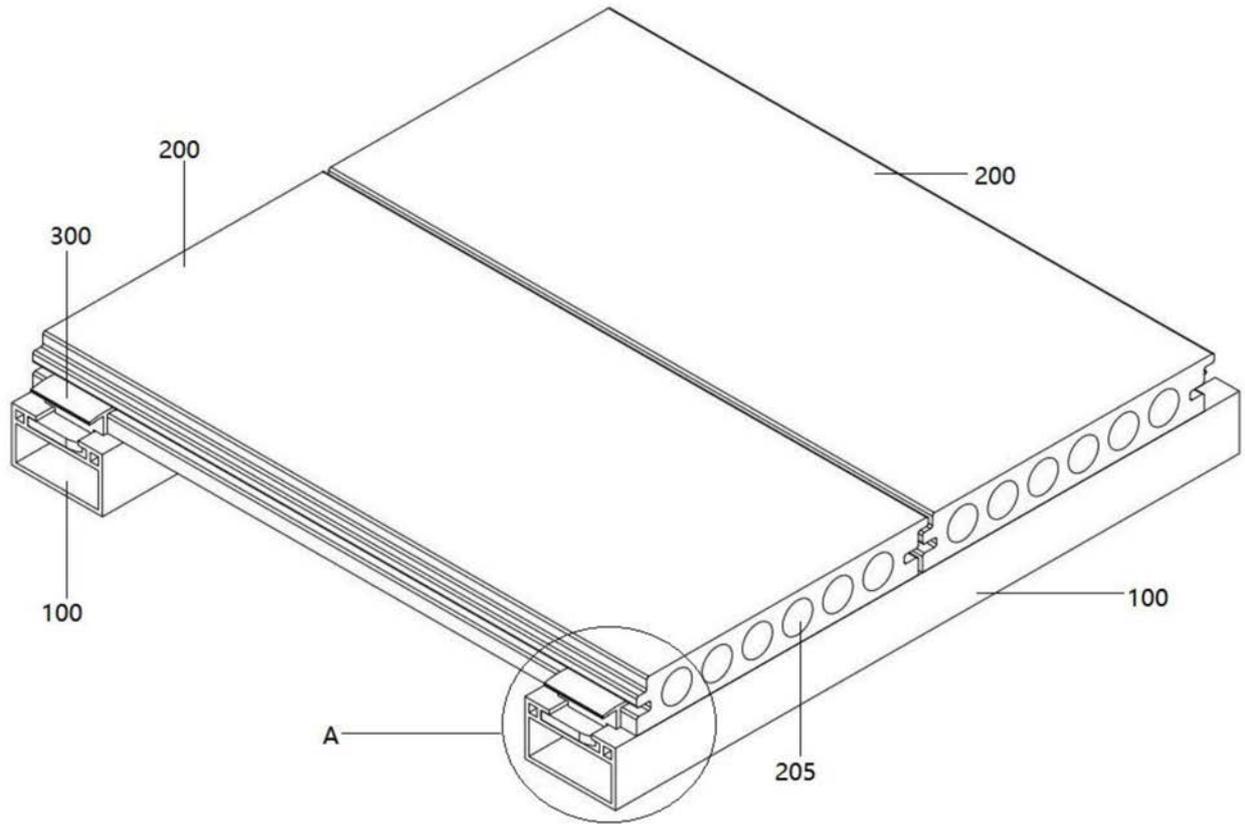


图1

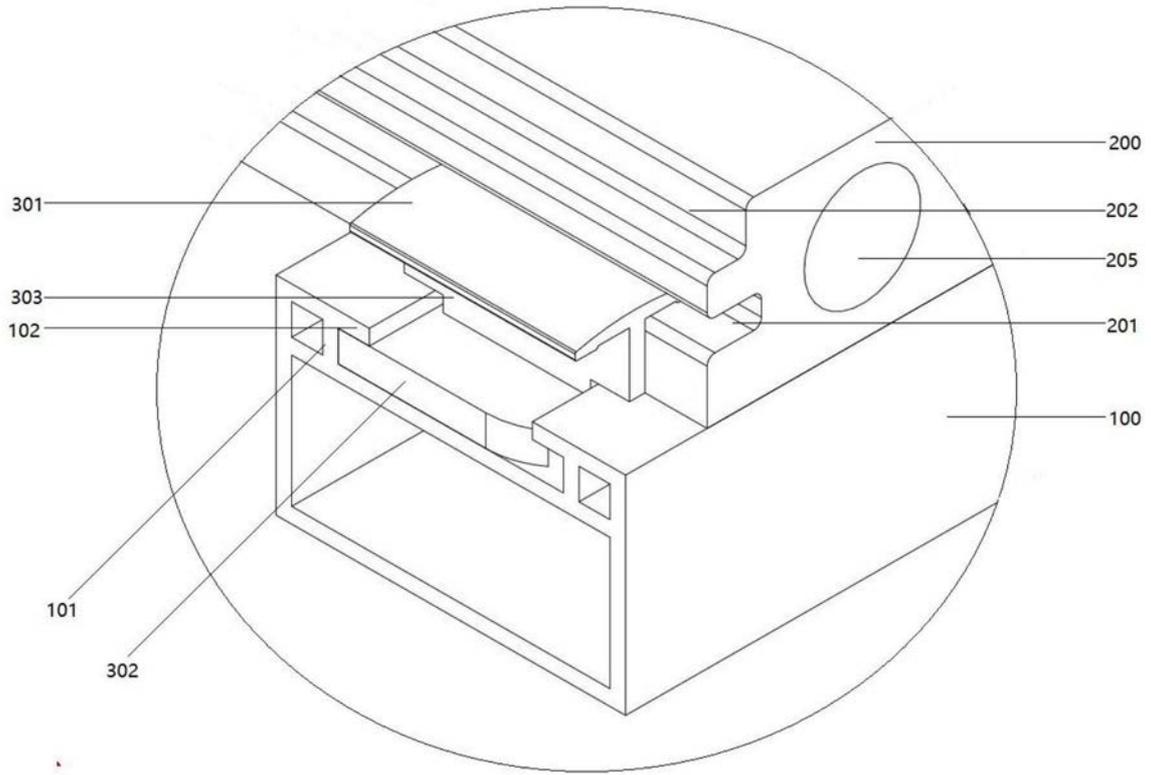


