



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208473242 U

(45)授权公告日 2019.02.05

(21)申请号 201820859132.3

(22)申请日 2018.06.04

(73)专利权人 深圳市沃德慧铝建筑科技有限公司

地址 518000 广东省深圳市龙岗区龙岗街
道龙岗大道6013号大明家居广场F3层
1号

(72)发明人 时宇 时天文 李如旭

(74)专利代理机构 北京超凡志成知识产权代理
事务所(普通合伙) 11371

代理人 逯恒

(51)Int.Cl.

E04F 19/02(2006.01)

E04D 13/158(2006.01)

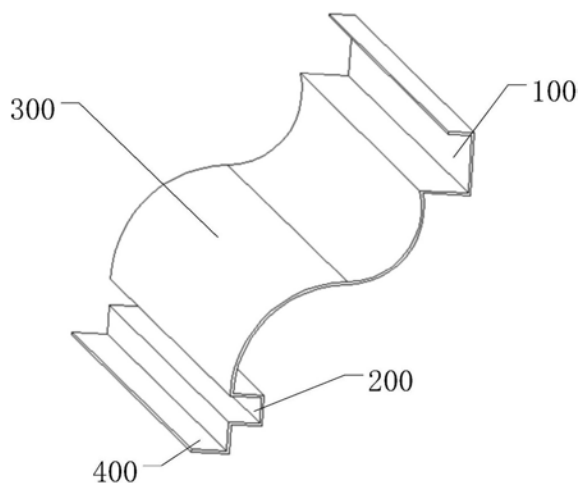
权利要求书1页 说明书6页 附图2页

(54)实用新型名称

装饰线条板及房檐

(57)摘要

本实用新型涉及建筑装饰用品技术领域,尤其涉及一种装饰线条板及房檐。装饰线条板包括装饰部、第一挂靠部和第二挂靠部;所述第一挂靠部和所述第二挂靠部分别连接于所述装饰部的两端;所述装饰部、所述第一挂靠部和所述第二挂靠部的材料均为铝合金。房檐包括所述的装饰线条板。本实用新型提供一种装饰线条板及房檐,以解决现有技术中存在的装饰线条板的造型简单、成本高、重量大、寿命短的技术问题。



1. 一种装饰线条板,其特征在于,包括装饰部、第一挂靠部和第二挂靠部;
所述第一挂靠部和所述第二挂靠部分别连接于所述装饰部的两端;
所述装饰部、所述第一挂靠部和所述第二挂靠部的材料均为铝合金。
2. 根据权利要求1所述的装饰线条板,其特征在于,所述装饰部包括相对应的第一端和第二端;
所述第一挂靠部连接于所述第一端,所述第二挂靠部连接于所述第二端。
3. 根据权利要求2所述的装饰线条板,其特征在于,所述装饰部处处圆滑过渡。
4. 根据权利要求3所述的装饰线条板,其特征在于,所述装饰部呈S形。
5. 根据权利要求1所述的装饰线条板,其特征在于,所述第一挂靠部包括第一凹槽;
和/或,所述第二挂靠部包括第二凹槽。
6. 根据权利要求1所述的装饰线条板,其特征在于,还包括连接部;
所述连接部连接于所述第二挂靠部远离所述装饰部的一侧;
所述连接部的材料为铝合金。
7. 根据权利要求6所述的装饰线条板,其特征在于,所述第一挂靠部、所述第二挂靠部和所述连接部上均设置有连接孔。

装饰线条板及房檐

技术领域

[0001] 本实用新型涉及建筑装饰用品技术领域,尤其是涉及一种装饰线条板及房檐。

背景技术

[0002] 装饰线条板,是指:挑檐线、腰线、窗台线、门窗套、压顶、遮阳弧、楼梯过梁、宣传栏边框、镜框线条等。

[0003] 装饰线条板的用途:1、装饰线条板在装修里是起到美观的作用的,它是突出或镶嵌在墙体上的线条,定额规定,装饰线条板安装工程量按线条中心线以延长米计算。在图形软件中,你可以利用布置房间,从其房间周长求线条长,也可利用自定义线来布置。

[0004] 2、装饰线条板就是在装饰面上为了美观,而设置的与其他的装饰材料不同的如同线条一样的装饰效果,以延长米计算,你可以用自定义线来计算,套取相应定额子目就可以。

