



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215802617 U

(45) 授权公告日 2022. 02. 11

(21) 申请号 202122110154.4

(22) 申请日 2021.09.02

(73) 专利权人 浙江佳适逸宝板材有限公司

地址 314000 浙江省嘉兴市海盐县西塘桥
街道东西大道南侧

(72) 发明人 程先胜 孙健 李秀文 于勇
杨飞虎 于猛 黄勇

(74) 专利代理机构 大连东方专利代理有限责任
公司 21212

代理人 徐华燊 李洪福

(51) Int. Cl.

E04B 9/30 (2006.01)

E04F 19/04 (2006.01)

E04F 19/06 (2006.01)

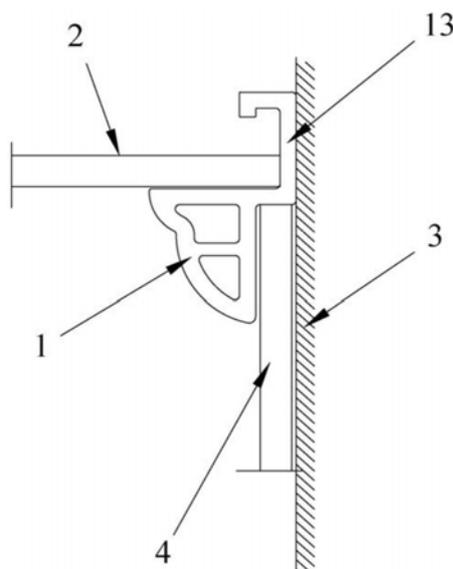
权利要求书1页 说明书5页 附图6页

(54) 实用新型名称

一种顶墙一体化装饰配件

(57) 摘要

本实用新型提供一种顶墙一体化装饰配件，包括：棚顶和墙面一体化连接构造，棚顶和墙面一体化连接构造包括与墙板一体连接的构造I以及与顶棚一体连接的构造II，与墙板一体连接的构造I由墙板专用插接槽构成，与顶棚一体连接的构造II由顶棚专用插接槽构成；铺装时，顶墙一体化装饰配件下部通过墙板专用插接槽内侧与墙板有效连接，同时上部通过顶棚专用插接槽内侧与顶棚有效连接，且通过顶棚专用插接槽外侧与墙体和/或木板结构固定连接，实现顶墙一体化装配。本实用新型具有外形美观、便捷的安装性、铺装强度高、使用寿命长、使用性能优异、应用范围广泛、综合性价比高优点。



1. 一种顶墙一体化装饰配件,其特征在于,包括:棚顶和墙面一体化连接构造(1),棚顶和墙面一体化连接构造(1)包括与墙板一体连接的构造I以及与顶棚一体连接的构造II,与墙板一体连接的构造I由墙板专用插接槽(12)构成,与顶棚一体连接的构造II由顶棚专用插接槽(11)构成;铺装时,顶墙一体化装饰配件下部通过墙板专用插接槽(12)内侧与墙板(4)有效连接,同时上部通过顶棚专用插接槽(11)内侧与顶棚(2)有效连接,且通过顶棚专用插接槽(11)外侧与墙体和/或木板结构固定连接,实现顶墙一体化装配。

2. 根据权利要求1所述的顶墙一体化装饰配件,其特征在于,所述顶棚专用插接槽(11)为L型结构、U型结构或异形凹槽型结构。

3. 根据权利要求1或2所述的顶墙一体化装饰配件,其特征在于,所述顶棚专用插接槽(11)的外侧还设有固定钉连接结构(13),具有固定钉连接功能,固定钉连接结构(13)通过配合连接的固定钉与墙体和/或木板结构固定。

4. 根据权利要求2所述的顶墙一体化装饰配件,其特征在于,所述顶棚专用插接槽(11)为L型结构时,竖向边长度为5-25mm,横向边长度为5-30mm。

5. 根据权利要求2所述的顶墙一体化装饰配件,其特征在于,所述顶棚专用插接槽(11)为U型结构时,U型槽深度为5-30mm,U型槽宽度为5-25mm。

6. 根据权利要求2所述的顶墙一体化装饰配件,其特征在于,所述顶棚专用插接槽(11)为异形凹槽型结构时,异形凹槽深度为5-30mm,异形凹槽宽度为5-25mm。

7. 根据权利要求1所述的顶墙一体化装饰配件,其特征在于,所述墙板专用插接槽(12)为L型结构、U型结构或异形凹槽型结构。

8. 根据权利要求7所述的顶墙一体化装饰配件,其特征在于,所述墙板专用插接槽(12)为L型结构时,竖向边长度为2-12mm,横向边长度为2.5-16mm。

9. 根据权利要求7所述的顶墙一体化装饰配件,其特征在于,所述墙板专用插接槽(12)为U型结构时,U型槽深度为2-12mm,U型槽宽度为2.5-16mm。

10. 根据权利要求7所述的顶墙一体化装饰配件,其特征在于,所述墙板专用插接槽(12)为异形凹槽型结构时,异形凹槽深度为2-12mm,异形凹槽宽度为2.5-16mm。

