



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 218758470 U

(45) 授权公告日 2023. 03. 28

(21) 申请号 202223013756.9

(22) 申请日 2022.11.11

(73) 专利权人 浙江今顶家居股份有限公司

地址 314011 浙江省嘉兴市王店镇永乐路
399号五楼501室

(72) 发明人 周建成

(74) 专利代理机构 北京志霖恒远知识产权代理
有限公司 11435

专利代理师 李启鹏

(51) Int.Cl.

E04F 13/076 (2006.01)

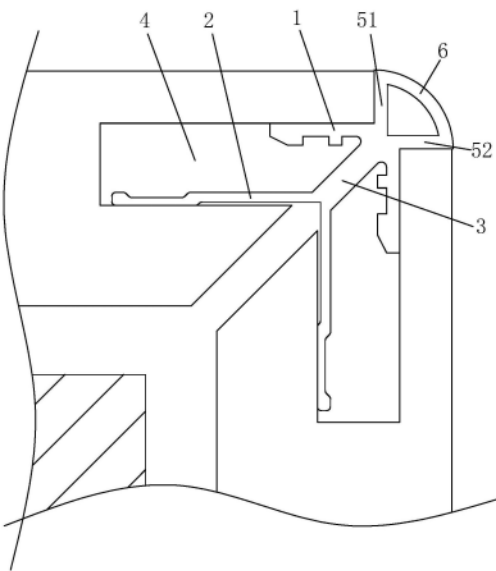
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54) 实用新型名称

用于墙体转角处装饰板连接的连接件

(57) 摘要

用于墙体转角处装饰板连接的连接件,包括可插入相邻两装饰板的凹槽的第一边、与第一边平行设置的第二边、连接所述第一边和第二边的连接边,所述第一边和第二边相互之间具有间隙且具有相同转折角度,所述连接边与所述第一边和第二边的转折处相连接;第一边的厚度与凹槽的高度相适配或第一边与第二边的高度与凹槽的高度相适配,本实用新型的主要目的在于提供一种针对各种厚度装饰板且安装便捷的转角处装配结构。



1. 用于墙体转角处装饰板连接的连接件,其特征是,包括可插入相邻两装饰板的凹槽的第一边、与第一边平行设置的第二边、连接所述第一边和第二边的连接边,所述第一边和第二边相互之间具有间隙且具有相同转折角度,所述连接边与所述第一边和第二边的转折处相连接;第一边的厚度与凹槽的高度相适配或第一边与第二边的高度与凹槽的高度相适配。

2. 如权利要求1所述的用于墙体转角处装饰板连接的连接件,其特征是,所述第一边的长度小于第二边的长度。

3. 如权利要求1所述的用于墙体转角处装饰板连接的连接件,其特征是,所述第一边包括相互垂直设置的左第一边和右第一边,所述第二边包括相互垂直设置的左第二边和右第二边。

4. 如权利要求3所述的用于墙体转角处装饰板连接的连接件,其特征是,所述第一边上远离第二边的一侧具有一装饰体。

5. 如权利要求4所述的用于墙体转角处装饰板连接的连接件,其特征是,所述装饰体包括左第三边和右第三边,所述左第三边与所述左第一边相垂直,所述右第三边与所述右第一边相垂直,所述左第三边和右第三边分别向远离左第一边和右第一边方向延伸。

6. 如权利要求5所述的用于墙体转角处装饰板连接的连接件,其特征是,所述左第一边与右第一边呈对称设置,左第二边与右第二边呈对称设置,左第三边与右第三边呈对称设置,左第一边与右第一边的焦点、左第二边与右第二边的焦点、左第三边与右第三边的焦点处于同一直线。