[0005] 现有技术中,装饰线条板的材料往往为石材、水泥或者加强水泥等,但是以上材料的装饰线条板具有以下缺点:

[0006] 1、石材的装饰线条板比较笨重,且造型简单、材料成本高;

[0007] 2、水泥材料的装饰线条板表面效果不好做,影响装饰线条板的造型美观,且由于重量较大,水泥材料的装饰线条板表面易呈块状掉落,影响装饰线条板的使用寿命,且易砸伤人,具有一定的安全隐患;

[0008] 3、加强水泥材料的装饰线条板的耐候性差,影响装饰线条板的使用寿命。

[0009] 因此,本申请针对上述问题提供一种新的装饰线条板及房檐。

实用新型内容

[0010] 本实用新型的目的在于提供一种装饰线条板,以解决现有技术中存在的装饰线条板的造型简单、成本高、重量大、寿命短的技术问题。

[0011] 本实用新型的目的还在于提供一种房檐,以进一步解决现有技术中存在的房檐的装饰线条板的造型简单、成本高、重量大、寿命短的技术问题。

[0012] 基于上述第一目的,本实用新型提供一种装饰线条板,包括装饰部、第一挂靠部和第二挂靠部;

[0013] 所述第一挂靠部和所述第二挂靠部分别连接于所述装饰部的两端;

[0014] 所述装饰部、所述第一挂靠部和所述第二挂靠部的材料均为铝合金。

[0015] 在上述技术方案中,进一步地,本实用新型沿所述装饰部的延伸方向,所述装饰部包括相对应的第一端和第二端;

[0016] 所述第一挂靠部连接于所述第一端,所述第二挂靠部连接于所述第二端。

[0017] 在上述任一技术方案中,进一步地,本实用新型沿所述装饰部的延伸方向,所述装饰部处处圆滑过渡。

[0018] 在上述任一技术方案中,进一步地,本实用新型沿所述装饰部的延伸方向,所述装

饰部呈S形。

[0019] 在上述任一技术方案中,进一步地,本实用新型所述第一挂靠部包括第一凹槽;

[0020] 和/或,所述第二挂靠部包括第二凹槽。

[0021] 在上述任一技术方案中,进一步地,本实用新型所述的装饰线条板,还包括连接部;

[0022] 所述连接部连接于所述第二挂靠部远离所述装饰部的一侧;

[0023] 所述连接部的材料为铝合金。

[0024] 在上述任一技术方案中,进一步地,本实用新型所述第一挂靠部、所述第二挂靠部和所述连接部上均设置有连接孔。

[0025] 基于上述第二目的,本实用新型提供一种房檐,包括所述的装饰线条板。

[0026] 在上述任一技术方案中,进一步地,本实用新型所述的房檐,还包括第一角钢和第二角钢;

[0027] 所述第一角钢的一端连接于房屋的侧梁上,另一端与所述第一挂靠部连接;

[0028] 所述第二角钢的一端连接于房屋的侧梁上,另一端与所述第二挂靠部连接。

[0029] 在上述任一技术方案中,进一步地,本实用新型所述的房檐,还包括第四角钢;

[0030] 所述第四角钢连接于所述第一角钢和所述侧梁之间。

[0031] 采用上述技术方案,本实用新型具有如下有益效果:

[0032] 现有技术中,装饰线条板的材料往往为石材、水泥或者加强水泥等,但是以上材料的装饰线条板具有以下缺点:1、石材的装饰线条板比较笨重,且造型简单、材料成本高;2、水泥材料的装饰线条板表面效果不好做,影响装饰线条板的造型美观,且由于重量较大,水泥材料的装饰线条板表面易呈块状掉落,影响装饰线条板的使用寿命,且易砸伤人,具有安全隐患;3、加强水泥材料的装饰线条板的耐候性差,影响装饰线条板的使用寿命。

[0033] 针对上述问题,本实施例提供的装饰线条板的装饰部、第一挂靠部和第二挂靠部的材料均设置为铝合金,铝合金的密度低,能够减轻自重,但强度比较高,接近或超过优质钢,塑性好,可加工成各种形状形成各种造型,且具有优良的抗蚀性。

