(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 218406153 U
(45)授权公告日 2023.01.31

(21)申请号 202221855070.1

(22)申请日 2022.07.19

(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 丁泽成 王文广 周东珊 刘航东 钟亮

(74)专利代理机构 浙江千克知识产权代理有限公司 33246
专利代理师 汪丹琪

(51)Int.Cl.
E04F 13/072(2006.01)
E04F 13/23(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

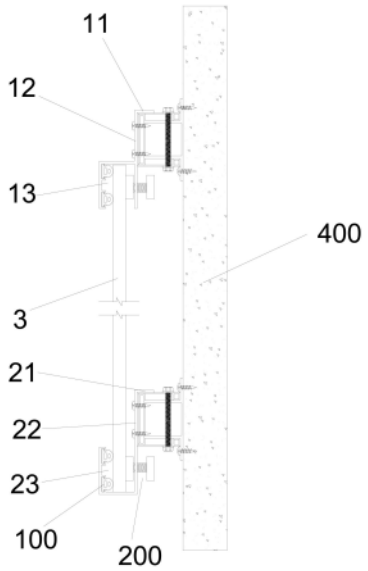
权利要求书2页 说明书5页 附图5页

(54)实用新型名称

一种装配式厨房墙面的背景板结构

(57)摘要

本实用新型提供一种装配式厨房墙面的背景板结构，涉及装修设计技术领域，包括背景上框、背景下框以及背景板主体，背景上框包括第一横挂板、第一竖板以及第一开口，背景下框包括第二横挂板、第二竖板以及第二开口，背景板主体的上端至少有一部分位于第一开口内，背景板主体的下端至少有一部分位于第二开口内，第一开口和第二开口的内侧壁均设置有垫块，第一开口和第二开口远离垫块的一侧的侧壁上设置有固定件。本实用新型结构简单，无需打胶和切割，就可以进行装配式安装，可拆卸维修性强，且安装污染小、效率高，对于安装人员要求低，且可以根据背景板的具体大小进行调节安装，背景板质量直接挂载至墙面龙骨上，不易变形。



CN 218406153 U

1.一种装配式厨房墙面的背景板结构,其特征在于:包括背景上框(1)、背景下框(2)以及设置于所述背景上框(1)和背景下框(2)之间的背景板主体(3),所述背景上框(1)包括第一横挂板(11)、设置于所述第一横挂板(11)上的第一竖板(12)以及设置于所述第一竖板(12)上的向下开设的第一开口(13),所述背景下框(2)包括第二横挂板(21)、设置于所述第二横挂板(21)上的第二竖板(22)以及设置于所述第二竖板(22)上的向上开设的第二开口(23),所述背景板主体(3)的上端至少有一部分位于所述第一开口(13)内,所述背景板主体(3)的下端至少有一部分位于所述第二开口(23)内,所述第一开口(13)和第二开口(23)的内侧壁均设置有用于与所述背景板主体(3)连接的垫块(100),所述第一开口(13)和第二开口(23)远离所述垫块(100)的一侧的侧壁上设置有用于与所述背景板主体(3)远离所述垫块(100)的一侧连接的固定件(200)。

2.根据权利要求1所述的一种装配式厨房墙面的背景板结构,其特征在于:所述背景上框(1)和背景下框(2)均通过调平件与墙体(400)连接,所述调平件包括设置于墙体(400)上的龙骨(1a)、设置于所述龙骨(1a)上的活动件(2a)以及用于连接所述龙骨(1a)和活动件(2a)的连接螺栓(300),所述龙骨(1a)竖直设置,且所述龙骨(1a)包括设置于所述墙体(400)上的底板(11a)和设置于所述底板(11a)上的伸出板(12a),所述活动件(2a)包括中间板(23a)、设置于所述中间板(23a)端部向所述墙体(400)方向延伸的第一侧板(21a)以及设置于所述中间板(23a)远离所述第一侧板(21a)的一端的向所述墙体(400)方向延伸的第二侧板(22a),所述伸出板(12a)至少有一部分位于所述第一侧板(21a)和第二侧板(22a)之间,所述伸出板(12a)上设置有第一腰部孔,所述第一侧板(21a)和第二侧板(22a)上都设置有第二腰部孔,所述连接螺栓(300)为对拉螺栓,且所述连接螺栓(300)至少有一部分位于所述第一腰部孔和第二腰部孔内。

3.根据权利要求2所述的一种装配式厨房墙面的背景板结构,其特征在于:所述第一竖板(12)上设置有用于与所述中间板(23a)连接的第一安装螺钉(121),所述第二竖板(22)上设置有用于与所述中间板(23a)连接的第二安装螺钉(221)。

4.根据权利要求1所述的一种装配式厨房墙面的背景板结构,其特征在于:所述第一开口(13)和第二开口(23)的内侧壁均设置有用于安装所述垫块(100)的安装槽(101)。