图2

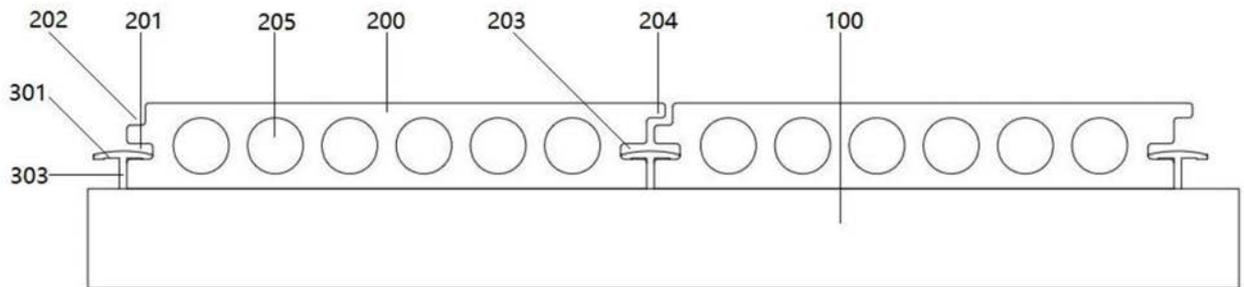


图3

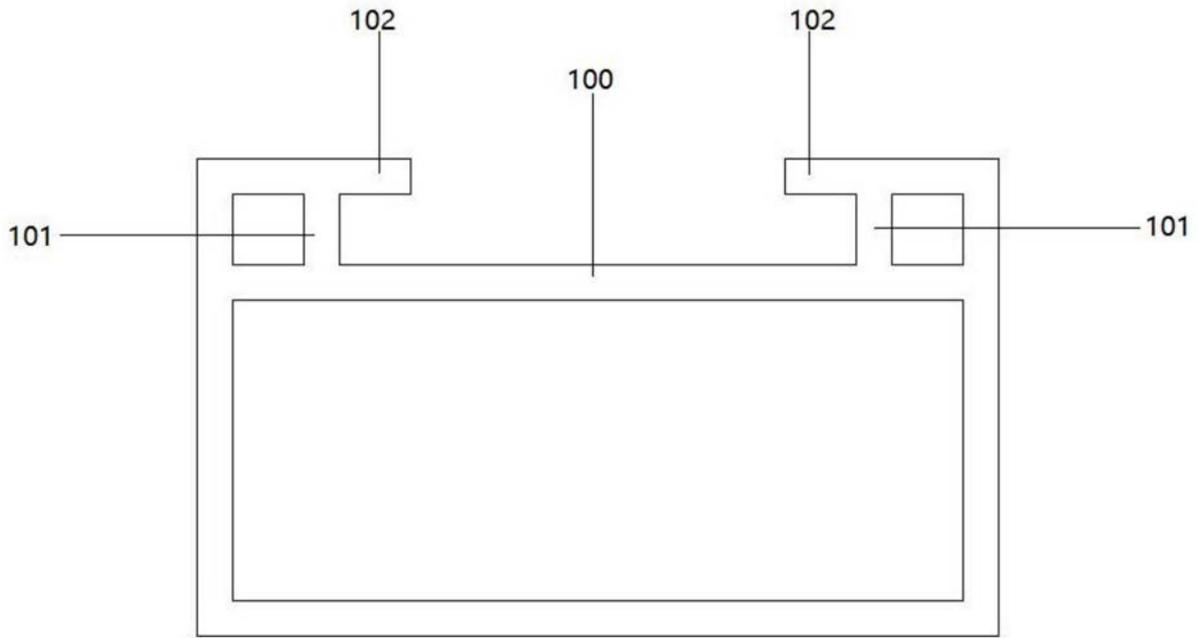


图4

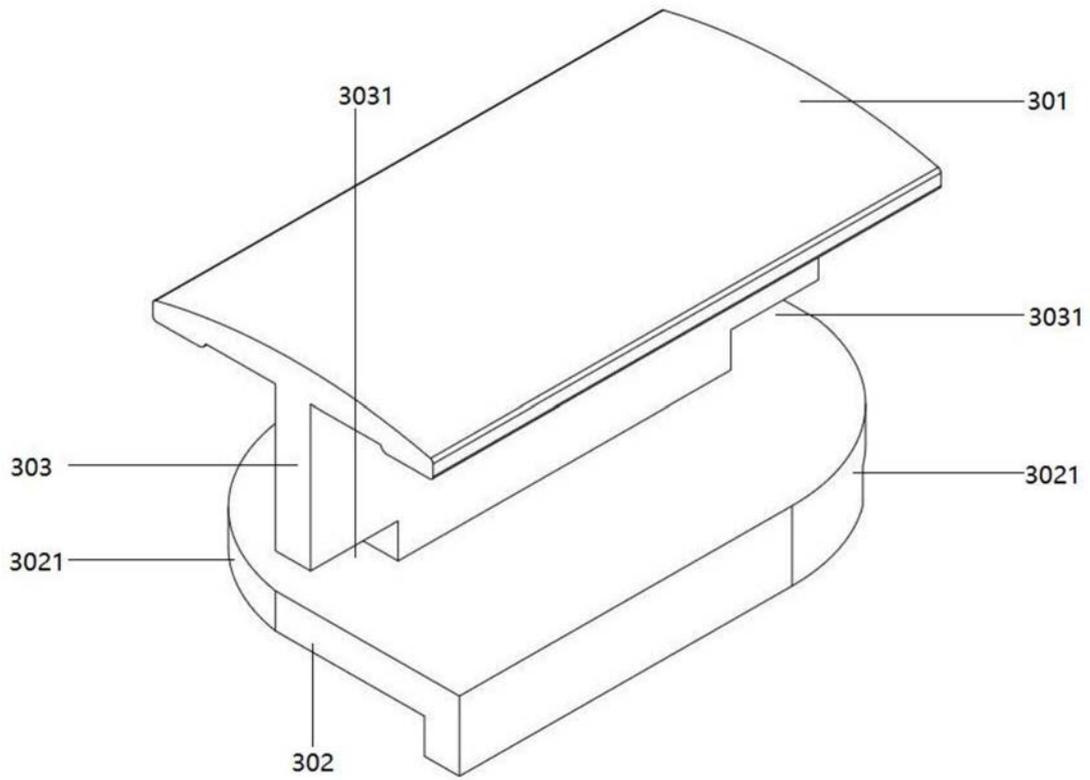