一种顶墙一体化装饰配件

技术领域

[0001] 本实用新型涉及板材技术领域,尤其涉及一种顶墙一体化装饰配件。

背景技术

[0002] 板材产品在市场上应用日益广泛,具有环保、耐滑、耐磨、抗变形、铺装便捷等优点,是一类具有很好发展前景的装饰产品。板材配件是装饰板材装配必不可少的材料,传统板材配件铺装一般采取单功能装配结构,存在装配强度弱,在高强度要求时不能满足强度要求,拼接稳定性不好,拼接后易脱开产生缝隙,影响产品铺装后的美观性,在使用中具有一定的局限性。传统板材配件铺装在安装方面,还存在工序复杂,装配牢固度不足,影响板材的安装工作效率,同时还很大程度上影响板材铺装后的使用性能和美观性。

实用新型内容

[0003] 根据上述提出的技术问题,而提供一种顶墙一体化装饰配件。本实用新型主要利用顶墙一体化装饰配件下部内侧通过墙板专用插接槽和与墙板有效连接,同时上部外侧通过顶棚专用插接槽与顶棚有效连接,上部内侧通过顶棚专用插接槽与墙体和/或木板结构固定连接,从而实现顶墙一体化装配。本实用新型采用的技术手段如下:

[0004] 一种顶墙一体化装饰配件,包括:棚顶和墙面一体化连接构造,棚顶和墙面一体化连接构造包括与墙板一体连接的构造I以及与顶棚一体连接的构造II,与墙板一体连接的构造I由墙板专用插接槽构成,与顶棚一体连接的构造II由顶棚专用插接槽构成;铺装时,顶墙一体化装饰配件下部通过墙板专用插接槽内侧与墙板有效连接,同时上部通过顶棚专用插接槽内侧与顶棚有效连接,且通过顶棚专用插接槽外侧与墙体和/或木板结构固定连接,实现顶墙一体化装配。

[0005] 进一步地,所述顶棚专用插接槽为L型结构、U型结构或异形凹槽型结构。

[0006] 进一步地,所述顶棚专用插接槽的外侧还设有固定钉连接结构,具有固定钉连接功能,固定钉连接结构通过配合连接的固定钉与墙体和/或木板结构固定。

[0007] 进一步地,所述顶棚专用插接槽为L型结构时,竖向边长度为5-25mm,横向边长度为5-30mm。

[0008] 进一步地,所述顶棚专用插接槽为U型结构时,U型槽深度为5-30mm,U型槽宽度为5-25mm。

[0009] 进一步地,所述顶棚专用插接槽为异形凹槽型结构时,异形凹槽深度为5-30mm,异形凹槽宽度为5-25mm。

[0010] 进一步地,所述墙板专用插接槽为L型结构、U型结构或异形凹槽型结构。

[0011] 进一步地,所述墙板专用插接槽为L型结构时,竖向边长度为2-12mm,横向边长度为2.5-16mm。

[0012] 进一步地,所述墙板专用插接槽为U型结构时,U型槽深度为2-12mm,U型槽宽度为2.5-16mm。

- [0013] 进一步地,所述墙板专用插接槽为异形凹槽型结构时,异形凹槽深度为2-12mm,异形凹槽宽度为2.5-16mm。
- [0014] 较现有技术相比,本实用新型具有以下优点:
- [0015] 1、外形美观
- [0016] 采用该种顶墙一体化装饰配件装配后,整体外形美观,浑然一体,装饰性强。
- [0017] 2、便捷的安装性
- [0018] 采用该种顶墙一体化装饰配件,可将墙板和顶棚一次性连接,安装工艺便捷,可以更好的满足使用需要。
- [0019] 3、铺装强度高
- [0020] 采用该种顶墙一体化装饰配件,铺装强度高,不易脱开,更好的适用于高强度的铺装要求。
- [0021] 4、使用寿命长
- [0022] 采用该种顶墙一体化装饰配件,整体使用寿命长。
- [0023] 5、使用性能优异
- [0024] 采用该种顶墙一体化装饰配件,和墙板配合后,具有匹配性强,环保性好等优势。
- [0025] 6、应用范围广泛
- [0026] 本实用新型结构科学合理,即可应用于各类板材产品,提供了更加广泛的使用范围。
- [0027] 7、综合性价比高
- [0028] 采用该种顶墙一体化装饰配件,综合性价比高,有利于其普及或大众化,开拓了板材的市场空间。
- [0029] 基于上述理由本实用新型可在建筑板材等领域广泛推广。