[0034] 因此,铝合金材质的装饰线条板具有以下优点:1、铝合金的密度低,能够减轻自重,因此减小了装饰线条板的重量,另外,铝合金的装饰线条板表面方便进行表面处理,例如电镀或者表面喷漆处理,能够令装饰线条板表面更美观、多样,满足多种建筑风格的使用;2、铝合金的成本低,因此,相对于石材的装饰线条板来说,降低了装饰线条板的材料成本;3、铝合金的强度比较高,接近或超过优质钢,令铝合金的装饰线条板的抗风、抗震能力提高,因此,提高了装饰线条板的耐候性,延长了装饰线条板的使用寿命;4、铝合金的塑性好,便于将装饰线条板锻造、冲压呈不同的形状,进一步提高了装饰线条板的造型美观性。综上所述,本实施例提供的装饰线条板解决了现有技术中存在的装饰线条板的造型简单、成本高、重量大、寿命短的技术问题。

[0035] 本实用新型提供的房檐,包括所述的装饰线条板,进一步解决了现有技术中存在的房檐的装饰线条板的造型简单、成本高、重量大、寿命短的技术问题。

[0036] 本实用新型的附加方面和优点将在下面的描述部分中变得明显,或通过本实用新型的实践了解到。

附图说明

[0037] 为了更清楚地说明本实用新型实施例的技术方案,下面将对实施例中所需要使用的附图作简单地介绍,应当理解,以下附图仅示出了本实用新型的某些实施例,因此不应被看作是对范围的限定,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他相关的附图。

[0038] 图1为本实用新型实施例提供的装饰线条板的结构示意图;

[0039] 图2为本实用新型实施例提供的装饰线条板的另一视角的结构示意图;

[0040] 图3为本实用新型实施例提供的装饰线条板的侧视图;

[0041] 图4为本实用新型实施例提供的房檐的结构示意图。

[0042] 图标:100-第一挂靠部;200-第二挂靠部;300-装饰部;400-连接部;510-第一角钢;520-第二角钢;530-第三角钢;540-第四角钢;600-侧梁。

具体实施方式

[0043] 下面将结合附图对本实用新型的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例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。

[0044] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,术语“中心”、“上”、“下”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“内”、“外”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,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。此外,术语“第一”、“第二”、“第三”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0045] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0046] 实施例一

[0047] 参见图1-图4所示,本实施例提供一种装饰线条板,包括装饰部300、第一挂靠部100和第二挂靠部200;

[0048] 所述第一挂靠部100和所述第二挂靠部200分别连接于所述装饰部300的两端;

[0049] 所述装饰部300、所述第一挂靠部100和所述第二挂靠部200的材料均为铝合金。

[0050] 现有技术中,装饰线条板的材料往往为石材、水泥或者加强水泥等,但是以上材料的装饰线条板具有以下缺点:1、石材的装饰线条板比较笨重,且造型简单、材料成本高;2、水泥材料的装饰线条板表面效果不好做,影响装饰线条板的造型美观,且由于重量较大,水泥材料的装饰线条板表面易呈块状掉落,影响装饰线条板的使用寿命,且易砸伤人,具有安全隐患;3、加强水泥材料的装饰线条板的耐候性差,影响装饰线条板的使用寿命。

[0051] 针对上述问题,本实施例提供的装饰线条板的装饰部300、第一挂靠部100和第二挂靠部200的材料均设置为铝合金,铝合金的密度低,能够减轻自重,但强度比较高,接近或

超过优质钢,塑性好,可加工成各种形状形成各种造型,且具有优良的抗蚀性。

[0052] 因此,铝合金材质的装饰线条板具有以下优点:

[0053] 1、铝合金的密度低,能够减轻自重,因此减小了装饰线条板的重量,另外,铝合金的装饰线条板表面方便进行表面处理,例如电镀或者表面喷漆处理,能够令装饰线条板表面更美观、多样,满足多种建筑风格的使用;

[0054] 2、铝合金的成本低,因此,相对于石材的装饰线条板来说,降低了装饰线条板的材料成本;

[0055] 3、铝合金的强度比较高,接近或超过优质钢,令铝合金的装饰线条板的抗风、抗震能力提高,因此,提高了装饰线条板的耐候性,延长了装饰线条板的使用寿命;