5.根据权利要求4所述的一种装配式厨房墙面的背景板结构,其特征在于:所述安装槽(101)为T型槽,且所述垫块(100)为橡胶软垫。

6.根据权利要求4所述的一种装配式厨房墙面的背景板结构,其特征在于:所述垫块(100)和安装槽(101)的数量均至少为一个。

7.根据权利要求1所述的一种装配式厨房墙面的背景板结构,其特征在于:所述固定件(200)包括设置于所述第一开口(13)和/或第二开口(23)外侧的第一板(201)、设置于所述第一开口(13)和/或第二开口(23)内侧的第二板(203)以及设置于所述第一板(201)靠近所述第二板(203)的一侧向所述第二板(203)方向延伸设置的调节柱(202)。

8.根据权利要求7所述的一种装配式厨房墙面的背景板结构,其特征在于:所述第一开口(13)侧壁设置有用于方便所述调节柱(202)穿过的第一穿孔(131),所述第二开口(23)侧壁设置有用于方便所述调节柱(202)穿过的第二穿孔(231),所述调节柱(202)外侧设置有外螺纹,所述第一穿孔(131)和第二穿孔(231)内侧均设置有用于与所述外螺纹配合的内螺纹。

9.根据权利要求2所述的一种装配式厨房墙面的背景板结构,其特征在于:所述第一开口(13)远离所述墙体(400)的一侧设置有吊柜(8),所述第二开口(23)远离所述墙体(400)的一侧设置有地柜(9)。

10.根据权利要求9所述的一种装配式厨房墙面的背景板结构,其特征在于:所述地柜(9)顶部靠近所述背景板主体(3)的一端设置有挡水条(91)。

一种装配式厨房墙面的背景板结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及装修设计技术领域，尤其是，本实用新型涉及一种装配式厨房墙面的背景板结构。

背景技术

[0002] 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，墙面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。

[0003] 目前，传统的厨房墙面安装要求高，且厨房通常需要打各类橱柜，橱柜一般包含地柜和吊柜，且地柜和吊柜一般为漏空区域。但是，由于厨房各类器具繁多，往往占用大量空间，影响厨房的整洁，所以需要在地柜和吊柜之间、地柜和吊柜后面安装背景板，现在背景板大都是直接与地柜和吊柜打胶连接，背景板依赖于地柜和吊柜的自身结构进行支撑，例如中国专利实用新型专利CN205250877U公开了一种带有多功能背景板的橱柜，包括地柜和吊柜，地柜和吊柜之间装设有背景板，背景板上装设有导轨，导轨上滑动布置有至少一个功能挂件，导轨沿水平方向布置于背景板上，背景板包括上背景板和下背景板，导轨固定于墙壁上且布置于上背景板和下背景板之间，背景板还包括围边，围边包裹布置于上背景板、下背景板的边缘，导轨包括固定于墙壁上的底板，底板的前侧设有平行布置的两根凸条，两根凸条之间形成轨道滑槽，轨道滑槽为弧形槽。上述实用新型能够在地柜和吊柜之间的区域悬挂厨房各类器具，具有美观整洁、使用方便、通用性好、灵活度高、适用范围广的优点。

[0004] 但是上述厨房橱柜墙面结构依然存在以下问题：结构复杂，直接打胶形式安装，不仅可调节性差，可拆卸维修性能差，而且需要现场切割背景板到指定尺寸才能进行安装，现场粉尘污染大，装修工期长，对安装工人技术要求高，另外，背景板上的挂载物的质量依然分担至地柜和吊柜处，背景板与地柜和吊柜的连接结构容易变形。

[0005] 因此为了解决上述问题，设计一种合理高效的装配式厨房墙面的背景板结构对我们来说是很有必要的。

实用新型内容

[0006] 本实用新型的目的在于提供一种结构简单，无需打胶和切割，就可以进行装配式安装，可拆卸维修性强，且安装污染小、效率高，对于安装人员要求低，且可以根据背景板的具体大小进行调节安装，背景板质量直接挂载至墙面龙骨上，不易变形的装配式厨房墙面的背景板结构。

[0007] 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：

[0008] 一种装配式厨房墙面的背景板结构，包括背景上框、背景下框以及设置于所述背景上框和背景下框之间的背景板主体，所述背景上框包括第一横挂板、设置于所述第一横挂板上的第一竖板以及设置于所述第一竖板上的向下开设的第一开口，所述背景下框包括第二横挂板、设置于所述第二横挂板上的第二竖板以及设置于所述第二竖板上的向上开设的第二开口，所述背景板主体的上端至少有一部分位于所述第一开口内，所述背景板主体

的下端至少有一部分位于所述第二开口内，所述第一开口和第二开口的内侧壁均设置有用于与所述背景板主体连接的垫块，所述第一开口和第二开口远离所述垫块的一侧的侧壁上设置有用于与所述背景板主体远离所述垫块的一侧连接的固定件。

