



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214461715 U

(45) 授权公告日 2021. 10. 22

(21) 申请号 202022754252.7

(22) 申请日 2020.11.25

(73) 专利权人 浙江亚厦装饰股份有限公司

地址 312300 浙江省绍兴市上虞章镇工业
新区

(72) 发明人 丁欣欣 丁泽成 王文广 周东珊
吴秉政 彭伟 蒋义赏 郑爱爱
钟春艳

(74) 专利代理机构 浙江千克知识产权代理有限
公司 33246

代理人 裴金华

(51) Int. Cl.

E04B 9/30 (2006.01)

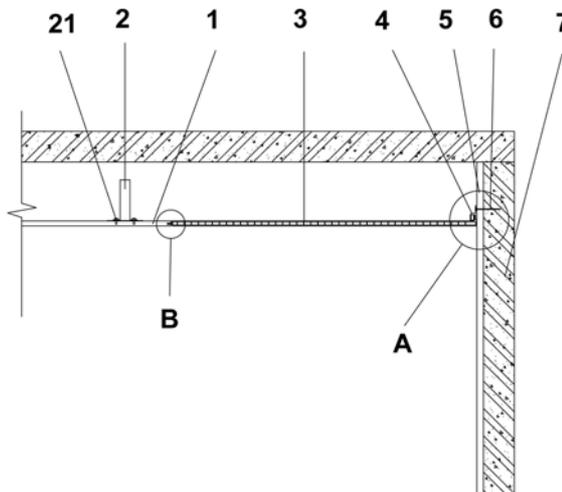
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种吊顶收边结构

(57) 摘要

本实用新型提供一种吊顶收边结构,涉及装
修设计技术领域,其中一种吊顶收边结构,包括
设置于墙顶上的龙骨、与龙骨连接的装饰板、设
置于墙壁上的墙板、用于连接装饰板侧边和墙板
的收边板以及用于固定收边板的收边条,装饰板
设置在龙骨下方,收边板与装饰板的侧边连接,
收边条设置在收边板远离装饰板的一端的上方,
装饰板端部设置有装饰板接口,收边板靠近装
饰板的端部设置有第二插板,收边板靠近墙体
的端部设置有第一插板,收边条底部设置有有
用于方便第一插板插入的卡槽。本实用新型安
装时效率高,结构简单,装饰板的板面平整性
好,满足遮盖接缝的功能,美观度高,安装方
式简单,适用范围广,安全耐久性好。



1. 一种吊顶收边结构,其特征在于:包括设置于墙顶上的龙骨(2)、与所述龙骨(2)连接的装饰板(1)、设置于墙体(7)上的墙板(5)、用于连接所述装饰板(1)侧边和墙板(5)的收边板(3)以及用于固定所述收边板(3)的收边条(4),所述装饰板(1)设置在龙骨(2)下方,所述收边板(3)与所述装饰板(1)的侧边连接,所述收边条(4)设置在所述收边板(3)远离所述装饰板(1)的一端的上方,所述装饰板(1)端部设置有装饰板接口(11),所述收边板(3)靠近所述装饰板(1)的端部设置有第二插板(35),所述收边板(3)靠近墙体(7)的端部设置有第一插板(33),所述收边条(4)底部设置有用于方便第一插板(33)插入的卡槽(47)。

2. 根据权利要求1所述一种吊顶收边结构,其特征在于:所述装饰板(1)通过第一螺钉(21)与龙骨(2)连接。

3. 根据权利要求1所述一种吊顶收边结构,其特征在于:所述收边板(3)和收边条(4)均为木塑件。

4. 根据权利要求1所述一种吊顶收边结构,其特征在于:所述第二插板(35)的宽度小于所述装饰板接口(11)的宽度。

5. 根据权利要求1所述一种吊顶收边结构,其特征在于:所述第二插板(35)顶面和底面均设置有第一防滑凸起,第一防滑凸起的数量至少为一个,防滑凸起为弹性件。

6. 根据权利要求1所述一种吊顶收边结构,其特征在于:所述收边条(4)设置在收边板(3)靠近墙体(7)端部的上方,所述收边条(4)通过第二螺钉(6)与所述墙板(5)连接。