7. 如权利要求5所述的用于墙体转角处装饰板连接的连接件,其特征是,所述左第三边和右第三边之间采用一弧面相连。

用于墙体转角处装饰板连接的连接件

技术领域

[0001] 本实用新型涉及墙板的装配结构。

背景技术

[0002] 现有技术中,在对墙面进行装饰时会采用粉刷,或是在墙面上设置装饰墙板,装饰墙板之间采用连接件相连;现有专利文献CN207436429U公开的:一种装饰面板安装结构,包括匹配拼合的装饰面板以及设置在相邻装饰面板间的连接件,所述连接件的底部设有与墙面贴合固接的底板,所述装饰面板的侧壁中部设有卡槽,所述连接件的顶部两侧分别外延伸形成与所述卡槽插置定位的卡条,相邻装饰面板通过套置在对应卡条上的卡槽实现与墙面固接,所述装饰面板侧壁位于所述卡槽上方区域为竖向平面。该方案中的为了增强安装后的牢固度,卡槽需开设在具有一定厚度的装饰面板上,因此要求装饰面板的厚度要较厚,如装饰面板的厚度要较薄还是采用这样的安装结构则装饰面板与连接件的连基础牢固性就差,然消费者对装饰面板的厚薄的需求却不尽相同,特别是在安装墙角处装饰板时更为重要,墙角处装饰板的连接稳定性直接影响装饰板整体的稳定性,因此需要一种可适应不用装饰板厚度的转角处连接件。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的主要目的在于解决现有技术存在的不足,提供一种用于墙体转角处装饰板连接的连接件。

[0004] 本实用新型采用的技术方案如下:用于墙体转角处装饰板连接的连接件,包括可插入相邻两装饰板的凹槽的第一边、与第一边平行设置的第二边、连接所述第一边和第二边的连接边,所述第一边和第二边相互之间具有间隙且具有相同转折角度,所述连接边与所述第一边和第二边的转折处相连接;第一边的厚度与凹槽的高度相适配或第一边与第二边的高度与凹槽的高度相适配。

[0005] 其中,第一边的长度小于第二边的长度。

[0006] 其中,第一边包括相互垂直设置的左第一边和右第一边,所述第二边包括相互垂直设置的左第二边和右第二边。

[0007] 其中,第一边上远离第二边的一侧具有一装饰体。

[0008] 其中,装饰体包括左第三边和右第三边,所述左第三边与所述左第一边相垂直,所述右第三边与所述右第一边向垂直,所述左第三边和右第三边分别向远离左第一边和右第一边方向延伸。

[0009] 其中,左第一边与右第一边呈对称设置,左第二边与右第二边呈对称设置,左第三边与右第三边呈对称设置,左第一边与右第一边的焦点、左第二边与右第二边的焦点、左第三边与右第三边的焦点处于同一直线。

[0010] 其中,左第三边和右第三边之间采用一弧面相连。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果在于:本实用新型连接件针对较厚的装

饰板时,在较厚的装饰板上开较厚的凹槽,将第一边与第二边同时插入此凹槽内并与凹槽的内侧壁紧配,实现连接件对于较厚装饰板的稳定连接,针对较薄的装饰板时,在较薄的装饰板上开较薄的凹槽,将第一边单独插入此凹槽内,实现连接件对于较薄装饰板的稳定连接,使用一种连接件便可实现不同厚度装饰板在墙体转角处的连接,对使用者来说减少了对于连接件选折的烦恼,对于制造商而言可减少对于不同连接件的生产,便于降低连接件的生产成本。

附图说明

[0012] 图1是第一边和第二边共同插入凹槽实现两装饰板转角处连接的结构示意图;

[0013] 图2是第一边和第二边共同插入凹槽实现两装饰板转角处连接的另一种实施方式结构示意图;

[0014] 图3是第一边插入凹槽实现两装饰板转角处连接的结构示意图;

[0015] 图4是第一边插入凹槽实现两装饰板转角处连接的另一种实施方式结构示意图;

[0016] 图5是连接件结构示意图;

[0017] 图中:1、第一边;2、第二边;3、连接边;4、凹槽;11、左第一边;12、右第一边;21、左第二边;22、右第二边;5、装饰体;51、左第三边;52、右第三边;6、弧面。