[0009] 作为本实用新型的优选，所述背景上框和背景下框均通过调平件与墙体连接，所述调平件包括设置于墙体上的龙骨、设置于所述龙骨上的活动件以及用于连接所述龙骨和活动件的连接螺栓，所述龙骨竖直设置，且所述龙骨包括设置于所述墙体上的底板和设置于所述底板上的伸出板，所述活动件包括中间板、设置于所述中间板端部向所述墙体方向延伸的第一侧板以及设置于所述中间板远离所述第一侧板的一端的向所述墙体方向延伸的第二侧板，所述伸出板至少有一部分位于所述第一侧板和第二侧板之间，所述伸出板上设置有第一腰部孔，所述第一侧板和第二侧板上都设置有第二腰部孔，所述连接螺栓为对拉螺栓，且所述连接螺栓至少有一部分位于所述第一腰部孔和第二腰部孔内。

[0010] 作为本实用新型的优选，所述第一竖板上设置有用于与所述中间板连接的第一安装螺钉，所述第二竖板上设置有用于与所述中间板连接的第二安装螺钉。

[0011] 作为本实用新型的优选，所述第一开口和第二开口的内侧壁均设置有用于安装所述垫块的安装槽。

[0012] 作为本实用新型的优选，所述安装槽为T型槽，且所述垫块为橡胶软垫。

[0013] 作为本实用新型的优选，所述垫块和安装槽的数量均至少为一个。

[0014] 作为本实用新型的优选，所述固定件包括设置于所述第一开口和/或第二开口外侧的第一板、设置于所述第一开口和/或第二开口内侧的第二板以及设置于所述第一板靠近所述第二板的一侧向所述第二板方向延伸设置的调节柱。

[0015] 作为本实用新型的优选，所述第一开口侧壁设置有用于方便所述调节柱穿过的第一穿孔，所述第二开口侧壁设置有用于方便所述调节柱穿过的第二穿孔，所述调节柱外侧设置有外螺纹，所述第一穿孔和第二穿孔内侧均设置有用于与所述外螺纹配合的内螺纹。

[0016] 作为本实用新型的优选，所述第一开口远离所述墙体的一侧设置有吊柜，所述第二开口远离所述墙体的一侧设置有地柜。

[0017] 作为本实用新型的优选，所述地柜顶部靠近所述背景板主体的一端设置有挡水条。

[0018] 本实用新型一种装配式厨房墙面的背景板结构的有益效果在于：结构简单，无需打胶和切割，就可以进行装配式安装，可拆卸维修性强，且安装污染小、效率高，对于安装人员要求低，且可以根据背景板的具体大小进行调节安装，背景板质量直接挂载至墙面龙骨上，不易变形。

附图说明

[0019] 图1为本实用新型一种装配式厨房墙面的背景板结构的一个实施例的整体结构示意图；

[0020] 图2为本实用新型一种装配式厨房墙面的背景板结构的一个实施例中的背景上框的拆分结构示意图；

[0021] 图3为本实用新型一种装配式厨房墙面的背景板结构的一个实施例中的背景下框的拆分结构示意图；

[0022] 图4为本实用新型一种装配式厨房墙面的背景板结构的一个实施例中的调平件的结构示意图；

[0023] 图5为本实用新型一种装配式厨房墙面的背景板结构的另一个实施例的整体结构示意图；

[0024] 图中：1、背景上框，11、第一横挂板，12、第一竖板，121、第一安装螺钉，13、第一开口，131、第一穿孔，2、背景下框，21、第二横挂板，22、第二竖板，221、第二安装螺钉，23、第二开口，231、第二穿孔，1a、龙骨，11a、底板，12a、伸出板，2a、活动件，21a、第一侧板，22a、第二侧板，23a、中间板，100、垫块，101、安装槽，200、固定件，201、第一板，202、调节柱，203、第二板，300、连接螺栓，400、墙体，8、吊柜，9、地柜，91、挡水条。

具体实施方式

[0025] 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。

[0026] 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。

[0027] 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。

[0028] 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，或者是本实用新型产品使用时惯常摆放的方位或位置关系，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”等仅用于区分描述，而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0029] 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。

[0030] 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。

[0031] 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，一种装配式厨房墙面的背景板结构，包括背景上框1、背景下框2以及设置于所述背景上框1和背景下框2之间的背景板主体3，所述背景上框1包括第一横挂板11、设置于所述第一横挂板11上的第一竖板12以及设置于所述第一竖板12上的向下开设的第一开口13，所述背景下框2包括第二横挂板21、设置于所述第二横挂板21上的第二竖板22以及设置于所述第二竖板22上的向上开设的第二开口23，所述背景板主体3的上端至少有一部分位于所述第一开口13内，所述背景板主体3的下端至少有一部分位于所述第二开口23内，所述第一开口13和第二开口23的内侧壁均设置有用于与所述背景板主体3连接的垫块100，所述第一开口13和第二开口23远离所述垫块100的一侧的侧壁上设置有用于与所述背景板主体3远离所述垫块100的一侧连接的固定件200。

