



(21) 申请号 202322883435.2

(22) 申请日 2023.10.25

(73) 专利权人 广东天元建筑设计有限公司

地址 528000 广东省佛山市顺德区北滘镇
君兰社区诚德路1号美的财富广场4栋
21楼(2107-2114)、27楼

(72) 发明人 胡咏嘉 郑先贤 刘东桂 梁志锋
张晓敏

(74) 专利代理机构 深圳市世纪恒程知识产权代
理事务所 44287

专利代理师 陈源

(51) Int. Cl.

E04F 13/072 (2006.01)

E04F 13/21 (2006.01)

E04F 11/18 (2006.01)

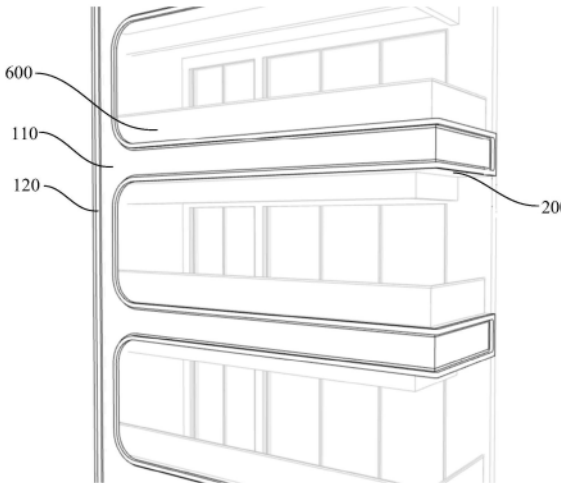
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种建筑装饰件

(57) 摘要

本实用新型公开一种建筑装饰件,设于建筑外立面,所述装饰件包括:装饰面板,设于所述建筑外立面,并对所述建筑外立面实现覆盖;框架,设于所述装饰面板外周,所述框架远离与所述装饰面板连接的一端设有封合板,所述封合板朝所述建筑外立面的方向延伸设置,且与所述建筑外立面抵接,所述框架还包括凸起部,所述凸起部分别与所述封合板和所述装饰面板连接,所述凸起部凸出于所述装饰面板。采用装饰件对建筑外立面实现密封式覆盖达到对建筑外立面起到装饰和保护作用。



1. 一种建筑装饰件, 设于建筑外立面, 其特征在于, 所述装饰件包括:
装饰面板, 设于所述建筑外立面, 并对所述建筑外立面实现覆盖;
框架, 设于所述装饰面板外周, 所述框架远离与所述装饰面板连接的一端设有封合板, 所述封合板朝所述建筑外立面的方向延伸设置, 且与所述建筑外立面抵接。
2. 如权利要求1所述的装饰件, 其特征在于, 所述框架还包括凸起部, 所述凸起部分别与所述封合板和所述装饰面板连接, 所述凸起部凸出于所述装饰面板。
3. 如权利要求2所述的装饰件, 其特征在于, 所述封合板呈倾斜设置, 所述封合板与部分所述凸起部连接形成的内角呈钝角。
4. 如权利要求3所述的装饰件, 其特征在于, 所述封合板远离所述凸起部的一端设置有延伸段, 所述延伸段沿所述建筑外立面的边缘朝向另一边缘的方向延伸设置, 所述延伸段与所述建筑外立面贴合。
5. 如权利要求4所述的装饰件, 其特征在于, 所述装饰面板与所述框架一体折弯形成。
6. 如权利要求1-5任意一项所述的装饰件, 其特征在于, 所述装饰件通过粘合胶与所述建筑外立面连接。
7. 如权利要求1-5任意一项所述的装饰件, 其特征在于, 所述装饰件通过固定件与所述建筑外立面连接。
8. 如权利要求7所述的装饰件, 其特征在于, 所述固定件包括与所述建筑外立面连接的螺接件和与螺接件连接的连接角钢以及与连接角钢连接的龙骨架, 所述装饰件与所述龙骨架连接。
9. 如权利要求8所述的装饰件, 其特征在于, 所述装饰件通过焊接的方式与所述龙骨架连接。
10. 如权利要求8所述的装饰件, 其特征在于, 所述装饰件通过螺接件与所述龙骨架连接。