具体实施方式

[0018] 下面结合附图并通过实施例对本实用新型作进一步说明。

[0019] 如图1至5所示,本实施例所述用于墙体转角处装饰板连接的连接件,包括可插入相邻两装饰板的凹槽4的第一边1、与第一边1平行设置的第二边2、连接所述第一边1和第二边2的连接边3,所述第一边1和第二边2相互之间具有间隙且具有相同转折角度,所述连接边3与所述第一边1和第二边2的转折处相连接,第一边1的厚度与凹槽4的高度相适配或第一与第二边2的高度与凹槽4的高度相适配,当凹槽4的高度与第一边1的厚度相适配时,将第一边1的两端分别插入墙体转角处相邻两块装饰板的凹槽4内,第一边1的外侧壁与凹槽4的内侧壁紧配,使连接件将两装饰板连接。当凹槽4的高度与第一边1和第二边2的距离相适配时,将第一边1和第二边2的两端分别插入墙体转角处相邻两装饰板的凹槽4内,第一边1的外侧壁和第二边2的外侧壁分别与凹槽4的内侧壁紧配,使两装饰板与连接件连接,实现装饰板置于墙角处的连接。

[0020] 本实施例中,第一边1的长度小于第二边2的长度。

[0021] 本实施例中,第一边1包括左第一边11和右第一边12,左第一边11和右第一边12之间根据墙体墙角处的弯折角度设置相对应的弯折角度,作为优选的,左第一边11和右第一边12相互垂直设置,所述第二边2包括左第二边21和右第二边22,左第二边21和右第二边22也根据墙体墙角处的弯折角度设置相对应的弯折角度,作为优选的,左第一边11和右第一边12的弯折角度与左第二边21和右第二边22相同,即左第二边21和右第二边22相互垂直设置。

[0022] 本实施例中,第一边1上远离第二边2的一侧具有一装饰体5,装饰体5可根据需要设置相应的形状。

[0023] 作为优选,装饰体5包括左第三边51和右第三边52,所述左第三边51与所述左第一

边11相垂直,所述右第三边52与所述右第一边12向垂直,所述左第三边51和右第三边52分别向远离左第一边11和右第一边12方向延伸。

[0024] 作为优选,左第一边11与右第一边12呈对称设置,左第二边21与右第二边22呈对称设置,左第三边51与右第三边52呈对称设置,左第一边11与右第一边12的焦点、左第二边21与右第二边22的焦点、左第三边51与右第三边52的焦点处于同一直线。