[0032] 在本实用新型中，先在墙体400上安装调平件并进行调平，然后在调平件上安装背

景上框1和背景下框2，当然，设置有至少两个调平件，背景上框1安装在上方的调平件上，背景下框2安装在下方的调平件上，再然后在背景上框1和背景下框2之间安装背景板主体3，最后通过垫块100和固定件200完成背景板主体3的稳定安装。

[0033] 首先是背景上框1和背景下框2的结构，所述背景上框1包括第一横挂板11、设置于所述第一横挂板11上的第一竖板12以及设置于所述第一竖板12上的向下开设的第一开口13，第一横挂板11搭载在调平件上侧，第一竖版12紧贴调平件远离墙体400的一侧并固定，第一开口13向下开口设置，且整个第一开口13靠近墙体400的一侧与第一竖版12靠近墙体400的一侧同面设置。

[0034] 同样的，所述背景下框2包括第二横挂板21、设置于所述第二横挂板21上的第二竖板22以及设置于所述第二竖板22上的向上开设的第二开口23，第二横挂板21搭载在调平件上侧，第二竖板22紧贴调平件远离墙体400的一侧并固定，第二开口23向上开口设置，且整个第二开口23靠近墙体400的一侧与第二竖板22靠近墙体400的一侧同面设置。

[0035] 然后是背景板主体3的安装，所述背景板主体3的上端至少有一部分位于所述第一开口13内，所述背景板主体3的下端至少有一部分位于所述第二开口23内，先将背景板主体3的下端插入至第二开口23内，然后调节背景上框1的高度使得背景板主体3的上端插入至第一开口13内。

[0036] 最后是背景板主体3的固定，所述第一开口13和第二开口23的内侧壁均设置有用于与所述背景板主体3连接的垫块100，所述第一开口13和第二开口23远离所述垫块100的一侧的侧壁上设置有用于与所述背景板主体3远离所述垫块100的一侧连接的固定件200，一般来说，垫块100设置于背景板主体3远离墙体400的一侧，固定件200设置于背景板主体3靠近墙体400的一侧，固定件200最好是可调节的，可以通过固定件200的调节抵住背景板主体3侧壁，使得固定件200和垫块100夹紧背景板主体3，完成背景板主体3端部的固定。

[0037] 当然，固定件200的调节端设置于第一开口13和/或第二开口23靠近墙体400的一侧，可以在背景板主体3内侧对背景板主体3进行调节、安装以及固定。

[0038] 本实用新型一种装配式厨房墙面的背景板结构的结构简单，无需打胶和切割，就可以进行装配式安装，可拆卸维修性强，且安装污染小、效率高，对于安装人员要求低，且可以根据背景板的具体大小进行调节安装，背景板质量直接挂载至墙面龙骨上，不易变形。

[0039] 实施例二，仍如图1至5所示，仅为本实用新型的其中一个实施例，在实施例一的基础上，本实用新型一种装配式厨房墙面的背景板结构中，所述背景上框1和背景下框2均通过调平件与墙体400连接，所述调平件包括设置于墙体400上的龙骨1a、设置于所述龙骨1a上的活动件2a以及用于连接所述龙骨1a和活动件2a的连接螺栓300，所述龙骨1a竖直设置，且所述龙骨1a包括设置于所述墙体400上的底板11a和设置于所述底板11a上的伸出板12a，所述活动件2a包括中间板23a、设置于所述中间板23a端部向所述墙体400方向延伸的第一侧板21a以及设置于所述中间板23a远离所述第一侧板21a的一端的向所述墙体400方向延伸的第二侧板22a，所述伸出板12a至少有一部分位于所述第一侧板21a和第二侧板22a之间，所述伸出板12a上设置有第一腰部孔，所述第一侧板21a和第二侧板22a上都设置有第二腰部孔，所述连接螺栓300为对拉螺栓，且所述连接螺栓300至少有一部分位于所述第一腰部孔和第二腰部孔内。

[0040] 也就是将活动件2a安装至龙骨1a的伸出板12a外侧，使得中间板23a位于伸出板

12a远离底板11a的一端，第一侧板21a和第二侧板22a分别位于伸出板12a两侧，然后通过对拉螺栓00依次穿过第一侧板21a上的第二腰部孔、伸出板12a上的第一腰部孔以及第二侧板22a上的第二腰部孔之后两端拉紧，使得第一侧板21a和第二侧板22a夹紧伸出板12a，在摩擦力的作用下，完成活动件2a与龙骨1a的连接。