附图说明

[0030] 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做以简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图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性的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

- [0031] 图1为本实用新型实施例1顶墙一体化装饰配件的连接示意图。
- [0032] 图2为本实用新型实施例1顶墙一体化装饰配件的结构示意图。
- [0033] 图3为本实用新型实施例2顶墙一体化装饰配件的连接示意图。
- [0034] 图4为本实用新型实施例2顶墙一体化装饰配件的结构示意图。
- [0035] 图5为本实用新型实施例3顶墙一体化装饰配件的连接示意图。
- [0036] 图6为本实用新型实施例3顶墙一体化装饰配件的结构示意图。
- [0037] 图7为本实用新型实施例4顶墙一体化装饰配件的连接示意图。
- [0038] 图8为本实用新型实施例4顶墙一体化装饰配件的结构示意图。
- [0039] 图9为本实用新型实施例5顶墙一体化装饰配件的连接示意图。
- [0040] 图10为本实用新型实施例5顶墙一体化装饰配件的结构示意图。
- [0041] 图11为本实用新型实施例6顶墙一体化装饰配件的连接示意图。

[0042] 图12为本实用新型实施例6顶墙一体化装饰配件的结构示意图。

[0043] 图中:1、棚顶和墙面一体化连接构造;11、顶棚专用插接槽;12、墙板专用插接槽;13、固定钉连接结构;2、顶棚;3、室内墙体;4、墙板。

具体实施方式

[0044] 为使本实用新型实施例的目的、技术方案和优点更加清楚,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。

[0045] 如图所示,本实用新型提供了一种顶墙一体化装饰配件,包括:棚顶和墙面一体化连接构造1,棚顶和墙面一体化连接构造1包括与墙板一体连接的构造I以及与顶棚一体连接的构造II,与墙板一体连接的构造I由墙板专用插接槽12构成,与顶棚一体连接的构造II由顶棚专用插接槽11构成;铺装时,顶墙一体化装饰配件下部通过墙板专用插接槽12内侧与墙板4有效连接,同时上部通过顶棚专用插接槽11内侧与顶棚2有效连接,且通过顶棚专用插接槽11外侧与墙体和/或木板结构固定连接,实现顶墙一体化装配。

[0046] 作为优选的实施方式,所述顶棚专用插接槽11为L型结构、U型结构或异形凹槽型结构。

[0047] 作为优选的实施方式,所述顶棚专用插接槽11的外侧还设有固定钉连接结构13,具有固定钉连接功能,固定钉连接结构13通过配合连接的固定钉与墙体和/或木板结构固定。

[0048] 作为优选的实施方式,所述顶棚专用插接槽11为L型结构时,竖向边长度为5-25mm,横向边长度为5-30mm。

[0049] 作为优选的实施方式,所述顶棚专用插接槽11为U型结构时,U型槽深度为5-30mm,U型槽宽度为5-25mm。

[0050] 作为优选的实施方式,所述顶棚专用插接槽11为异形凹槽型结构时,异形凹槽深度为5-30mm,异形凹槽宽度为5-25mm。

[0051] 作为优选的实施方式,所述墙板专用插接槽12为L型结构、U型结构或异形凹槽型结构。

[0052] 作为优选的实施方式,所述墙板专用插接槽12为L型结构时,竖向边长度为2-12mm,横向边长度为2.5-16mm。

[0053] 作为优选的实施方式,所述墙板专用插接槽12为U型结构时,U型槽深度为2-12mm,U型槽宽度为2.5-16mm。

[0054] 作为优选的实施方式,所述墙板专用插接槽12为异形凹槽型结构时,异形凹槽深度为2-12mm,异形凹槽宽度为2.5-16mm。

[0055] 实施例1

[0056] 如图1所示,一种顶墙一体化装饰配件,主要包括装饰部位结构、基本结构等,还包括:棚顶和墙面一体化连接构造1,棚顶和墙面一体化连接构造1包括与墙板一体连接的构造I以及与顶棚一体连接的构造II,与墙板一体连接的构造I由墙板专用插接槽12构成,与