图5

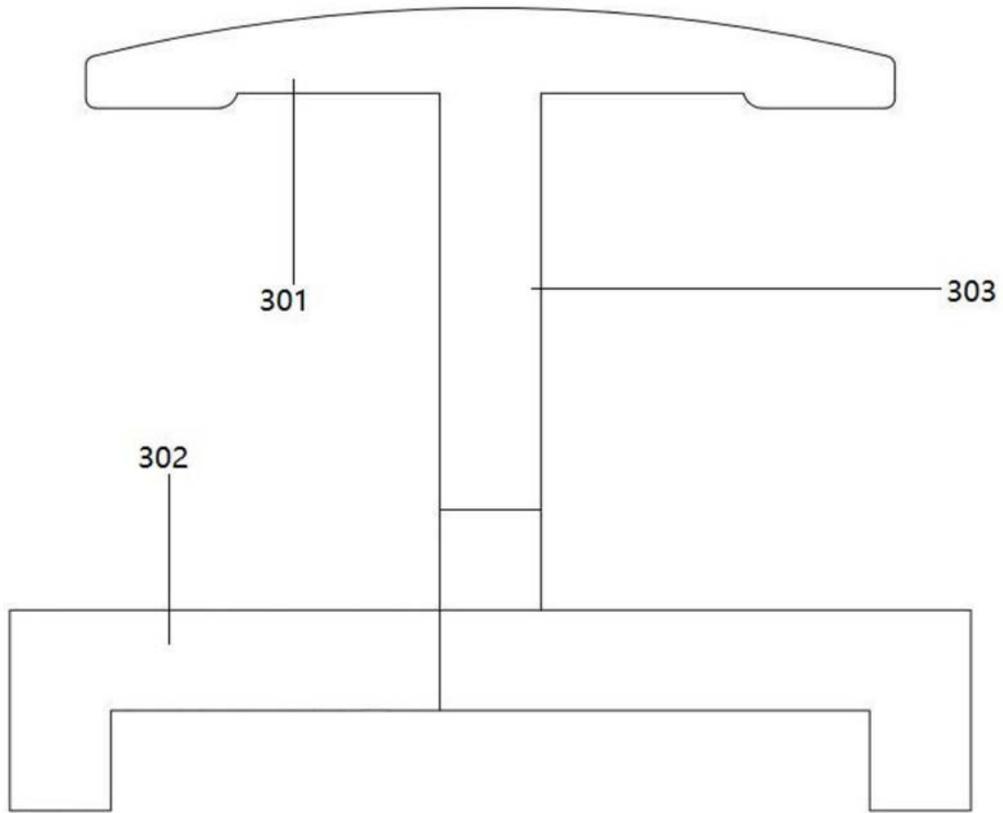


图6