[0041] 需要注意的是，所述第一腰部孔和第二腰部孔均为长条形设置的穿孔，且所述第一腰部孔和第二腰部孔垂直设置。也就是使得连接螺栓300在第一腰部孔或第二腰部孔内滑动，从而调节活动件2a在龙骨1a上的安装位置；一般来说，第一腰部孔为横向设置，可以实现活动件2a的前后调节(即靠近墙体400的距离)，第二腰部孔为竖向设置，可以实现活动件2a的上下调节(即靠近地面的距离)，完成活动件2a的上下前后调节，使得所有活动件2a的中间板23a远离墙体400的一侧对齐，可以对安装在活动件2a上的厨房墙砖进行找平、调平，且墙体400上可以安装多个龙骨1a，每条龙骨1a上可以安装多个活动件2a，通用性强，安装也方便，施工效率高。

[0042] 最后所述第一竖板12上设置有用于与所述中间板23a连接的第一安装螺钉121，所述第二竖板22上设置有用于与所述中间板23a连接的第二安装螺钉221。

[0043] 当然，第一安装螺钉121和第二安装螺钉221的数量均至少为一个，使得背景上框1和背景下框2安装更稳定。

[0044] 且需要注意的是，在背景上框1和背景下框2位置调节完毕之后，才进行第一安装螺钉121和第二安装螺钉221的打钉固定。

[0045] 实施例三，仍如图1至5所示，仅为本实用新型的其中一个实施例，在上述任一实施例的基础上，本实用新型一种装配式厨房墙面的背景板结构中，所述第一开口13和第二开口23的内侧壁均设置有用于安装所述垫块100的安装槽101，所述安装槽101为T型槽，且所述垫块100为橡胶软垫。

[0046] 在这里，所述垫块100和安装槽101的数量均至少为一个。

[0047] 另外，所述固定件200包括设置于所述第一开口13和/或第二开口23外侧的第一板201、设置于所述第一开口13和/或第二开口23内侧的第二板203以及设置于所述第一板201靠近所述第二板203的一侧向所述第二板203方向延伸设置的调节柱202。

[0048] 在这里，所述第一开口13侧壁设置有用于方便所述调节柱202穿过的第一穿孔131，所述第二开口23侧壁设置有用于方便所述调节柱202穿过的第二穿孔231，所述调节柱202外侧设置有外螺纹，所述第一穿孔131和第二穿孔231内侧均设置有用于与所述外螺纹配合的内螺纹。

[0049] 最后，所述第一开口13远离所述墙体400的一侧设置有吊柜8，所述第二开口23远离所述墙体400的一侧设置有地柜9，所述地柜9顶部靠近所述背景板主体3的一端设置有挡水条91，如图5所示。

[0050] 本实用新型一种装配式厨房墙面的背景板结构的结构简单，无需打胶和切割，就可以进行装配式安装，可拆卸维修性强，且安装污染小、效率高，对于安装人员要求低，且可以根据背景板的具体大小进行调节安装，背景板质量直接挂载至墙面龙骨上，不易变形。