顶棚一体连接的构造Ⅱ由顶棚专用插接槽11构成;铺装时,顶墙一体化装饰配件下部通过墙板专用插接槽12内侧与墙板4有效连接,同时上部通过顶棚专用插接槽11内侧与顶棚2有效连接,且通过顶棚专用插接槽11外侧与室内墙体3和/或木板等结构固定连接,实现顶墙一体化装配。采用本实用新型的顶墙一体化装饰配件,可将墙板和顶棚一次性连接,安装工艺便捷,可以更好的满足使用需要。

[0057] 如图2所示,顶棚专用插接槽11为U型结构,其内壁表面与顶棚2连接,。图2中左侧方向为顶棚专用插接槽11的内侧,右侧方向为顶棚专用插接槽11的外侧。顶棚专用插接槽11为U型结构时,U型槽深度 a_1 为5mm,U型槽宽度 b_1 为5mm。

[0058] 顶棚专用插接槽11的外侧还设有固定钉连接结构13(图2中,U型结构的右侧竖向壁上设有该固定钉连接结构13),具有固定钉连接功能,固定钉连接结构13底部通过配合连接的固定钉与室内墙体3和/或木板结构固定。

[0059] 本实施例中,墙板专用插接槽12为L型结构,其竖向边长度为2mm,横向边长度为2.5mm。墙板专用插接槽12还可为U型结构或异形凹槽型结构,墙板专用插接槽12为U型结构时,U型槽深度为2mm,U型槽宽度为2.5mm;墙板专用插接槽12为异形凹槽型结构时,异形凹槽深度为2mm,异形凹槽宽度为2.5mm。

[0060] 实施例2

[0061] 如图3和图4所示,与实施例1不同的是,本实施例中,顶棚专用插接槽11为异形凹槽型结构(即不规则凹槽型结构),其异形凹槽深度 a_2 为30mm,异形凹槽宽度 b_2 为25mm。其中,异形凹槽型结构整体结构类似U型结构,在其顶部内壁(横向方向)设有齿状结构。此外,图4中,异形凹槽型结构的右侧竖向壁上设有固定钉连接结构13。

[0062] 本实施例中,墙板专用插接槽12为L型结构,其竖向边长度为12mm,横向边长度为16mm。墙板专用插接槽12还可为U型结构或异形凹槽型结构,墙板专用插接槽12为U型结构时,U型槽深度为12mm,U型槽宽度为16mm;墙板专用插接槽12为异形凹槽型结构时,异形凹槽深度为12mm,异形凹槽宽度为16mm。

[0063] 实施例3

[0064] 如图5和图6所示,与实施例1不同的是,本实施例中,顶棚专用插接槽11为L型结构,其竖向边长度 a_3 为8mm,横向边长度 b_3 为15mm。其中,图6中,L型结构的右侧竖向壁上设有固定钉连接结构13。

[0065] 本实施例中,墙板专用插接槽12为L型结构,其竖向边长度为8mm,横向边长度为5mm。墙板专用插接槽12还可为U型结构或异形凹槽型结构,墙板专用插接槽12为U型结构时,U型槽深度为8mm,U型槽宽度为5mm;墙板专用插接槽12为异形凹槽型结构时,异形凹槽深度为8mm,异形凹槽宽度为5mm。

[0066] 实施例4

[0067] 如图7和图8所示,与实施例1不同的是,本实施例中,墙板专用插接槽12为L型结构,其竖向边长度 c_1 为8mm,横向边长度 d_1 为5mm。

[0068] 本实施例中,顶棚专用插接槽11为U型结构,其U型槽深度为8mm,U型槽宽度为20mm。顶棚专用插接槽11还可为U型结构或异形凹槽型结构,顶棚专用插接槽11为L型结构时,竖向边长度为8mm,横向边长度为20mm;顶棚专用插接槽11为异形凹槽型结构时,异形凹槽深度为12mm,异形凹槽宽度为23mm。

[0069] 实施例5

[0070] 如图9和图10所示,与实施例4不同的是,本实施例中,墙板专用插接槽12为U型结构,其U型槽深度 c_2 为2-12mm,U型槽宽度 d_2 为2.5-16mm。

[0071] 本实施例中,顶棚专用插接槽11为U型结构,其U型槽深度为5-30mm,U型槽宽度为5-25mm。顶棚专用插接槽11还可为U型结构或异形凹槽型结构,顶棚专用插接槽11为L型结构时,竖向边长度为8mm,横向边长度为15mm;顶棚专用插接槽11为异形凹槽型结构时,异形凹槽深度为5-30mm,异形凹槽宽度为5-25mm。

[0072] 实施例6

[0073] 如图11和图12所示,与实施例4不同的是,本实施例中,墙板专用插接槽12为异形凹槽型结构(即不规则凹槽型结构),其异形凹槽深度 c_3 为7mm,异形凹槽宽度 d_3 为8mm。其中,异形凹槽型结构整体结构类似U型结构,在两个竖向内壁均设有齿状结构。