[0025] 作为优选,左第三边51和右第三边52之间采用一弧面6相连。

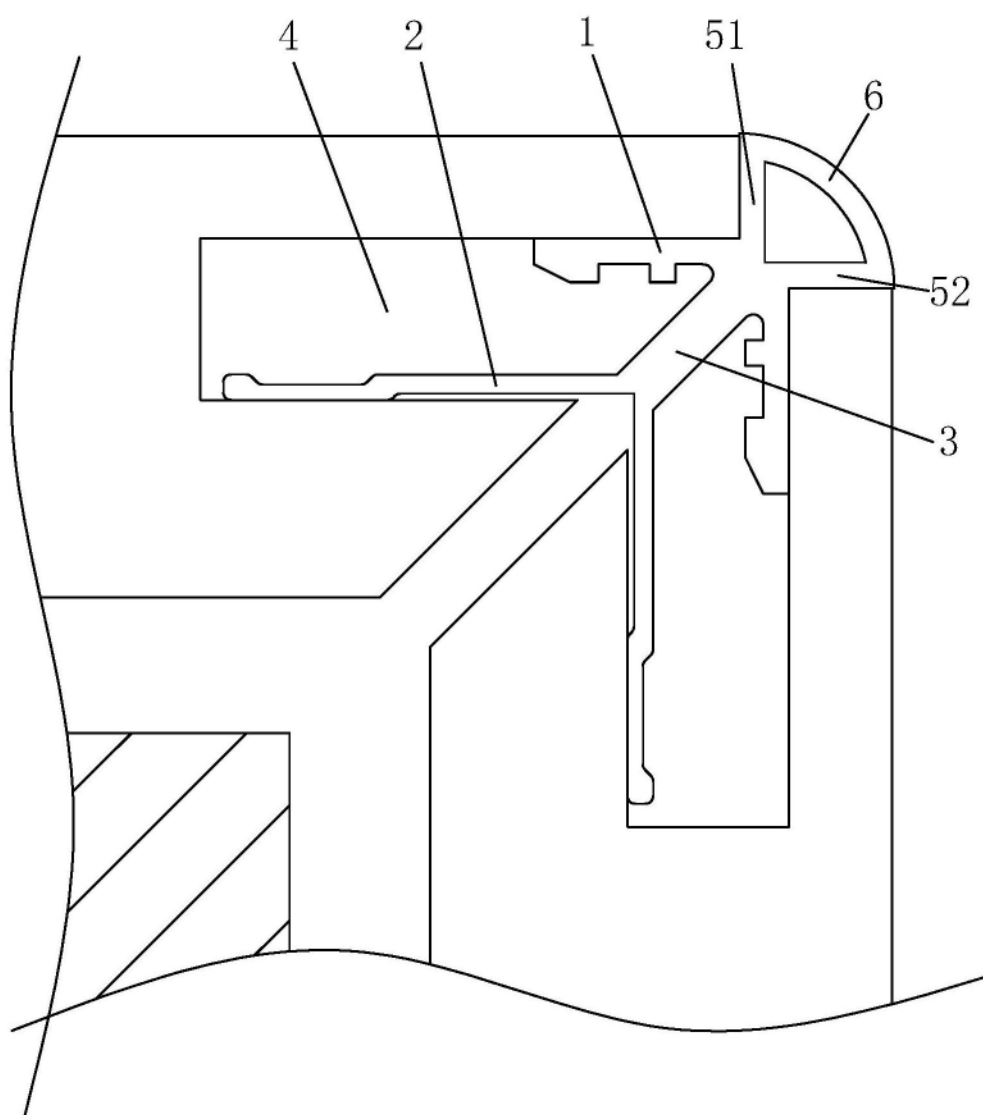