一种建筑装饰件

技术领域

[0001] 本实用新型涉及建筑外立面装饰技术领域,特别涉及一种建筑装饰件。

背景技术

[0002] 现有的常规建筑在建成后,为了起到装饰建筑外立面的作用,所以会在建筑外立面利用混凝土或粘合胶铺设装饰用瓷砖,而瓷砖并不能完全对建筑外立面实现覆盖,依然存在连接缝隙,在下雨时,外界雨水依然可通过瓷砖渗透至建筑外立面对其造成影响,该瓷砖仅仅只是能够起到对建筑外立面装饰作用,无法对建筑外立面起到保护作用。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的主要目的是提供一种建筑装饰件,旨在通过利用装饰件达到对建筑外立面密封式覆盖达到对建筑外立面装饰以及保护作用的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提出的一种建筑装饰件,设于建筑外立面,所述装饰件包括:

[0005] 装饰面板,设于所述建筑外立面,并对所述建筑外立面实现覆盖;

[0006] 框架,设于所述装饰面板外周,所述框架远离与所述装饰面板连接的一端设有封合板,所述封合板朝所述建筑外立面的方向延伸设置,且与所述建筑外立面抵接。

[0007] 在一实施例中,所述框架还包括凸起部,所述凸起部分别与所述封合板和所述装饰面板连接,所述凸起部凸出于所述装饰面板。

[0008] 在一实施例中,所述封合板呈倾斜设置,所述封合板与部分所述凸起部连接形成的内角呈钝角。

[0009] 在一实施例中,所述封合板远离所述凸起部的一端设置有延伸段,所述延伸段沿所述建筑外立面的边缘朝向另一边缘的方向延伸设置,所述延伸段与所述建筑外立面贴合。

[0010] 在一实施例中,所述装饰面板与所述框架一体折弯形成。

[0011] 在一实施例中,所述装饰件通过粘合胶与所述建筑外立面连接。

[0012] 在一实施例中,所述装饰件通过固定件与所述建筑外立面连接。

[0013] 在一实施例中,所述固定件包括与所述建筑外立面连接的螺接件和与螺接件连接的连接角钢以及与连接角钢连接的龙骨架,所述装饰件与所述龙骨架连接。

[0014] 在一实施例中,所述装饰件通过焊接的方式与所述龙骨架连接。

[0015] 在一实施例中,所述装饰件通过螺接件与所述龙骨架连接。

[0016] 本实用新型技术方案通过采用装饰件对建筑外立面实现密封式覆盖达到对建筑外立面起到装饰和保护作用,使建筑外立面可更加的美观,且同时可使建筑外立面可免于收到雨水渗透以及太阳光线暴晒的侵扰,使得建筑外立面的抗风化和抗老化能力大幅度提升,间接的可有效的杜绝建筑外立面存在脱落的风险。

附图说明

[0017] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,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示出的结构获得其他的附图。

[0018] 图1为本实用新型装饰件与建筑外立面连接结构示意图;

[0019] 图2为本实用新型装饰件与建筑外立面连接截面结构示意图;

[0020] 图3为图2中装饰件的结构示意图;

[0021] 图4为图3中框架结构示意图。

[0022] 附图标号说明:

[0023]	标号	名称	标号	名称
	100	装饰件	110	装饰面板
	120	框架	121	凸起部
	122	封合板	123	延伸段
	200	混凝土结构	300	螺接件
[0024]	400	连接角钢	500	龙骨架
	600	护栏		

[0025] 本实用新型目的的实现、功能特点及优点将结合实施例,参照附图做进一步说明。

具体实施方式

[0026] 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,本领域普通技术人员在没有作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。

