



(21) 申请号 202321617144.2

(22) 申请日 2023.06.25

(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 丁泽成 王文广 周东珊 李鹏程

彭伟 蔡帅帅 林显杨 王晨诚

张雅梅 任美璇 任杰

(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 周雷雷

(51) Int. Cl.

E04F 19/04 (2006.01)

E04B 9/00 (2006.01)

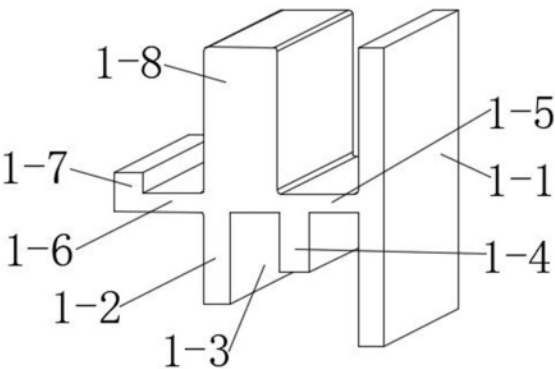
权利要求书1页 说明书5页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种墙顶连接件及吊顶

(57) 摘要

本实用新型涉及一种墙顶连接件,用于连接吊顶面板与墙饰面板;墙顶连接件包括定位部一、定位部二及连接部,所述连接部连接所述定位部一与所述定位部二并向所述定位部二侧边延伸形成支撑部,所述定位部二位于所述连接部下方设置且与所述定位部一形成供所述墙饰面板安装的安装槽。该墙顶连接件结构简单巧妙,安装方便,能够大大提高吊顶面板与墙饰面板的连接速率,缩短工时,降低用户的使用成本,且不会对原始墙、吊顶面板以及墙饰面板造成损坏,增强用户的使用体验,有利于上述墙顶连接件在装修装饰技术领域的推广及应用。一种吊顶,应用有上述一种墙顶连接件,同样具有安装方便,能够大大提高吊顶面板与墙饰面板的连接速率的优点。



1. 一种墙顶连接件, 其特征在于: 用于连接吊顶面板(2)与墙饰面板(3); 墙顶连接件(1)包括定位部一(1-1)、定位部二(1-2)及连接部(1-5), 所述连接部(1-5)连接所述定位部一(1-1)与所述定位部二(1-2)并向所述定位部二(1-2)侧边延伸形成用于支撑所述吊顶面板(2)的支撑部(1-6), 所述定位部二(1-2)位于所述连接部(1-5)下方设置且与所述定位部一(1-1)形成供所述墙饰面板(3)安装的安装槽(1-3)。

2. 根据权利要求1所述的一种墙顶连接件, 其特征在于: 所述安装槽(1-3)内形成有插接部(1-4), 所述墙饰面板(3)顶部开设有插接槽(3-1), 所述插接部(1-4)用于插接于所述插接槽(3-1)内。

3. 根据权利要求2所述的一种墙顶连接件, 其特征在于: 所述吊顶面板(2)底部形成有定位槽(2-1), 所述支撑部(1-6)抵接于所述定位槽(2-1)内。

4. 根据权利要求3所述的一种墙顶连接件, 其特征在于: 所述支撑部(1-6)侧边形成有抵接部(1-7), 所述抵接部(1-7)与所述吊顶面板(2)的接触面积大于所述支撑部(1-6)与所述吊顶面板(2)的接触面积。

5. 根据权利要求4所述的一种墙顶连接件, 其特征在于: 所述定位部一(1-1)的长度大于所述定位部二(1-2)的长度, 所述连接部(1-5)与所述定位部一(1-1)呈倒T形设置。