7. 根据权利要求1所述一种吊顶收边结构,其特征在于:所述卡槽(47)内侧设置有第二防滑凸起,第二防滑凸起的数量至少为一个,第二防滑凸起为弹性件。

8. 根据权利要求1所述一种吊顶收边结构,其特征在于:所述卡槽(47)的宽度大于所述第一插板(33)的宽度。

9. 根据权利要求1所述一种吊顶收边结构,其特征在于:所述第一插板(33)和所述第二插板(35)的数量均至少为一个。

10. 根据权利要求1所述一种吊顶收边结构,其特征在于:所述装饰板(1)、龙骨(2)、收边板(3)、收边条(4)和墙板(5)均至少为一个。

一种吊顶收边结构

技术领域

- [0001] 本实用新型涉及装修设计技术领域，
[0002] 尤其是，本实用新型涉及一种吊顶收边结构。

背景技术

[0003] 目前的装饰行业正在向着工业化模块化安装的方向发展，一般来说，天花板吊顶装饰是室内设计中普遍采用的装饰方法，可以增加室内空间的层次感，起到美化装饰的作用。

[0004] 其中装配式吊顶技术，作为一项室内装修的技术在实际运用中具有非常重要的地位。例如中国专利实用新型专利CN2206408820U涉及一种模块化集成吊顶收边板的安装结构，其技术方案包括收边条、吊顶边吊面板、吊顶跌级面板和转角龙骨，吊顶边吊面板的一端连接转角龙骨，转角龙骨连接吊顶边吊面板，吊顶边吊面板的另一端连接收边条，收边条固定安装于墙面上，收边条的底部边条上设有收边条冲孔，收边条冲孔均布设置于收边条的底部边条上。该结构设计新颖、结构简单、安装方便、安装周期短、安全环保，很好地解决了吊顶边吊面板的安装问题，使吊顶边吊面板的最后形成状态能保持稳定和固定，更有利于控制面板与面板之间的高低差和左右拼缝。

[0005] 但是上述吊顶结构存在以下缺点：转角龙骨与吊顶边吊板面安装底部不平整，吊顶边吊面板与收边条安装底部不平整，在吊顶边吊板和收边条连接的过程中，需要将收边条用手从下面往上掰，让收边条包住吊顶边吊板，对工人操作要求高，安装费力，同时为满足能让工人徒手掰动收边条，让收边条变形的过程来包住吊顶边吊板，这也意味着收边条必须采用弹性较好、强度较低的材料才能实现安装，这会些问题会造成安装效率低、安装操作困难，平整度低，美观度低，耐久性差，影响整体吊顶的美观度以及安全。

[0006] 因此为了解决上述问题，设计一种吊顶收边结构对我们来说是很有必要的。

实用新型内容

[0007] 本实用新型的目的在于提供一种安装时效率高，结构简单，装饰板平整性好，满足遮盖接缝的功能，美观度高，安装方式简单，适用范围广，安全耐久性好的吊顶收边结构。

[0008] 为达到上述目的，本实用新型采用如下技术方案得以实现的：

[0009] 一种吊顶收边结构，包括设置于墙顶上的龙骨、与所述龙骨连接的装饰板、设置于墙体上的墙板、用于连接所述装饰板侧边和墙板的收边板以及用于固定所述收边板的收边条，所述装饰板设置在龙骨下方，所述收边板与所述装饰板的侧边连接，所述收边条设置在所述收边板远离所述装饰板的一端的上方，所述装饰板端部设置有装饰板接口，所述收边板靠近所述装饰板的端部设置有第二插板，所述收边板靠近墙体的端部设置有第一插板，所述收边条底部设置有用以方便第一插板插入的卡槽。