图1

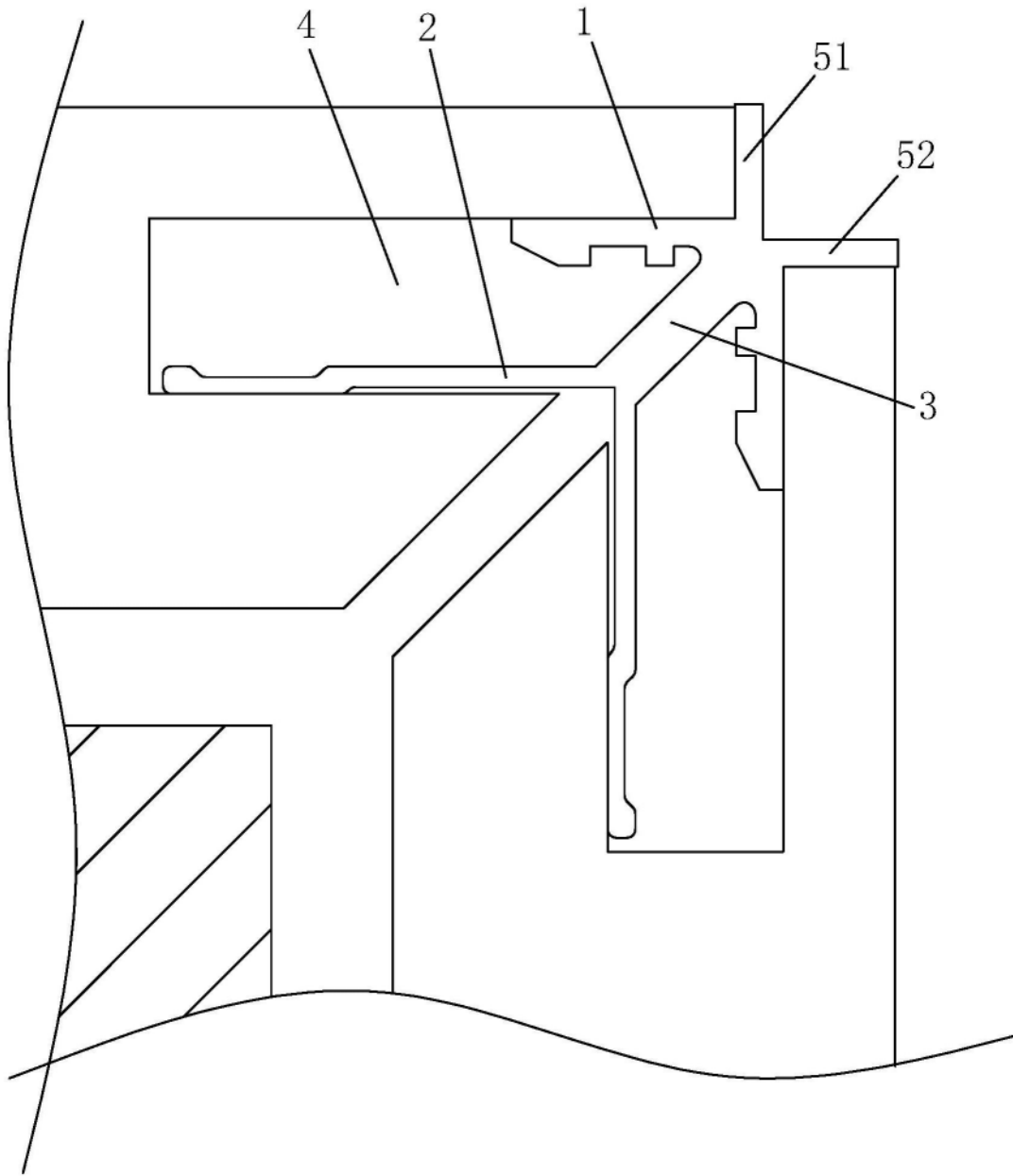


图2