[0027] 需要说明,本实用新型实施例中所有方向性指示(诸如上、下、左、右、前、后……)仅用于解释在某一特定姿态(如附图所示)下各部件之间的相对位置关系、运动情况等,如果该特定姿态发生改变时,则该方向性指示也相应地随之改变。

[0028] 另外,在本实用新型中涉及“第一”、“第二”等的描述仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示其相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量。由此,限定有“第一”、“第二”的特征可以明示或者隐含地包括至少一个该特征。另外,各个实施例之间的技术方案可以相互结合,但是必须是以本领域普通技术人员能够实现为基础,当技术方案的结合出现相互矛盾或无法实现时应当认为这种技术方案的结合不存在,也不在本实用新型要求的保护范围之内。

[0029] 现有的常规建筑在建成后,为了起到装饰建筑外立面的作用,所以会在建筑外立面利用混凝土或粘合胶铺设装饰用瓷砖,而瓷砖并不能完全对建筑外立面实现覆盖,依然存在连接缝隙,在下雨时,外界雨水依然可通过瓷砖渗透至建筑外立面对其造成影响,该瓷砖仅仅只是能够起到对建筑外立面装饰作用,无法对建筑外立面起到保护作用。

[0030] 本实用新型的主要目的是提供一种建筑装饰件,旨在通过利用装饰件达到对建筑外立面密封式覆盖达到对建筑外立面装饰以及保护作用的问题。

[0031] 本实用新型提出一种建筑装饰件100,设于建筑外立面,装饰件100包括:装饰面板110,设于建筑外立面,并对建筑外立面实现覆盖;框架120,设于装饰面板110外周,框架120远离与装饰面板110连接的一端设有封合板122,封合板122朝建筑外立面的方向延伸设置,且与建筑外立面抵接。如图1-2所示,该装饰件100主要安装于设置有阳台的建筑外立面,建筑外立面由混凝土结构200组成,而阳台上设置有护栏600,而建筑外立面的边缘与护栏600底部齐平,而该装饰件100由装饰面板110和框架120组成,装饰面板110主要用来对建筑外立面实现覆盖,而框架120主要是用来与建筑外立面的边缘实现抵接,而框架120环绕装饰面板110外周设置,由于框架120需要与建筑外立面形成的边缘部分抵接,所以框架120与装饰面板110远离的一端连接有封合板122,该封合板122朝向建筑外立面设置,而框架120主要依靠封合板122封合框架120与建筑外立面之间形成的间隙并与建筑外立面抵接,从而达到密封覆盖于所述建筑外立面,这样设置在建筑外立面的装饰件100不仅可以起到装饰建筑外立面的作用,还可对建筑外立面起到防雨水对建筑外立面冲刷以及渗透的作用,且还可达到有效防太阳光线对建筑外立面形成暴晒的作用,使得建筑外立面抗风化和抗老化能力大幅度提升。

[0032] 为了进一步的提高装饰件100对建筑外立面的装饰效果,如图1所示,可将处于不同水平高度的装饰件100之间的连接处设置成弧段,以达到改善建筑外立面边缘的传统尖锐感,淡化棱角,营造柔和、流畅的视觉效果。

[0033] 在一实施例中,为了进一步提高装饰件100自身的结构稳定,如图1-2所示,框架120还包括凸起部121,凸起部121分别与封合板122和装饰面板110连接,凸起部121凸出于装饰面板110。该凸起部121可以是弧状的,也可以是槽状,在此不做过多限定,其只要能够达到凸出于装饰面板110即可,该凸起部121可以有效的提高边框的结构强度,使得边框与建筑外立面抵接后,可对与自身连接的装饰面板110更加稳定的设于建筑外立面。