[0010] 作为本实用新型的优选所述装饰板通过第一螺钉与龙骨连接，所述龙骨底部设置有用以方便连接第一螺钉的钢片。

- [0011] 作为本实用新型的优选所述收边板和收边条均为木塑件。
- [0012] 作为本实用新型的优选所述第二插板的宽度小于所述装饰板接口的宽度。
- [0013] 作为本实用新型的优选所述第一插板顶面和底面均设置有第一防滑凸起,第一防滑凸起的数量至少为一个,防滑凸起为弹性件。
- [0014] 作为本实用新型的优选所述收边条设置在收边板靠近墙体端部的上方,所述收边条通过第二螺钉与所述墙板连接。
- [0015] 作为本实用新型的优选所述收边条设置在收边板靠近墙体端部的上方,所述收边条通过第二螺钉与所述墙板连接。
- [0016] 作为本实用新型的优选所述卡槽内侧设置有第二防滑凸起,第二防滑凸起的数量至少为一个,第二防滑凸起为弹性件。
- [0017] 作为本实用新型的优选所述第一插板和所述第二插板的数量均至少为一个。
- [0018] 作为本实用新型的优选所述装饰板、龙骨、收边板、收边条和墙板均至少为一个。
- [0019] 本实用新型一种吊顶收边结构的有益效果在于:安装时效率高,结构简单,装饰板的板面平整性好,满足遮盖接缝的功能,美观度高,安装方式简单,适用范围广,安全耐久性好。
- [0020] 由于收边结构由收边板和收边条构成,收边板安装后与装饰板平齐,且收边板直接与墙板接触,缝隙小,结构简单,装饰板的面板平整性好,美观度高。
- [0021] 由于收边板与装饰板的安装和收边板与收边条的安装均采用插接式,安装时效率高。
- [0022] 由于先安装收边条,在将收边板端部与收边条插接,完成最后的安装操作,工人在收边板与收边条对接时仅需从的收边板的下方向上按压收边板的边缘即可完成操作,安装方式简单,操作空间大,安装方便。

附图说明

- [0023] 图1为本实用新型一种吊顶收边结构的一个实施例的整体结构示意图;
- [0024] 图2为图1中的A处的放大示意图;
- [0025] 图3为图1中的B处的放大示意图;
- [0026] 图4为本实用新型一种吊顶收边结构的一个实施例的收边条结构示意图;
- [0027] 图5为本实用新型一种吊顶收边结构的一个实施例的收边板部分结构示意图;
- [0028] 图中:
- [0029] 1、装饰板,11、装饰板接口2、龙骨,21、第一螺钉,3、收边板,31、顶板,32、底板,33、第一插板,34、第一侧板,35、第二插板,36、第二侧板,37、加强筋,4、收边条,41、第一竖板,42、第一横板,43、第二竖板,44、第二横板,45、第三竖板,46、圆角,47、卡槽,5、墙板,6、第二螺钉,7、墙体。

具体实施方式

- [0030] 以下是本实用新型的具体实施例,对本实用新型的技术方案作进一步的描述,但本实用新型并不限于这些实施例。
- [0031] 现在将参照附图来详细描述本实用新型的各种示例性实施例。应注意到:除非另

外具体说明,否则在这些实施例中阐述的模块和步骤的相对布置和步骤不限制本实用新型的范围。

[0032] 同时,应当明白,为了便于描述,附图中的流程并不仅仅是单独进行,而是多个步骤相互交叉进行。

[0033] 以下对至少一个示例性实施例的描述实际上仅仅是说明性的,决不作为对本实用新型及其应用或使用的任何限制。

[0034] 对于相关领域普通技术人员已知的技术、方法及系统可能不作详细讨论,但在适当情况下,技术、方法及系统应当被视为授权说明书的一部分。

[0035] 实施例一:如图1至5所示,仅仅为本实用新型的其中一个的实施例,一种吊顶收边结构,包括设置于墙顶上的龙骨2、与所述龙骨2连接的装饰板1、设置于墙体7上的墙板5、用于连接所述装饰板1侧边和墙板5的收边板3以及用于固定所述收边板3的收边条4,所述装饰板1设置在龙骨2下方,所述收边板3与所述装饰板2的侧边连接,所述收边条4设置在所述收边板3远离所述装饰板1的一端的上方,所述装饰板1端部设置有装饰板接口11,所述收边板3靠近所述装饰板1的端部设置有第二插板35,所述收边板3靠近墙体7的端部设置有第一插板33,所述收边条4底部设置有用于方便第一插板33插入的卡槽47。