6. 根据权利要求5所述的一种墙顶连接件, 其特征在于: 所述插接部(1-4)的长度短于所述定位部二(1-2)的长度。

7. 根据权利要求6所述的一种墙顶连接件, 其特征在于: 所述定位部一(1-1)与所述定位部二(1-2)平行设置。

8. 根据权利要求1至权利要求7任一所述的一种墙顶连接件, 其特征在于: 所述墙顶连接件(1)为预制件。

9. 根据权利要求1至权利要求7任一所述的一种墙顶连接件, 其特征在于: 所述墙顶连接件(1)由金属材质制成。

10. 一种吊顶, 其特征在于: 应用有如权利要求1至权利要求9任一所述的一种墙顶连接件。

一种墙顶连接件及吊顶

技术领域

[0001] 本实用新型涉及装修装饰技术领域,具体是一种墙顶连接件及吊顶。

背景技术

[0002] 吊顶,是指房屋居住环境的顶部装修的一种装饰,简单的说,就是指天花板的装饰,是室内装饰的重要部分之一。

[0003] 吊顶具有保温,隔热,隔声,吸声的作用,也是电气、通风空调、通信和防火、报警管线设备等工程的隐蔽层。

[0004] 家装吊顶是家装中常见的环节,吊顶根据装饰板的材料不同,分类也不相同,吊顶装修材料是区分吊顶名称的主要依据,主要有:轻钢龙骨石膏板吊顶、石膏板吊顶、矿棉板吊顶、夹板吊顶、异形长条铝扣板吊顶、方形镀漆铝扣板吊顶、彩绘玻璃吊顶、铝蜂窝穿孔吸音板吊顶、全房复式吊顶等。在整个居室装饰中占有相当重要的地位,对居室顶面作适当的装饰,不仅能美化室内环境,还能营造出丰富多彩的室内空间艺术形象。在选择吊顶装饰材料与设计方案时,要遵循既省材、牢固、安全、又美观、实用的原则。

[0005] 室内装修时,都会对天花板进行吊顶装饰,良好合理的吊顶设计,可以弥补原有建筑结构上过高过宽等不足,还具有分割空间、增强室内装饰效果以及隔热保温等效果。

[0006] 现有技术中,吊顶面板与墙饰面板的连接方式主要有以下几种:1、胶粘,使用专用的建筑胶带或建筑用接着剂黏贴连接,该种方式连接简单,但是连接强度较低,容易脱落;2、拉丝或钉子,即使用拉丝或专用的吊顶钉子穿过吊顶板固定在墙面,该种连接方式强度高,但是对墙面破坏较大,美观度不高,且效率低,耗时久,不利于吊顶的使用。因此,亟需一种墙顶连接件来解决上述技术问题。

实用新型内容

[0007] 为了克服上述现有技术中的缺陷,本实用新型的第一个实用新型目的在于提供一种墙顶连接件,该墙顶连接件结构简单巧妙,安装方便,能够大大提高吊顶面板与墙饰面板的连接速率,缩短工时,降低用户的使用成本,且不会对原始墙、吊顶面板以及墙饰面板造成损坏,增强用户的使用体验,有利于上述墙顶连接件在装修装饰技术领域的推广及应用。本实用新型的第二个在于提供一种吊顶,应用有上述一种墙顶连接件,同样具有安装方便,能够大大提高吊顶面板与墙饰面板的连接速率的优点。

[0008] 上述的一种墙顶连接件与一种吊顶在技术上相互关联,属于同一个实用新型构思。

[0009] 为了实现上述第一个实用新型目的,本实用新型采用以下技术方案:一种墙顶连接件,用于连接吊顶面板与墙饰面板;墙顶连接件包括定位部一、定位部二及连接部,所述连接部连接所述定位部一与所述定位部二并向所述定位部二侧边延伸形成支撑部,所述定位部二位于所述连接部下方设置且与所述定位部一形成供所述墙饰面板安装的安装槽。