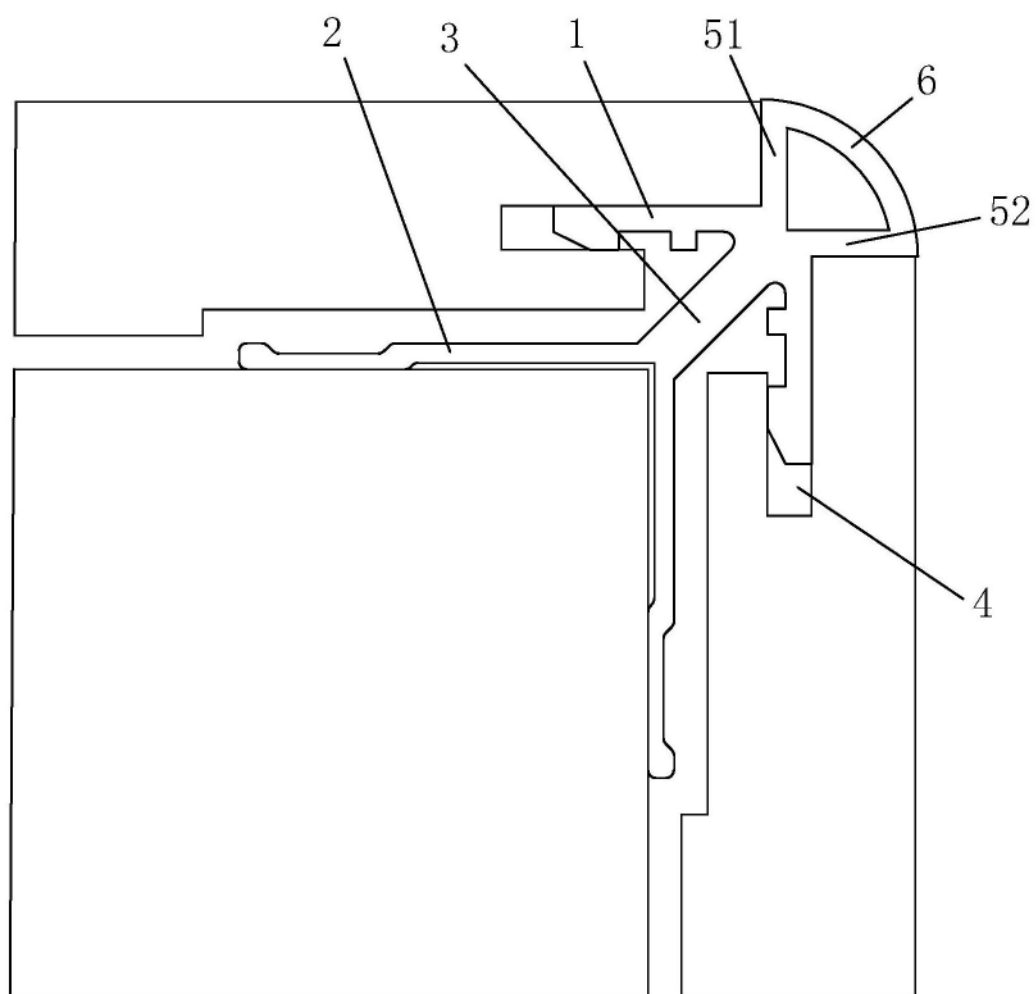


图3

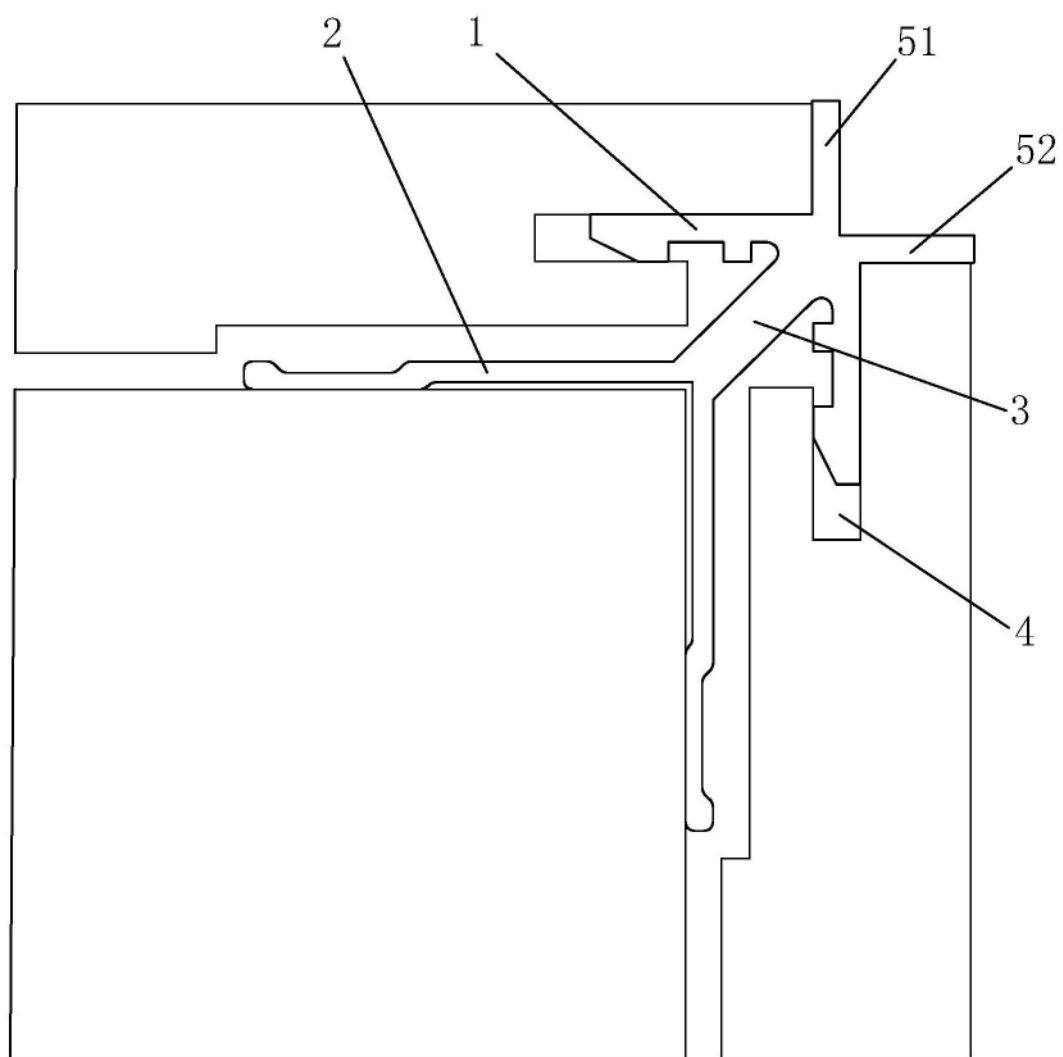