[0036] 首先是安装装饰板1,先将龙骨2安装在墙顶上,龙骨2底部设置有用于方便安装第一螺钉21的钢片,将第一螺钉21安装在龙骨2底部的钢片上,将装饰板1通过第一螺钉21安装在龙骨2底板的下方,装饰板1侧面设置有方便连接收边板3的装饰板接口11。然后将墙板5安装固定在墙体7上。

[0037] 然后安装收边条4,收边条4包括:第一竖板41、第一横板42、第二竖板43、第二横板44、第三竖板45、圆角46和卡槽47。第一竖板41远离墙体7的侧面设置有第一横板42,第一横板42远离第一竖板41的端部下方设置有第二竖板43,第二竖板43下方设置有第二横板44,第二横板44靠近墙体7端部的上方设置有第三竖板45,第一竖板41下端、第一横板42和第三竖板45围成方便安装收边条4的槽口47,槽口47内侧有第二防滑凸起,第二防滑凸起有弹性,第二防滑凸起可增大槽口47与收边板3上第二插板36的摩擦力,方便安装,同时加强安装的强度。将收边条4的第一竖板41通过第二螺钉6安装固定在墙板5上。

[0038] 最后安装收边板3,收边板3包括顶板31、底板32、第一插板33、第一侧板34、第二插板35、第二侧板36和加强筋37,第一侧板34设置在顶板31的下方,第二插板35设置在第一侧板34的外侧,底板32设置在第一侧板34的下方,且底板32端部与第一侧板34的外侧面平齐,第一插板33设置在顶板31的上方,顶板31和底板32的靠近墙体7端部设置有第二侧板36,顶板31和底板32之间设置有若干个加强筋37。第二插板35的顶面和底面设置有方便连接装饰板接口11的第一防滑凸起,先将收边板3的第二插板略微倾斜35插入装饰板1的装饰板接口11中,然后将收边板3以装饰板接口11的边缘为支点,提升收边板3远离装饰板接口11的一端,将收边板3的第一插板33向上插入安装好的收边条4的卡槽47中,安装完成。

[0039] 简单的说,首先将装饰板1钉在固定好的龙骨2上,然后将收边条4钉在墙板5上,最后将收边板3的第二插板35插入装饰板1的装饰板接口11内,将收边板3的第一插板33插入收边条4的卡槽47内即可完成安装,全过程只需要完成钉、钉、插接和插接四个步骤。完成收边的过程中,工人可在收边板3下方轻松操作,安装简单,插接部件均设置有防滑凸起,安装牢固。

[0040] 本实用新型一种吊顶收边结构的安装时效率高,结构简单,装饰板的板面平整性好,满足遮盖接缝的功能,美观度高,安装方式简单,适用范围广,安全耐久性好。

[0041] 本实用新型不局限于上述具体的实施方式,本实用新型可以有各种更改和变化。凡是依据本实用新型的技术实质对以上实施方式所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围。