[0051] 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。

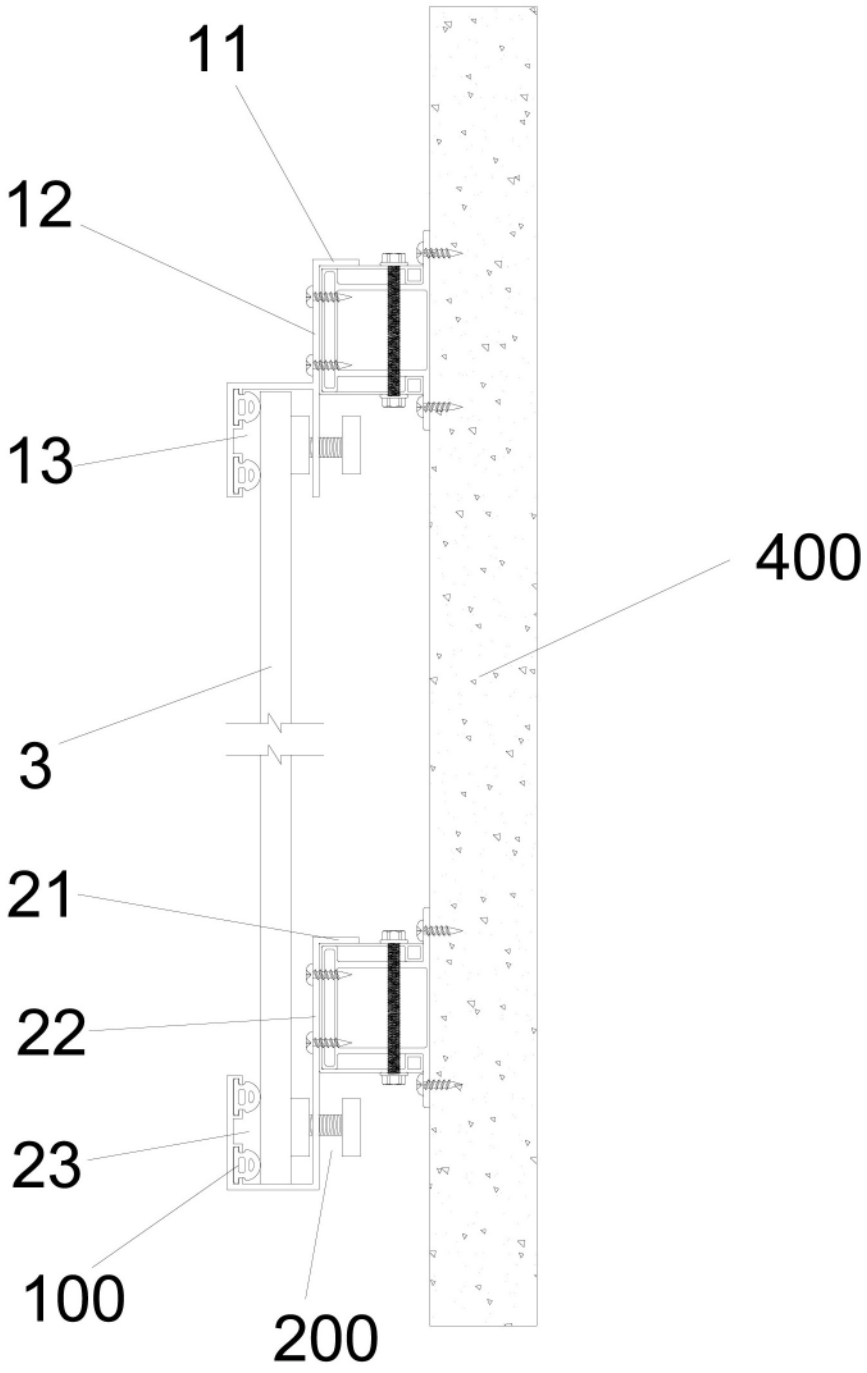