[0010] 作为本实用新型的一种优选方案,所述安装槽内形成有插接部,所述墙饰面板顶

部开设有插接槽,所述插接部用于插接于所述插接槽内。

[0011] 作为本实用新型的一种优选方案,所述吊顶面板底部形成有定位槽,所述支撑部抵接于所述定位槽内。

[0012] 作为本实用新型的一种优选方案,所述支撑部侧边形成有支撑部,所述支撑部与所述吊顶面板的接触面积大于所述支撑部与所述吊顶面板的接触面积。

[0013] 作为本实用新型的一种优选方案,所述定位部一的长度大于所述定位部二的长度,所述连接部与所述定位部一呈倒T形设置。

[0014] 作为本实用新型的一种优选方案,所述插接部的长度短于所述定位部二的长度。

[0015] 作为本实用新型的一种优选方案,所述定位部一与所述定位部二平行设置。

[0016] 作为本实用新型的一种优选方案,所述墙顶连接件为预制件。

[0017] 作为本实用新型的一种优选方案,所述墙顶连接件由金属材质制成。

[0018] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型中的一种墙顶连接件,该墙顶连接件结构简单巧妙,安装方便,且其规格可以多样化,以使之适配不同规格的吊顶面板与墙饰面板。其通过设置定位部一、定位部二及连接部,使其成为一个整体,通过将连接部向定位部二的侧边延伸形成用于支撑吊顶面板的支撑部,来支撑吊顶面板,再在定位部二与定位部一之间形成供墙饰面板顶部插装的安装槽,具体安装过程中,在该安装槽内涂抹固定胶,实现吊顶面板与墙饰面板的连接,与现有技术相比,该墙顶连接件结构简单巧妙,安装方便,能够大大提高吊顶面板与墙饰面板的连接速率,缩短工时,降低用户的使用成本,且不会对原始墙、吊顶面板以及墙饰面板造成损坏,增强用户的使用体验,有利于上述墙顶连接件在装修装饰技术领域的推广及应用。

[0019] 进一步地,本实用新型通过在安装槽内形成插接部,在墙饰面板顶部开设与该插接部相适配的插接槽,通过将插接部插接在插接槽内,增加该墙顶连接件与墙饰面板之间的接触面积,进而保证墙顶连接件与墙饰面板连接处的稳定性。

[0020] 进一步地,本实用新型通过在吊顶面板底部形成与支撑部相适配的定位槽,能够避免支撑部凸出吊顶面板表面,以保证吊顶整体的美观度。

[0021] 为了实现上述第二个实用新型目的,本实用新型采用以下技术方案:一种吊顶,应用有上述的一种墙顶连接件。

[0022] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型中的一种吊顶,应用有上述一种墙顶连接件,同样具有安装方便,能够大大提高吊顶面板与墙饰面板的连接速率,进而加快吊顶安装速度的优点。

附图说明

[0023] 图1是实施例1中一种墙顶连接件的结构示意图;

[0024] 图2是实施例1中一种墙顶连接件的结构示意图;

[0025] 图3是实施例1中一种墙顶连接件的安装示意图;

[0026] 图4是实施例中吊顶面板的结构示意图;

[0027] 图5是实施例中墙饰面板的结构示意图;

[0028] 图6和图7是实施例2中墙顶连接件的结构示意图。

[0029] 附图标记:1、墙顶连接件;1-1、定位部一;1-2、定位部二;1-3、安装槽;1-4、插接

部;1-5、连接部;1-6、支撑部;1-7、抵接部;1-8、防撞部;1-9、通槽;2、吊顶饰面板;2-1、定位槽;3、墙饰面板;3-1、插接槽;4、固定胶;5、原始墙。

具体实施方式

[0030] 为使本实用新型的目的、技术方案和优点更加清楚明了,下面通过附图中示出的具体实施例来描述本实用新型。但是应该理解,这些描述只是示例性的,而并非要限制本实用新型的范围。此外,在以下说明中,省略了对公知结构和技术的描述,以避免不必要地混淆本实用新型的概念。

[0031] 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,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。

[0032] 下面结合附图对本实用新型实施例作详细说明。

[0033] 实施例1:现有技术中,吊顶面板与墙饰面板的连接方式主要有以下几种:1、胶粘,使用专用的建筑胶带或建筑用接着剂黏贴连接,该种方式连接简单,但是连接强度较低,容易脱落;2、拉丝或钉子,即使用拉丝或专用的吊顶钉子穿过吊顶板固定在墙面,该种连接方式强度高,但是对墙面破坏较大,美观度不高,且效率低,耗时长,不利于吊顶的使用。

[0034] 为了解决上述技术问题,如图1至图5所示,本实施例中的一种墙顶连接件,用于连接吊顶面板2与墙饰面板3。具体地,墙顶连接件1包括定位部一1-1、定位部二1-2及连接部1-5,上述连接部1-5连接上述定位部一1-1与上述定位部二1-2并向上述定位部二1-2侧边延伸形成用于支撑上述吊顶面板2的支撑部1-6,上述定位部二1-2位于上述连接部1-5下方设置且与上述定位部一1-1形成供上述墙饰面板3安装的安装槽1-3,通过将连接部1-5向定位部二1-2的侧边延伸形成用于支撑吊顶面板2的支撑部1-6,来支撑吊顶面板2,再在定位部二1-2与定位部一1-1之间形成供墙饰面板3顶部插装的安装槽1-3,具体安装过程中,在该安装槽1-3内涂抹固定胶4,实现吊顶面板2与墙饰面板3的连接,与现有技术相比,该墙顶连接件结构简单巧妙,安装方便,能够大大提高吊顶面板与墙饰面板的连接速率,缩短工时,降低用户的使用成本,且不会对原始墙、吊顶面板以及墙饰面板造成损坏,增强用户的使用体验,有利于上述墙顶连接件在装修装饰技术领域的推广及应用。