[0034] 具体的,为了便于对滴落至封合板122上的雨水进行导流,如图2-4所示,封合板122呈倾斜设置,封合板122与部分凸起部121连接形成的内角呈钝角。由于凸起部121水平高度低于建筑外立面的边缘高度,所以将封合板122呈倾斜设置,使得封合板122沿朝向建筑外立面的方向逐渐向上呈倾斜设置,使得封合板122与凸起部121会形成一个开口朝向远离建筑外立面的内角,该内角呈钝角设置,这样设置的封合板122在于建筑外立面的顶部边缘齐平连接后,当雨水掉落至该封合板122上时,雨水会因为封合板122具有斜度,所以顺着封合板122往下滴落,通过这样的设置使得雨水在掉落至封合板122时会顺着封合板122往外掉落,从而形成一个对建筑外立面滴水保护作用,且这样能够使雨水无法通过封合板122与建筑外立面连接的缝隙渗透至建筑外立面。

[0035] 更加具体的,为了进一步提高封合板122与建筑外立面抵接稳定,如图2-4所示,封合板122远离凸起部121的一端设置有延伸段123,延伸段123沿建筑外立面的边缘朝向另一边缘的方向延伸设置,延伸段123与建筑外立面贴合。该延伸段123与建筑外立面平行设置,当封合板122与建筑外立面抵接时,该延伸段123便会与建筑外立面平行贴合,当延伸段123与建筑外立面贴合连接时,不仅可以增加封合板122与建筑外立面的连接强度,还可间接的增加封合板122的结构强度,通过延伸段123的设置可进一步的提高装饰件100与建筑外立

面的连接稳固性。

[0036] 在一实施例中,如图1所示,装饰面板110与框架120一体折弯形成。该装饰件100的装饰面板110和框架120有金属制成,而装饰面板110和框架120可通过冲压或折弯的形式一体成型,这样制成的装饰件100在制造时更加方便,且在安装上建筑外立面也更加方便快捷,当然装饰面板110和框架120也可以是分体设置,然后通过焊接或者螺接件300螺接,其同样能够起到与上述一致的作用和效果。

[0037] 在一实施例中,图中未示出,装饰件100通过粘合胶与建筑外立面连接。在将装饰件100安装于建筑外立面时,可通过采用粘合胶的方式将装饰件100与建筑外立面粘合,在使用粘合胶时可通过将粘合胶涂抹至延伸段123朝向建筑外立面的一面,而后再将延伸段123与建筑外立面的边缘对齐后贴合上去,通过这样的设置使得可快速方便的将装饰件100安装于建筑外立面上,且这样安装的装饰件100依然能够起到与上述一致的技术效果。

[0038] 在一实施例中,如图2所示,装饰件100通过固定件与建筑外立面连接。固定件通过植筋或者螺接的方式安装于建筑外立面,而后再将装饰件100固定安装于固定件上,在安装装饰件100的时候需要注意的是需要对其建筑外立面的边缘,使装饰件100达到完全覆盖建筑外立面的作用。

[0039] 具体的,如图2所示,固定件包括与建筑外立面连接的螺接件300和与螺接件300连接的连接角钢400以及与连接角钢400连接的龙骨架500,装饰件100与龙骨架500连接。在将固定件安装于建筑外立面时,可先通过采用螺接件300与建筑外立面连接,该螺接件300可以使膨胀螺栓,也可以是其他的自攻螺栓,而后利用其他螺栓将连接角钢400与螺接件300螺纹连接,之后同样利用螺栓将龙骨架500固定于连接角钢400上,最后,再将装饰件100固定安装于龙骨架500上,同样的,在安装装饰件100是依然需要注意与建筑外立面对齐。

[0040] 更加具体的,装饰件100通过焊接的方式与龙骨架500连接。在将装饰件100与龙骨架500进行连接时,可通过采用焊接的方式将装饰件100固定安装于龙骨架500上,使得装饰件100牢固的安装于当前位置对建筑外立面实现覆盖保护。