图1

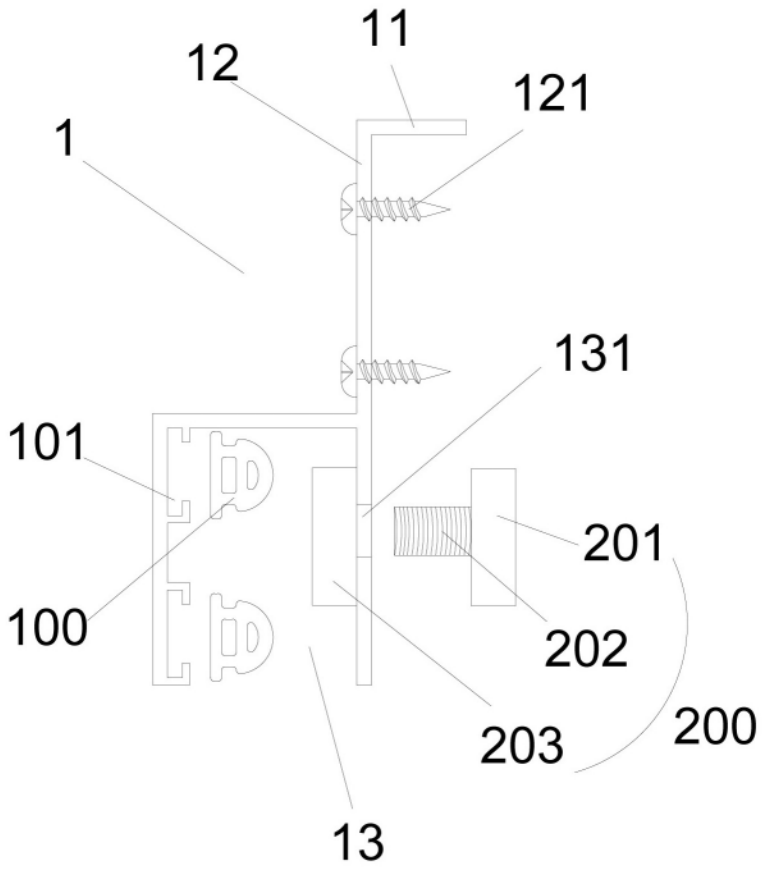


图2

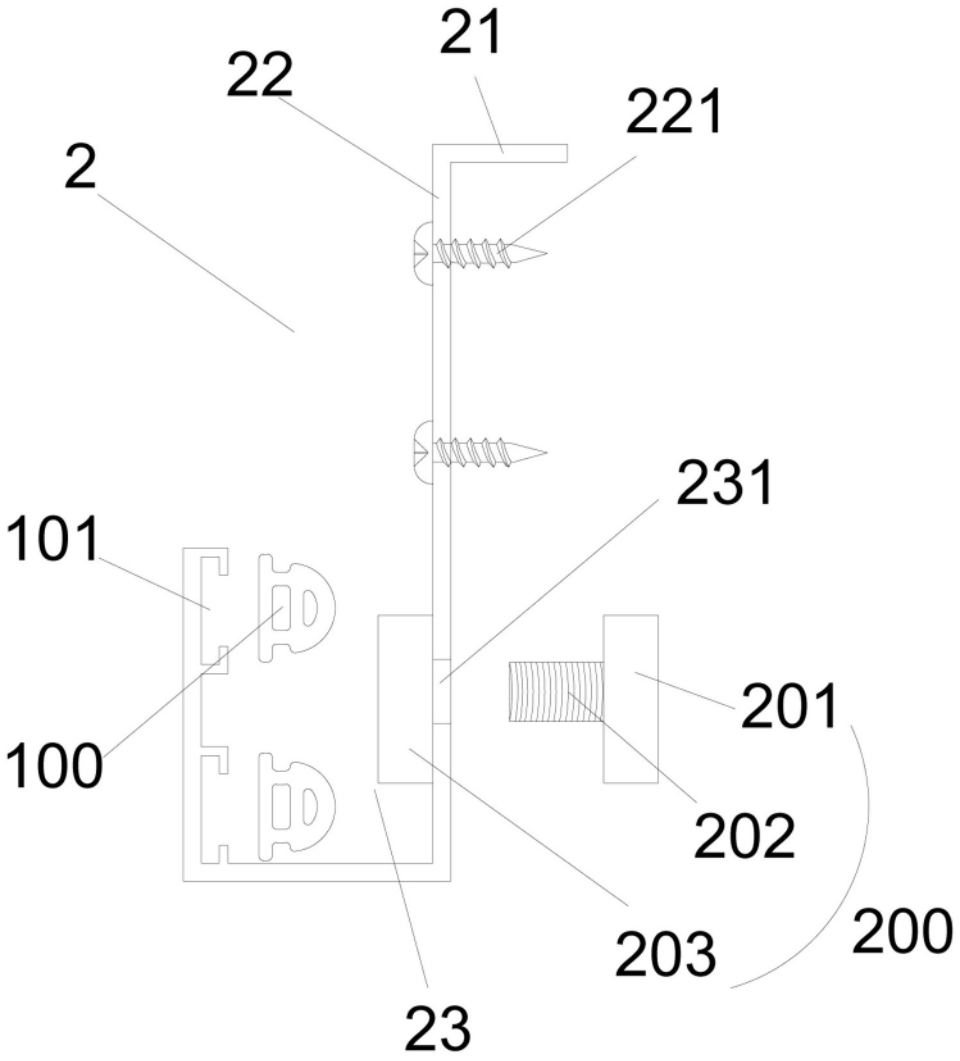