[0074] 本实施例中,顶棚专用插接槽11为U型结构,其U型槽深度为17mm,U型槽宽度为15mm。顶棚专用插接槽11还可为U型结构或异形凹槽型结构,顶棚专用插接槽11为L型结构时,竖向边长度为15mm,横向边长度为17mm;顶棚专用插接槽11为异形凹槽型结构时,异形凹槽深度为17mm,异形凹槽宽度为15mm。

[0075] 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。

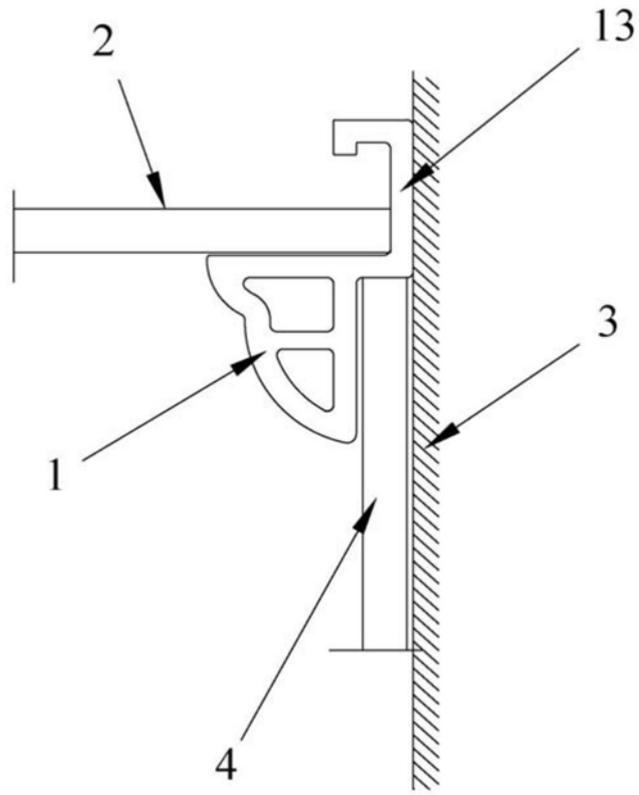


图1

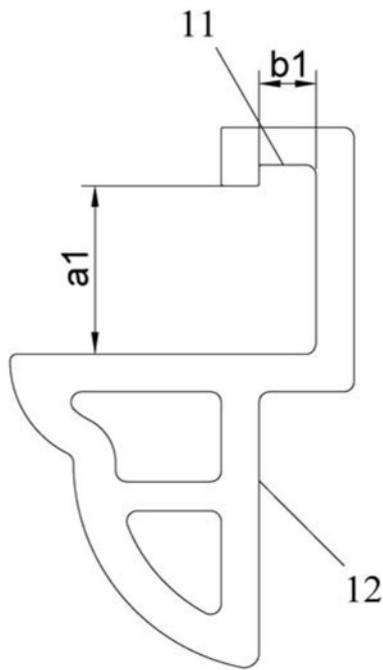


图2

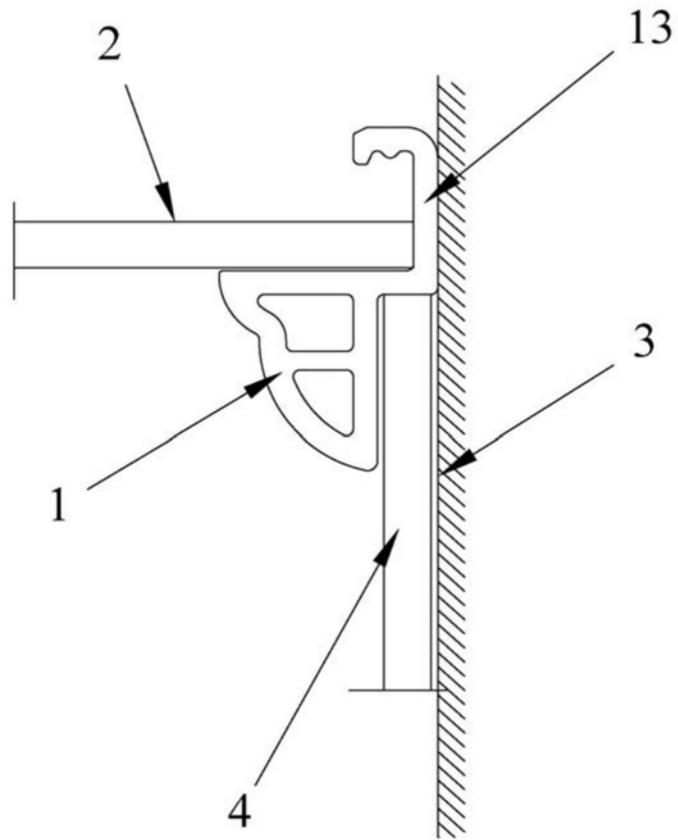


图3

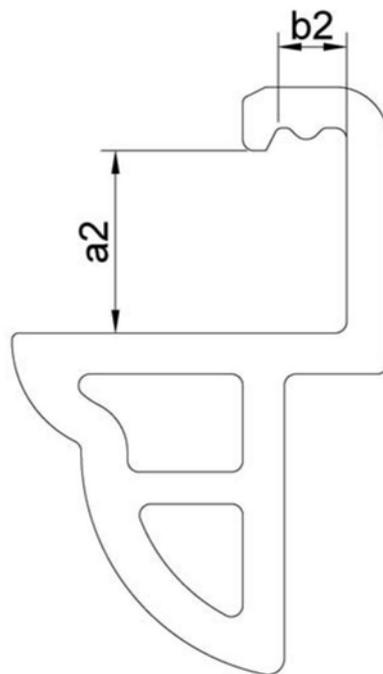