[0056] 4、铝合金的塑性好,便于将装饰线条板锻造、冲压呈不同的形状,进一步提高了装饰线条板的造型美观性。

[0057] 综上所述,本实施例提供的装饰线条板解决了现有技术中存在的装饰线条板的造型简单、成本高、重量大、寿命短的技术问题,并且解决了传统材料的装饰线条板很难制作一米以上大型装饰线条板的问题,以及大型装饰线条板高空安装困难、对楼体结构有强度要求的问题。

[0058] 优选地,参见图1所示,本实施例沿所述装饰部300的延伸方向,所述装饰部300包括相对应的第一端和第二端;

[0059] 所述第一挂靠部100连接于所述第一端,所述第二挂靠部200连接于所述第二端。

[0060] 需要说明的是,第一挂靠部100和第二挂靠部200用于将装饰部300与房屋连接。

[0061] 将装饰线条板安装于房屋上时,令装饰部300的延伸方向沿房屋的高度方向设置,由于所述第一挂靠部100连接于所述第一端,所述第二挂靠部200连接于所述第二端,令装饰线条板沿延伸方向的两端均与房屋连接,从而提高装饰线条板与房屋连接的可靠性和牢固性,避免装饰线条板从房屋上掉落,造成安全隐患。

[0062] 优选地,参见图2所示,本实施例沿所述装饰部300的延伸方向,所述装饰部300处处圆滑过渡。

[0063] 从而提高装饰线条板的美观性,提高装饰线条板的档次。

[0064] 优选地,参见图3所示,本实施例沿所述装饰部300的延伸方向,所述装饰部300呈S形。

[0065] 进一步提高装饰线条板的美观性,从而提高装饰线条板的档次。

[0066] 优选地,参见图3所示,本实施例所述第一挂靠部100包括第一凹槽;

[0067] 和/或,所述第二挂靠部200包括第二凹槽。

[0068] 具体而言,所述第一挂靠部100包括第一凹槽;

[0069] 或者,所述第二挂靠部200包括第二凹槽;

[0070] 或者,所述第一挂靠部100包括第一凹槽;且,所述第二挂靠部200包括第二凹槽。

[0071] 优选地,所述第一挂靠部100包括第一凹槽;且,所述第二挂靠部200包括第二凹槽。

[0072] 第一凹槽用于挂靠于房屋结构或者房屋连接结构上,第二凹槽用于挂靠于房屋结构或者房屋连接结构上,以进一步防止线条装饰板从房屋等建筑上掉落。

[0073] 优选地,参见图3所示,本实施例所述的装饰线条板,还包括连接部400;

- [0074] 所述连接部400连接于所述第二挂靠部200远离所述装饰部300的一侧；
- [0075] 所述连接部400的材料为铝合金。
- [0076] 连接部400用于搭接于与房屋结构或者房屋连接结构上，进一步提高线条装饰板与房屋的连接强度，避免掉落。
- [0077] 优选地，所述第一挂靠部100、所述第二挂靠部200和所述连接部400上均设置有连接孔。
- [0078] 所述第一挂靠部100、所述第二挂靠部200和所述连接部400与房屋结构挂靠或者搭接之后，通过螺栓穿过连接孔令所述第一挂靠部100、所述第二挂靠部200和所述连接部400分别再与房屋结构螺纹连接，从而进一步提高了线条装饰板与房屋的连接强度。
- [0079] 实施例二
- [0080] 实施例二提供了一种房檐，所述房檐包括实施例一所述的装饰线条板，实施例一所公开的装饰线条板的技术特征也适用于该实施例，实施例一已公开的装饰线条板的技术特征不再重复描述。下面结合附图对所述房檐的实施方式进行进一步的详细说明。
- [0081] 为节约篇幅，该实施例的改进特征同样体现在图1-图4中，因此，结合图1-图4对该实施例的方案进行说明。
- [0082] 参见图1-图4所示，本实施例提供的房檐，包括所述的装饰线条板。
- [0083] 具体而言，装饰线条板用于与房屋的侧梁600连接，进一步解决现有技术中存在的房檐的装饰线条板的造型简单、成本高、重量大、寿命短的技术问题。
- [0084] 可选地，所述装饰线条板用于可拆卸连接于房屋的侧梁600上。
- [0085] 优选地，参见图4所示，本实施例所述的房檐，还包括第一角钢510和第二角钢520；
- [0086] 所述第一角钢510的一端连接于房屋的侧梁600上，另一端与所述第一挂靠部100连接；
- [0087] 所述第二角钢520的一端连接于房屋的侧梁600上，另一端与所述第二挂靠部200连接。
- [0088] 优选地，还包括第三角钢530，所述第三角钢530的一端连接于房屋的侧梁600上，另一端与所述连接部400连接。
- [0089] 优选地，参见图4所示，本实施例所述的房檐，还包括第四角钢540；
- [0090] 所述第四角钢540连接于所述第一角钢510和所述侧梁600之间。
- [0091] 用于支撑第一角钢510，提高第一角钢510支撑连接装饰线条板的强度。
- [0092] 优选地，第四角钢540连接于第一角钢510和第三角钢530之间。
- [0093] 本实施例所述的房檐具有实施例一所述装饰线条板的优点，该优点已在实施例一中详细说明，在此不再重复。
- [0094] 最后应说明的是：以上各实施例仅用以说明本实用新型的技术方案，而非对其限制；尽管参照前述各实施例对本实用新型进行了详细的说明，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，或者对其中部分或者全部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实用新型各实施例技术方案的范围。
- [0095] 此外，本领域的技术人员能够理解，尽管在此所述的一些实施例包括其它实施例中所述的某些特征而不是其它特征，但是不同实施例的特征的组合意味着处于本实用新