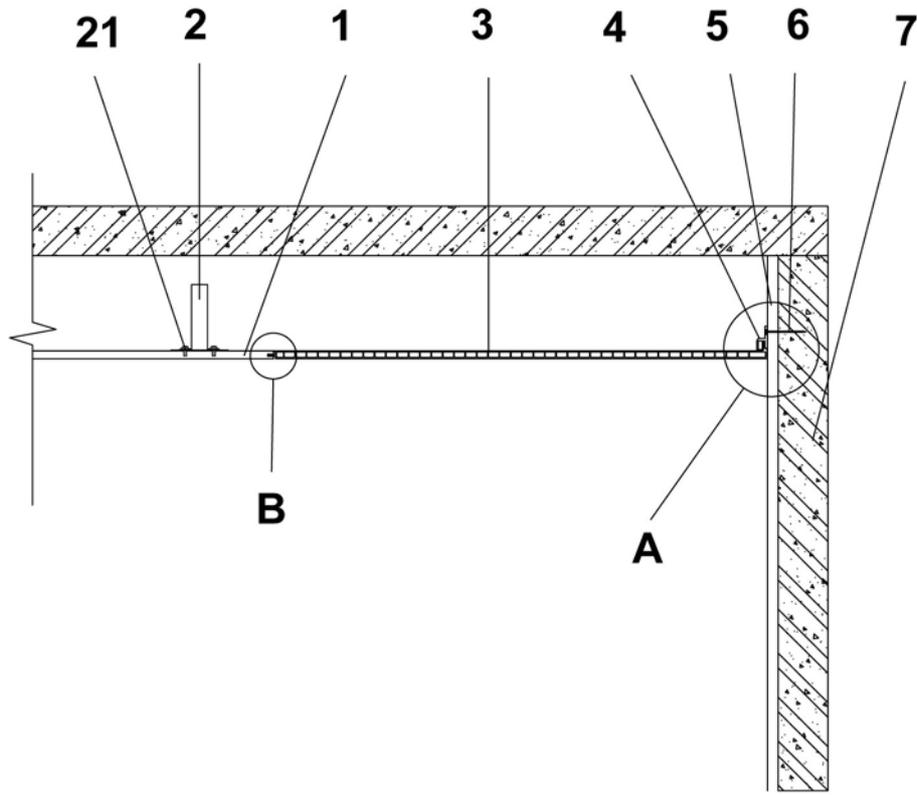


图 1

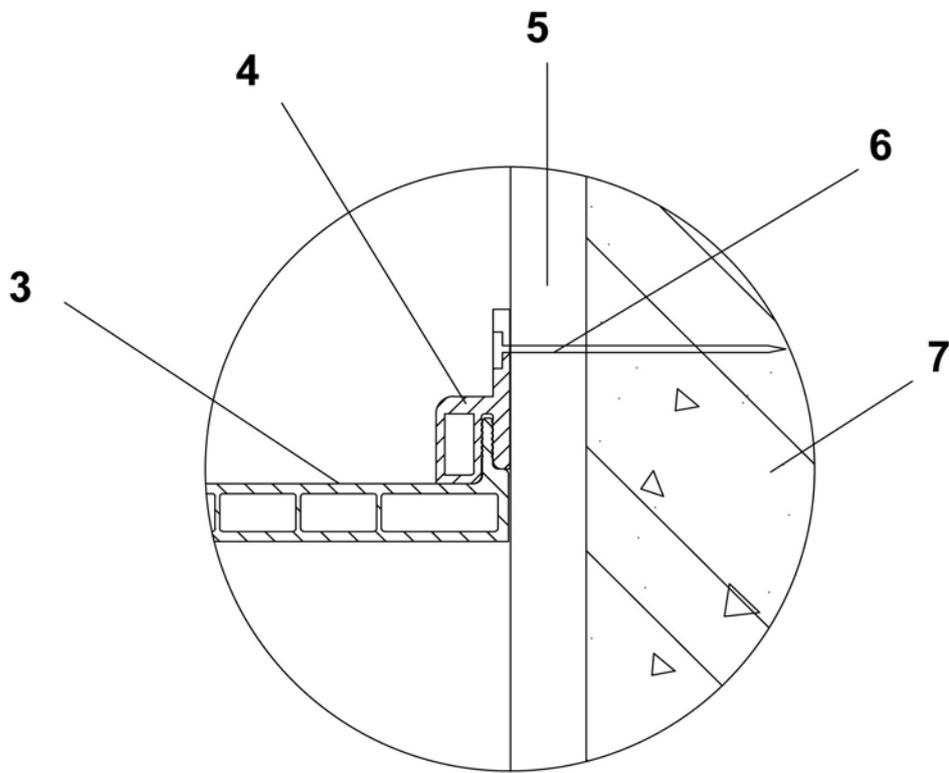