图4

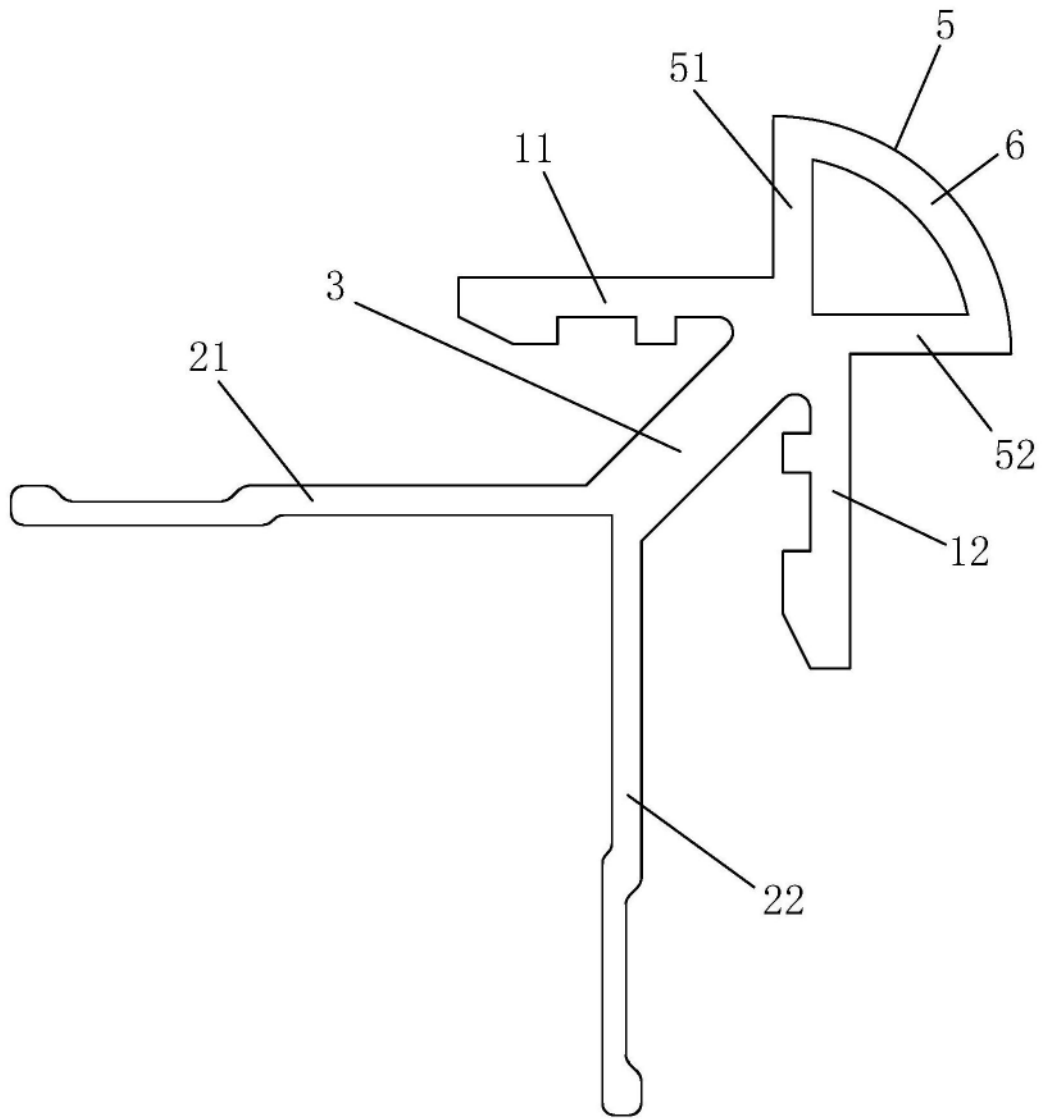


图5