型的范围之内并且形成不同的实施例。例如,在上面的权利要求书中,所要求保护的实施例的任意之一都可以以任意的组合方式来使用。公开于该背景技术部分的信息仅仅旨在加深对本实用新型的总体背景技术的理解,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技术人员所公知的现有技术。

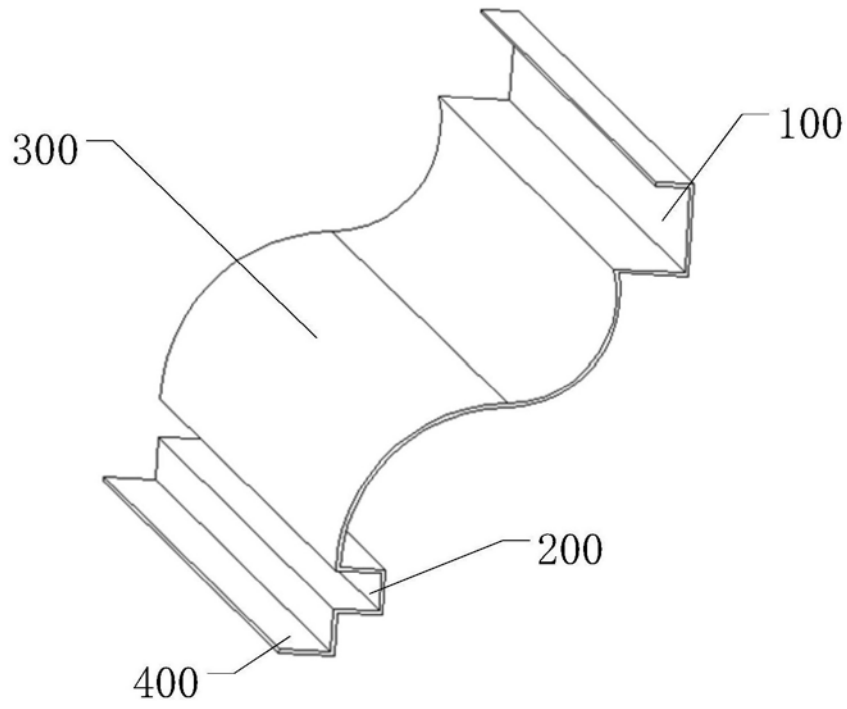


图1

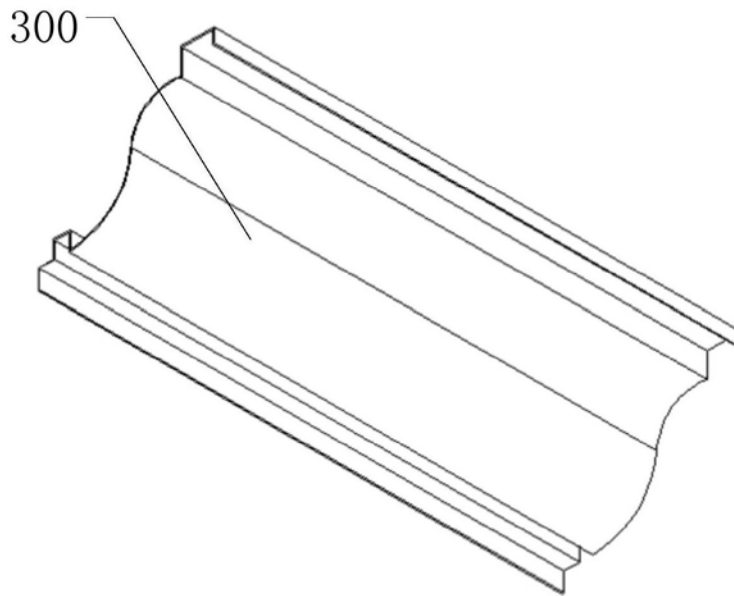


图2

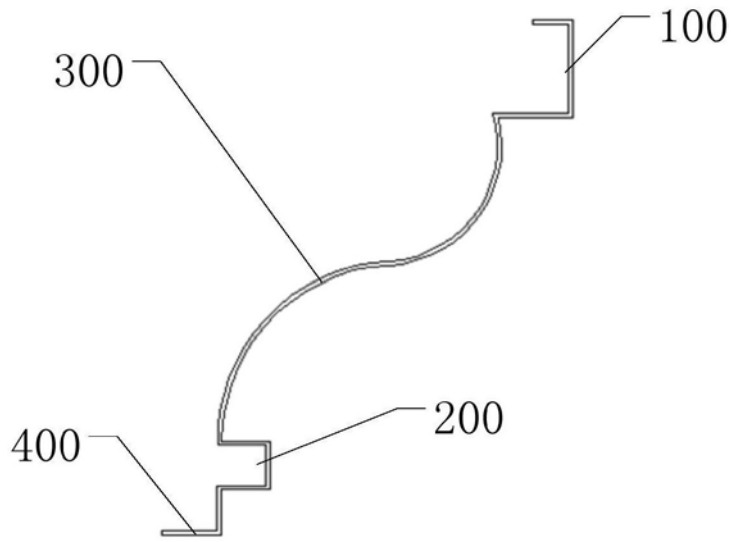


图3

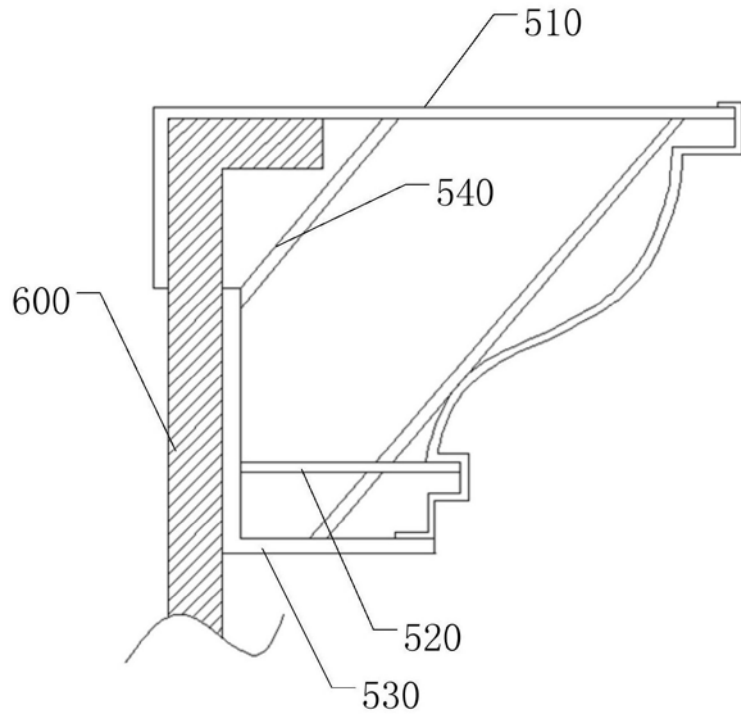


图4