图4

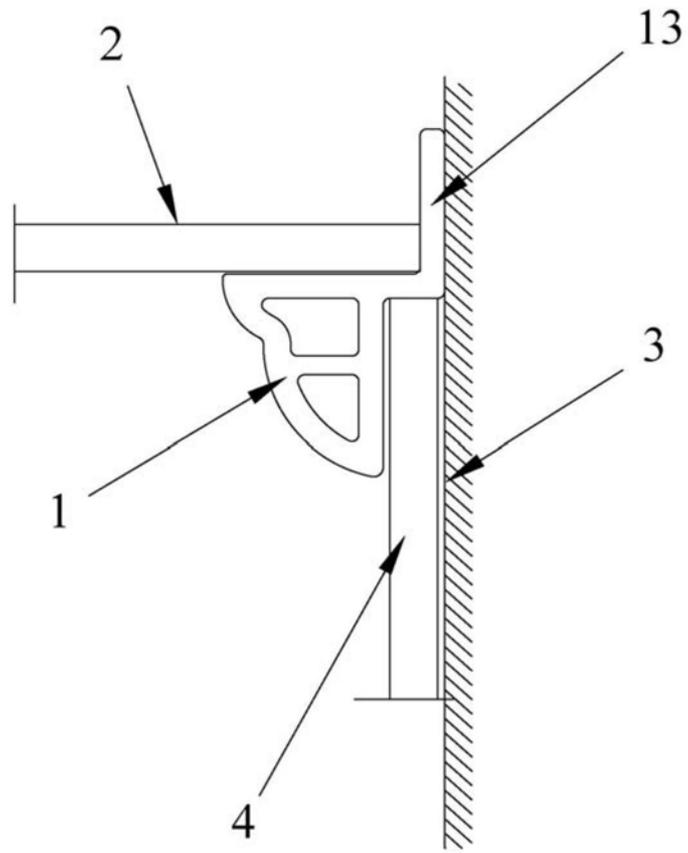


图5

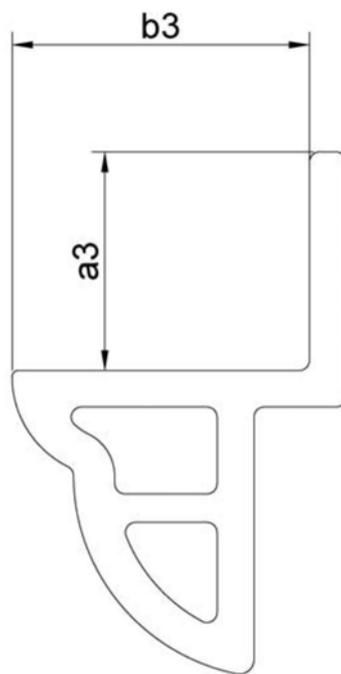


图6

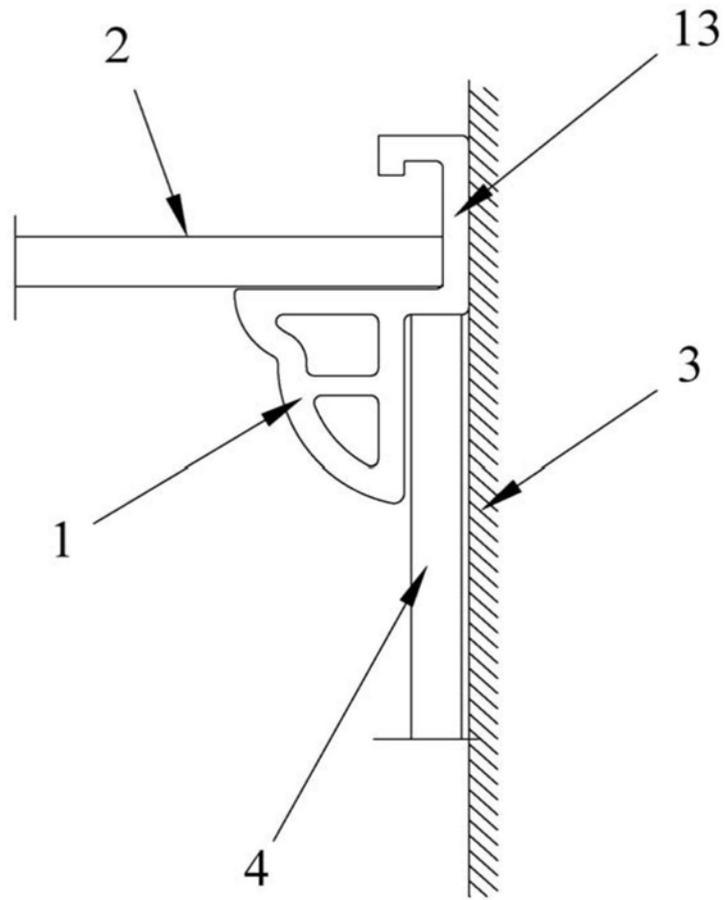


图7

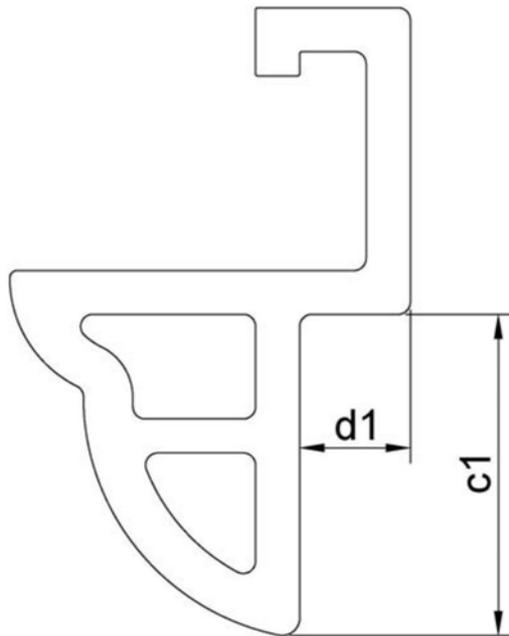