图 2

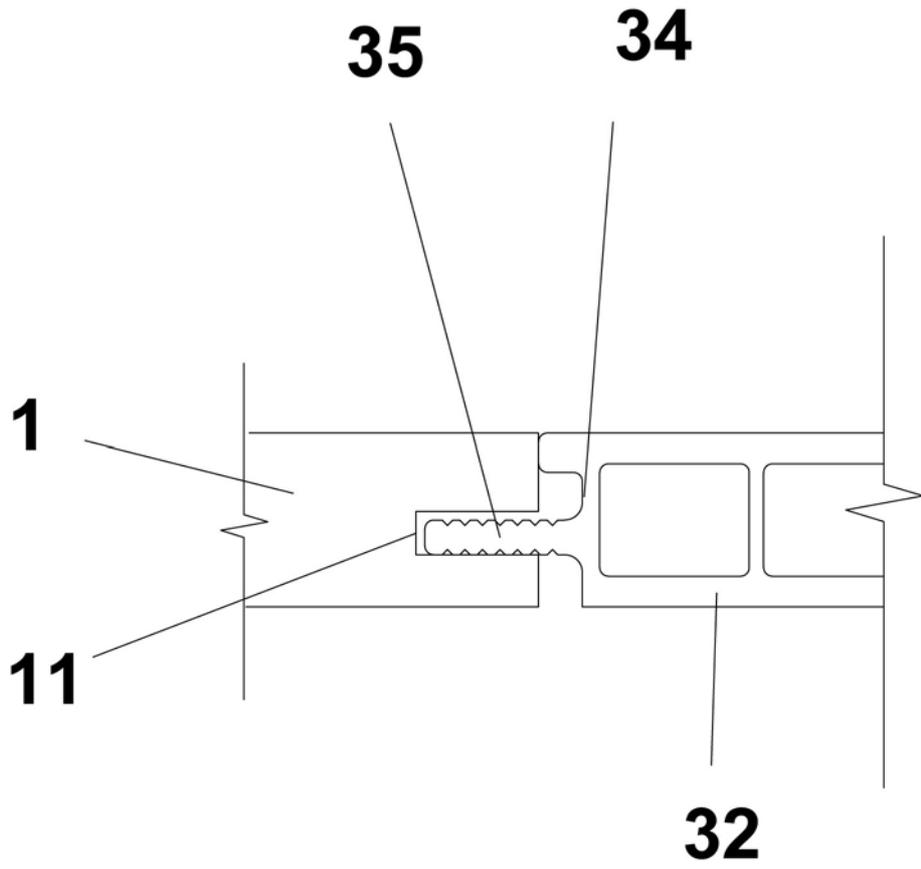


图 3