[0041] 在一实施例中,如图2所示,装饰件100通过螺接件300与龙骨架500连接。该装饰件100通过螺接件300贯穿装饰面板110与龙骨架500螺纹连接达到固定效果,为了进一步的弥补螺接件300贯穿装饰面板110导致装饰面板110无法对建筑外立面实现密封式覆盖,所以可在螺接件300与装饰面板110贯穿处填充密封胶,使得达到弥补该缝隙,从而使得装饰面板110可对建筑外立面提供密封式的覆盖保护。

[0042] 以上所述仅为本实用新型的优选实施例,并非因此限制本实用新型的专利范围,凡是在本实用新型的发明构思下,利用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构变换,或直接/间接运用在其他相关的技术领域均包括在本实用新型的专利保护范围内。

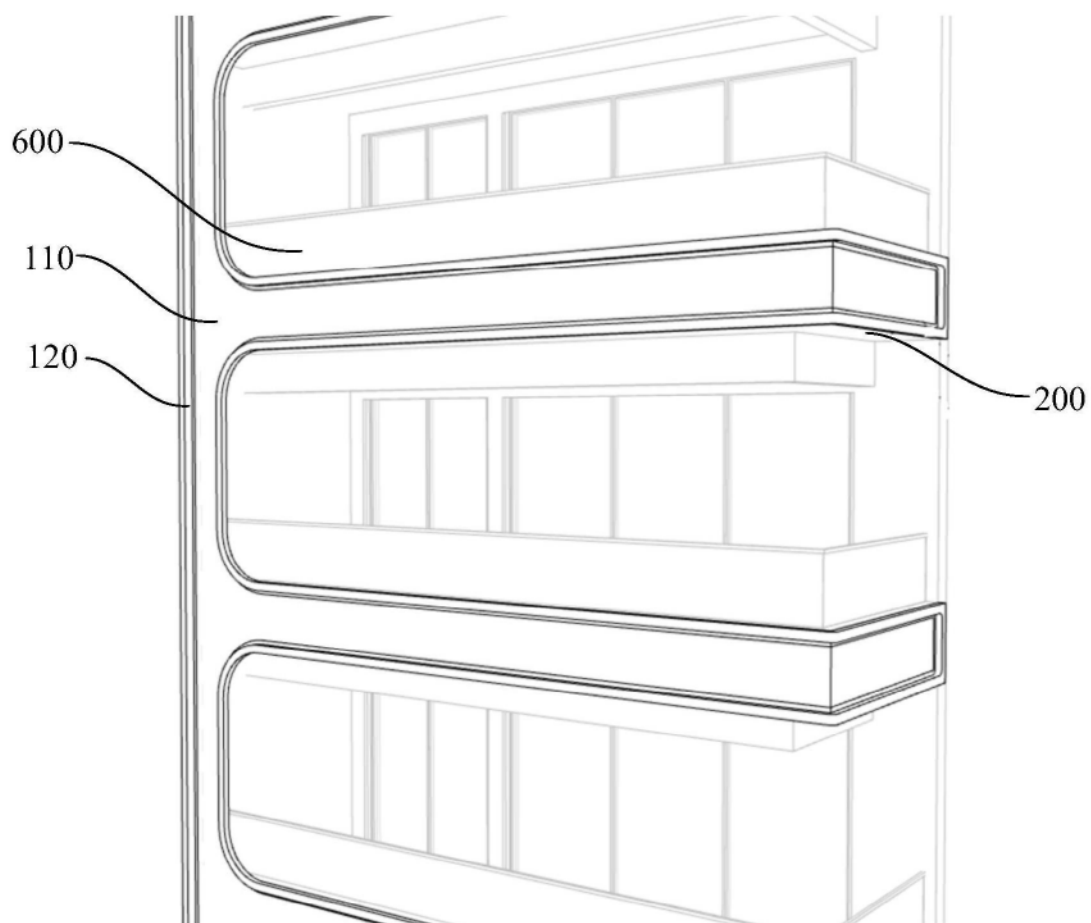


图1

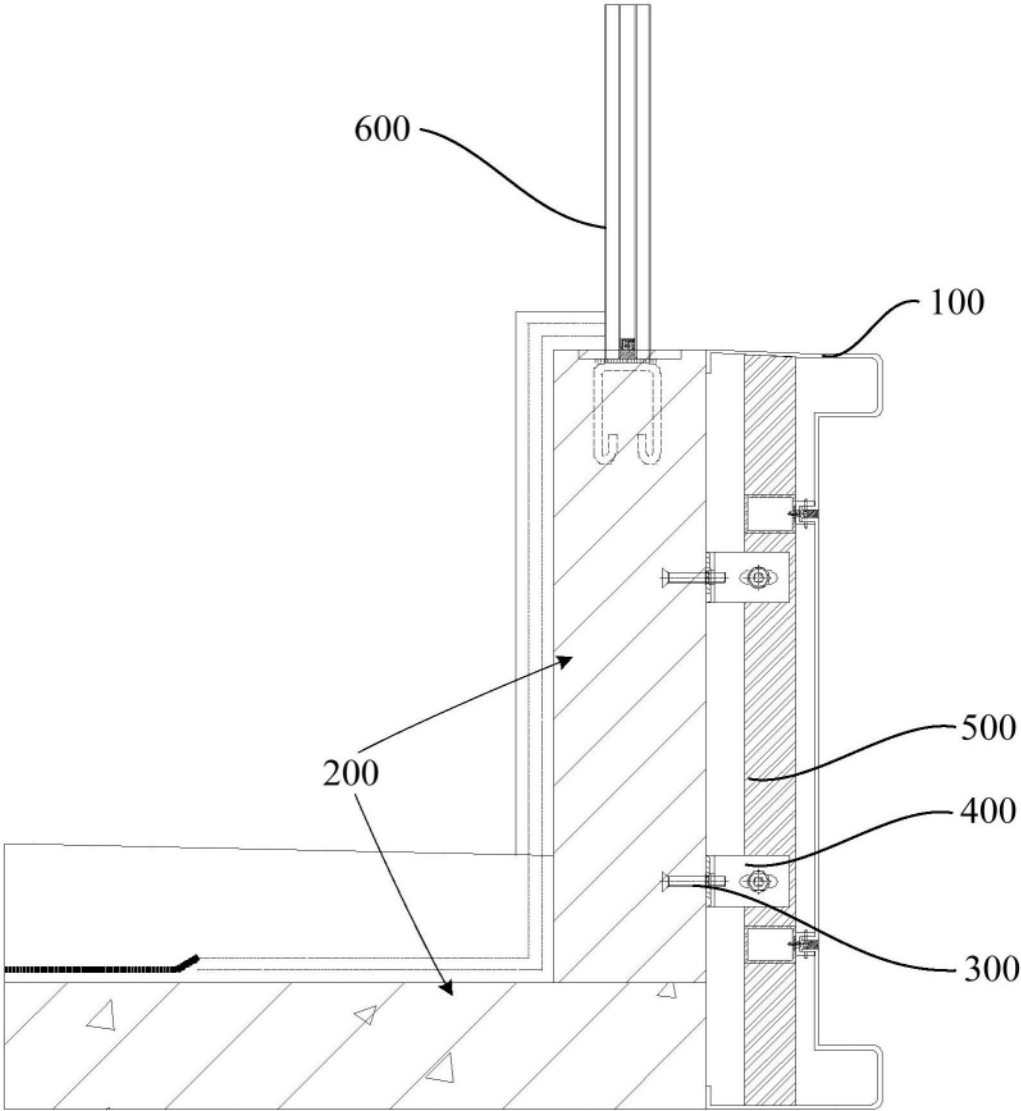


图2

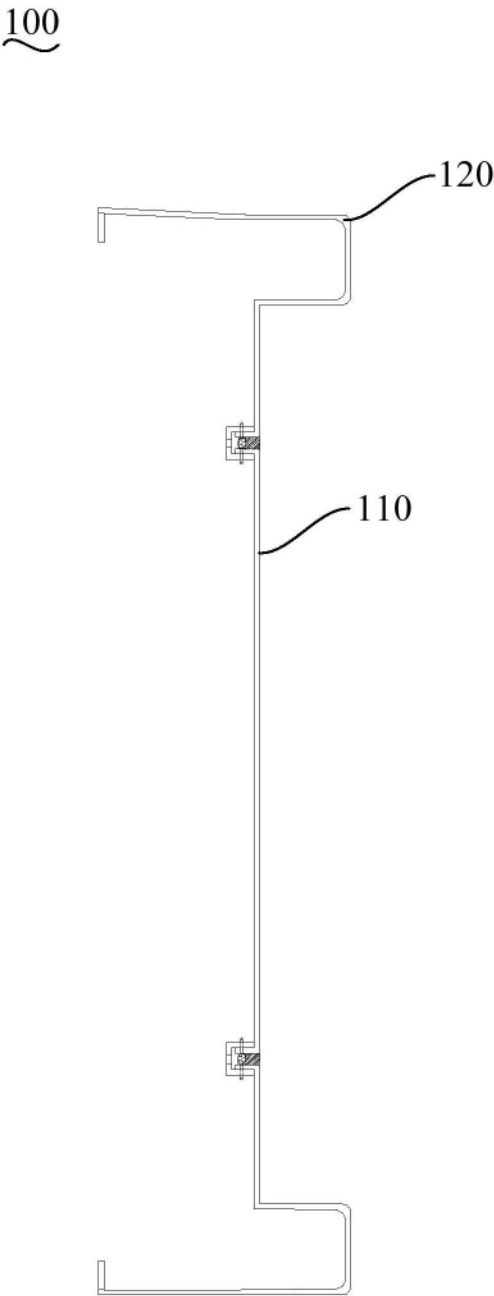


图3

110

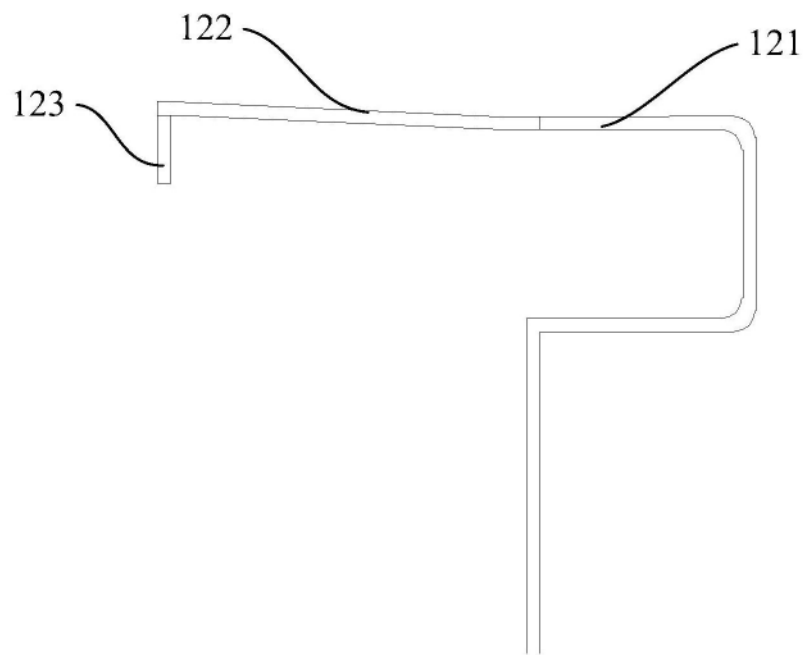


图4