图8

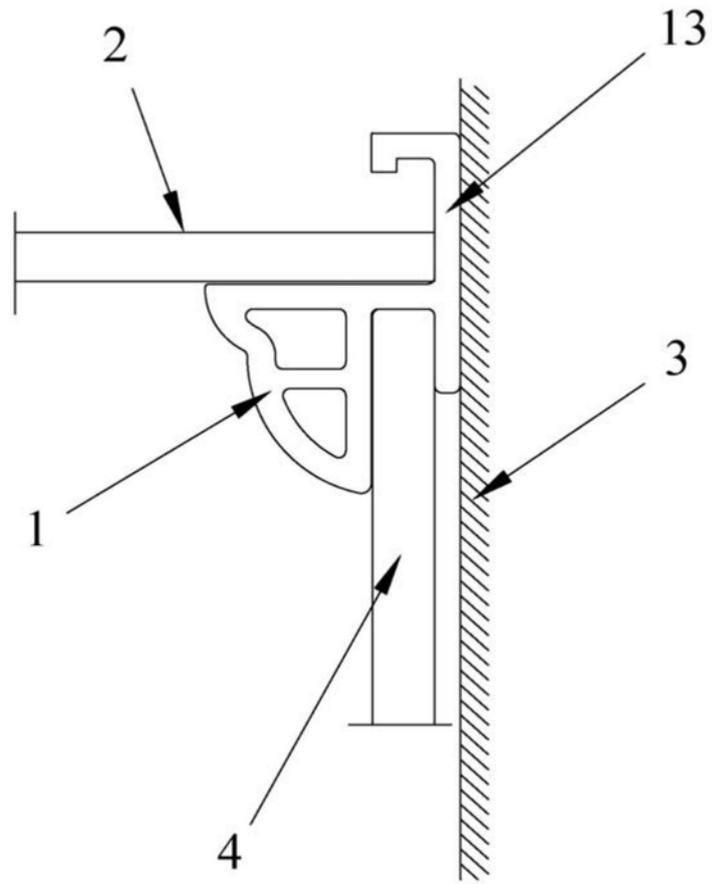


图9

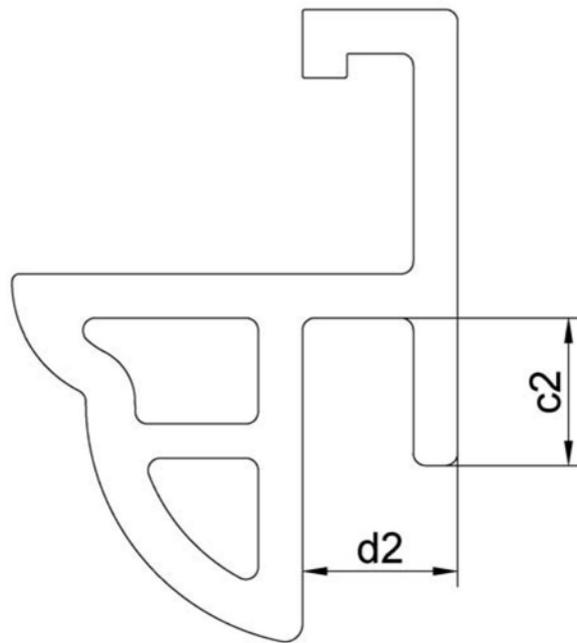


图10

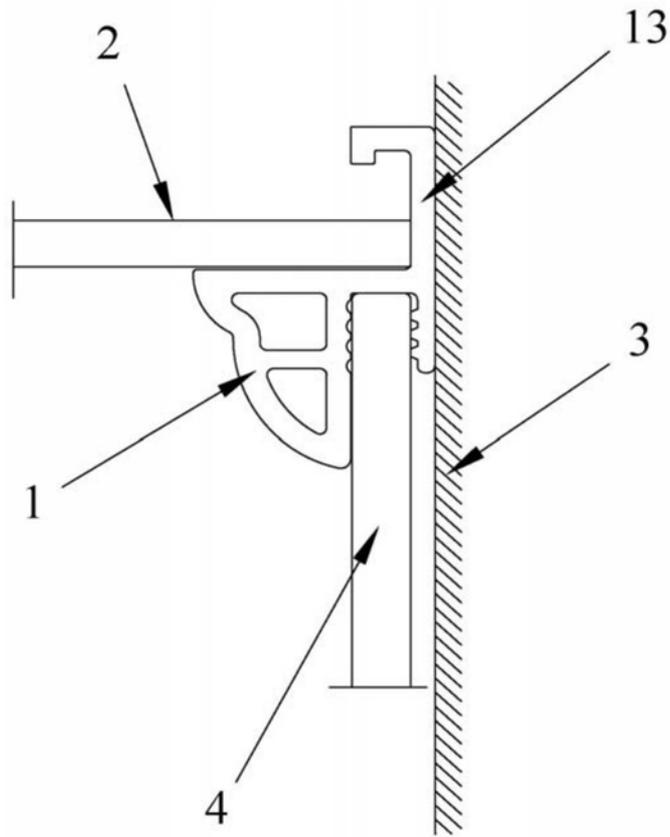


图11

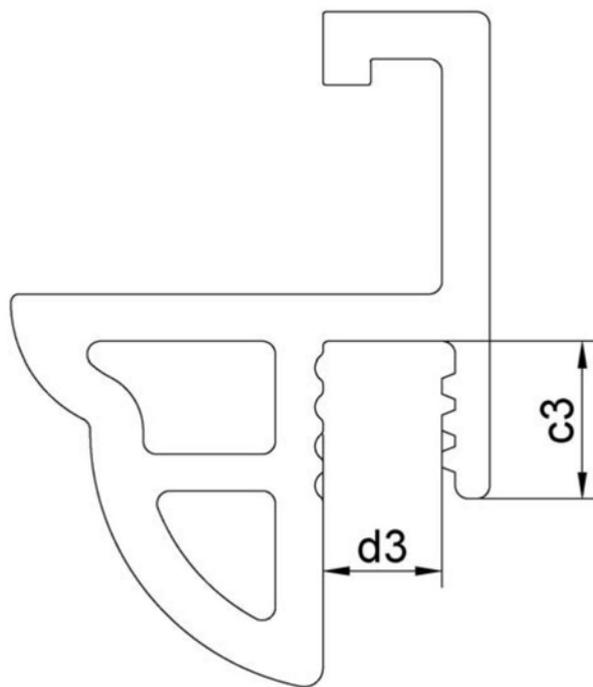


图12