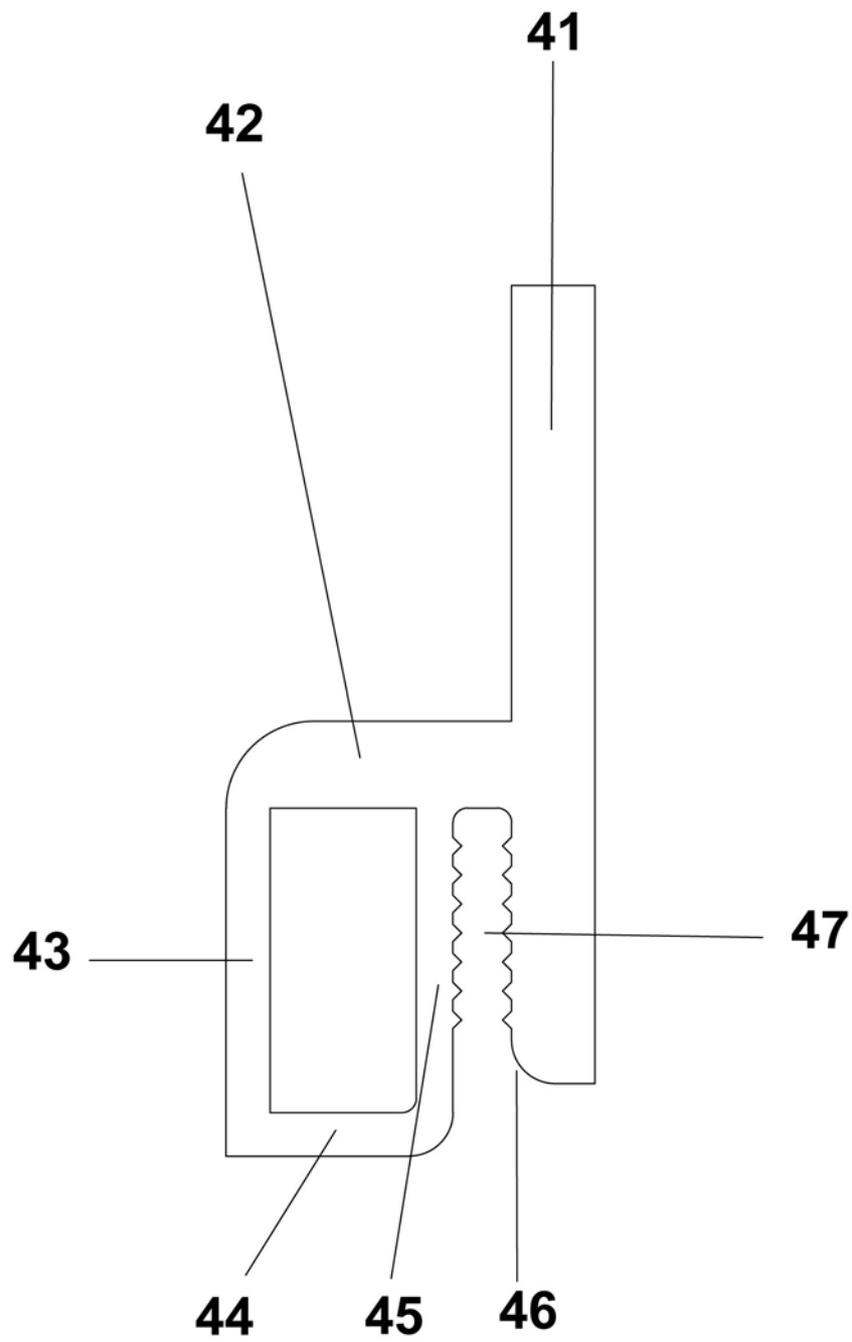


图 4

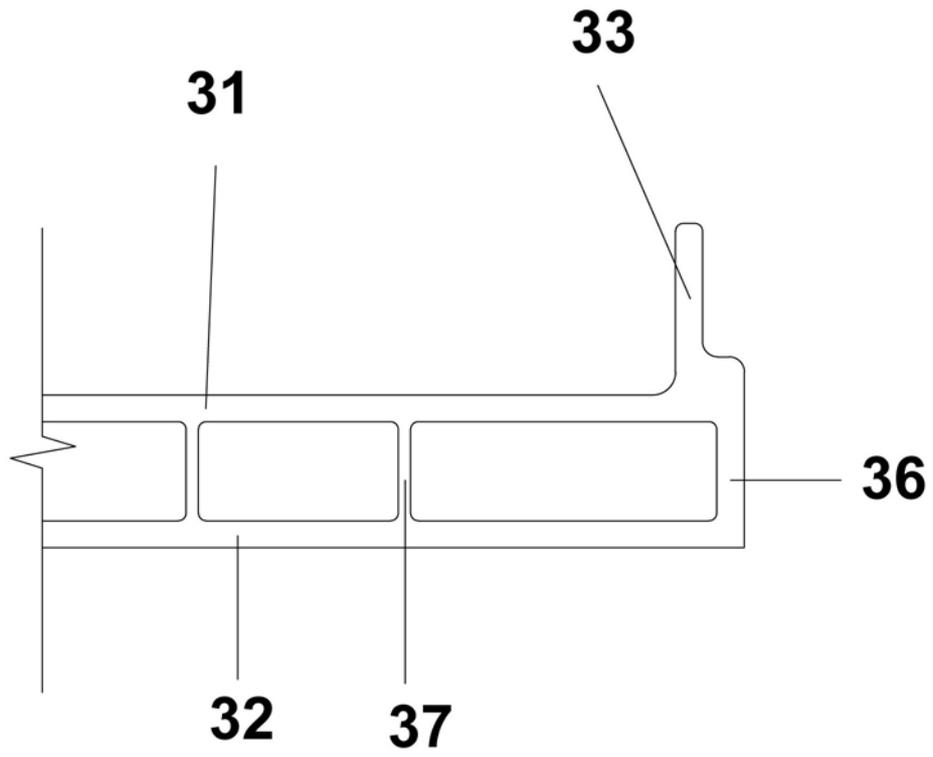


图 5