图3

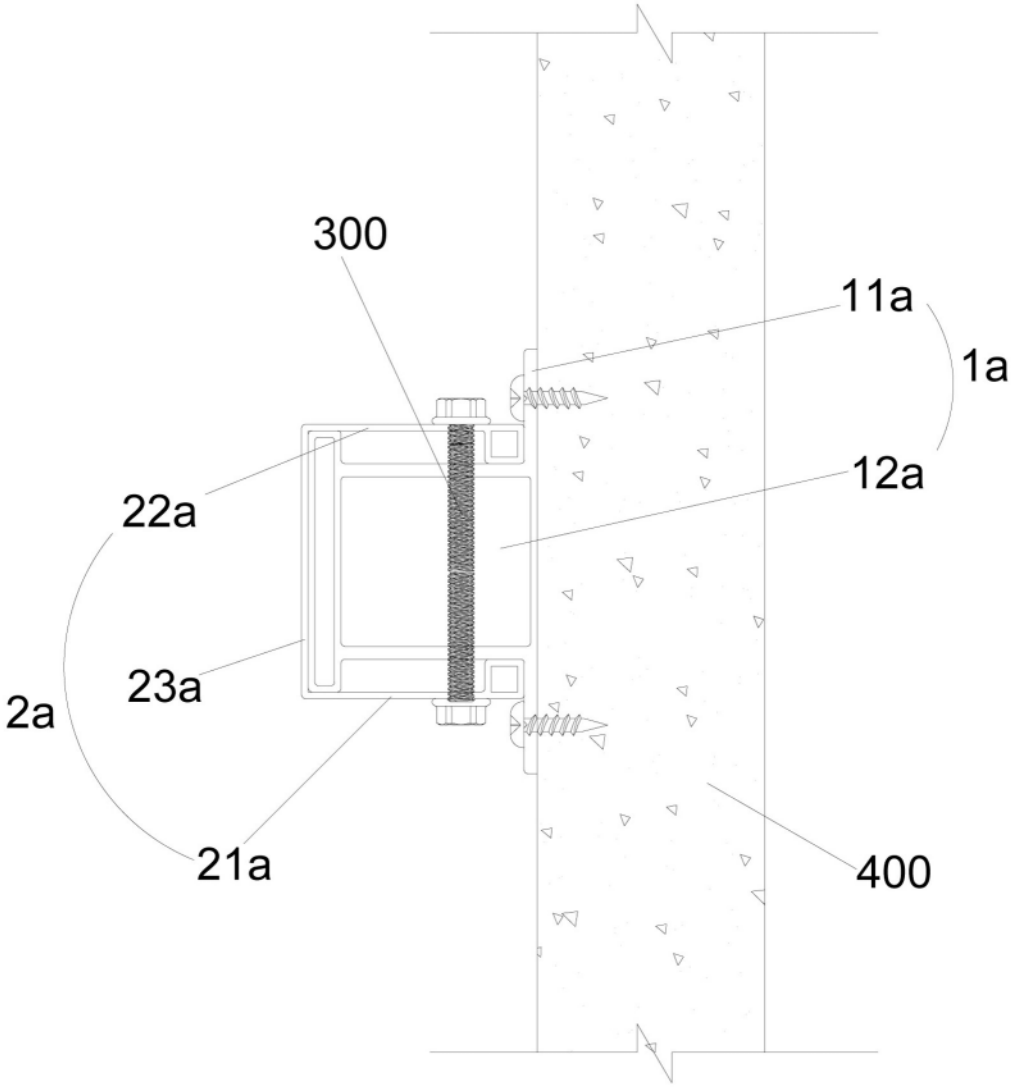


图4

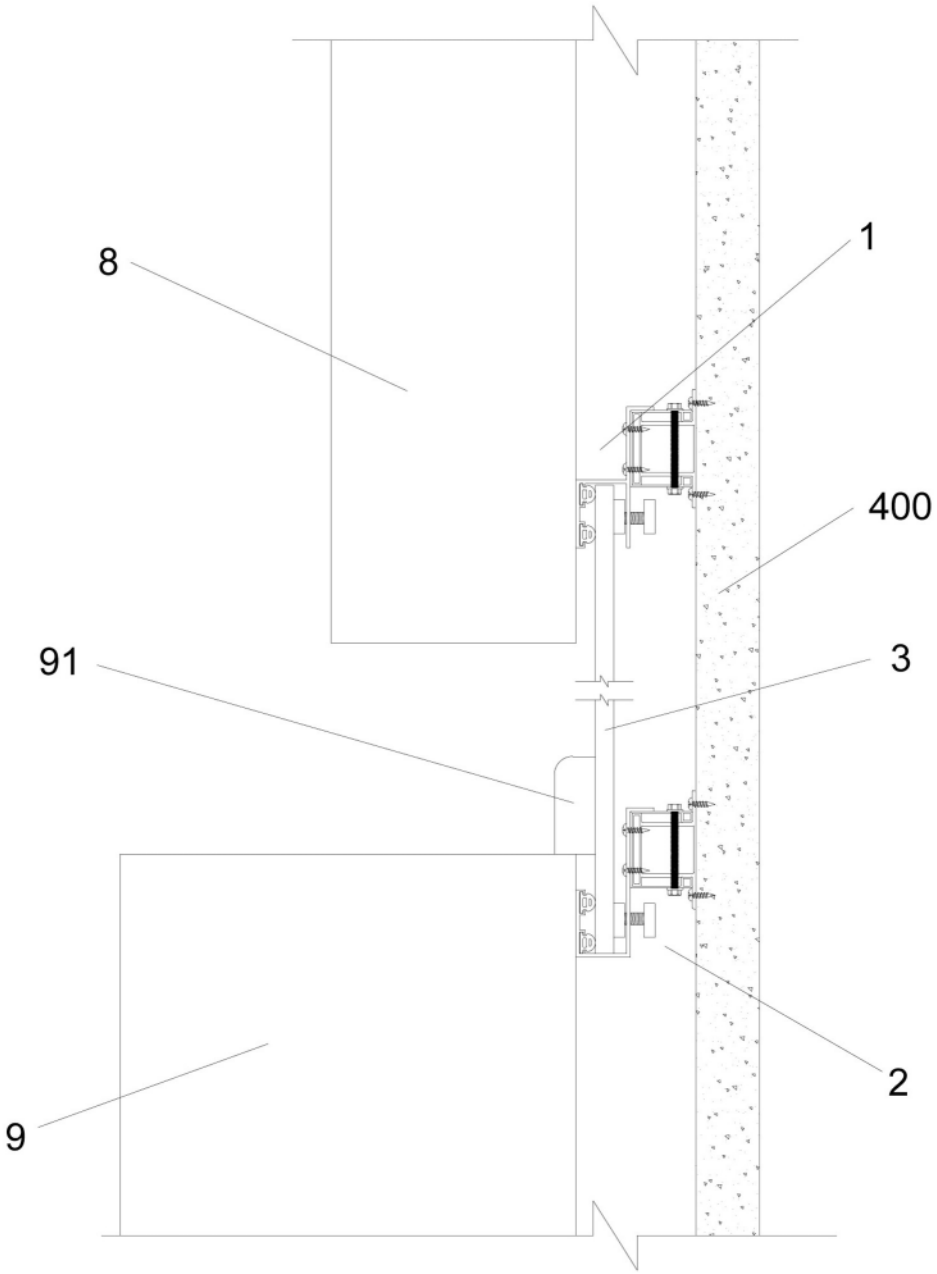


图5