[0035] 本实施例中通过在安装槽1-3内形成插接部1-4,在墙饰面板3顶部开设与该插接部1-4相适配的插接槽3-1,通过将插接部1-4插接在插接槽3-1内,增加该墙顶连接件1与墙饰面板3之间的接触面积,进而保证墙顶连接件1与墙饰面板3连接处的稳定性。

[0036] 上述吊顶面板2底部形成有定位槽2-1,定位槽2-1的高度与支撑部1-6的厚度相适配,上述支撑部1-6抵接于上述定位槽2-1内,通过在吊顶面板2底部形成与支撑部1-6相适配的定位槽2-1,能够避免支撑部1-6凸出吊顶面板2表面,以保证吊顶整体的美观度。或者在上述支撑部1-6侧边形成有抵接部1-7,上述抵接部1-7与上述吊顶面板2的接触面积大于上述支撑部1-6与上述吊顶面板2的接触面积,以保证上述墙顶连接件1与上述吊顶面板2接触处的稳定性。

[0037] 为了能够将上述墙顶连接件1快速装配至墙饰面板3顶部,本实施例中的上述插接部1-4的长度短于上述定位部二1-2的长度,墙饰面板3可快速移至安装槽1-3内,再将插接

部1-4插接在插接槽3-1内即可。

[0038] 为了增大上述墙顶连接件1与原始墙5的接触面积,本实施例中的上述定位部一1-1的长度大于上述定位部二1-2的长度,上述连接部1-5与上述定位部一1-1呈倒T形设置,上述定位部一1-1与原始墙5可以相贴合或者相平行设置。

[0039] 由于墙饰面板3表面通常为规则的平面,为了实现快速装配,本实施例中的上述定位部一1-1与上述定位部二1-2平行设置,即形成的安装槽1-3与墙饰面板3顶部相适配,安装槽1-3可以为矩形、圆形或其他任意形状,只需与墙饰面板3顶部适配即可,在此不做限定。

[0040] 为了防止吊顶面板2在安装使用过程中出现晃动等现象撞击到上述墙顶连接件1,在上述连接部1-5的上方形形成有与吊顶面板2侧边高度相适配的防撞部1-8,防撞部1-8的截面呈矩形设置,同样地,其可以为矩形,也可以为其他任意形状,只需与吊顶面板2侧边的形状相适配即可,在此不做限定。

[0041] 本实施例中的上述墙顶连接件1为预制件,预制件可以批量生产,实现规模经济,大大降低成本,通过标准化生产可以使设计、采购、生产达到最优化,减少浪费,降低成本。预制件通常在工厂内完成大部分加工,现场安装只需要简单的连接和调试,不需要复杂的安装,可以显著缩短工期。预制件可以采用机械化生产,确保高质量,同时工厂可以建立完善的质量管理体系,方便质量控制,以保证墙顶连接件1的使用寿命,降低使用成本。

[0042] 本实施例中的墙顶连接件1由金属材质制成,具体地可以为铝合金或者其他合金材质,具体不做限定。金属材质耐久性高,硬度较高,不易变形和破损,可以长期使用;金属材质不易燃烧,可以提高吊顶的防火等级,满足建筑消防要求;金属材料不会被虫蛀,能够防止墙顶连接件1出现破洞破裂等现象;金属材质的墙顶连接件1可以与金属吊顶相互匹配,提高空间装饰效果,不同颜色和表面处理可以满足不同的装饰风格;金属材质的墙顶连接件1在拆装过程中简单方便,且能够减轻对原有吊顶的损坏,便于更换等。

[0043] 实施例2:如图6与图7所示,本实施例与实施例1相区别的特征在于:本实施例中的一种墙顶连接件,为了减轻墙顶连接件1自身的重量,在防撞部1-8的中心位置处开设有通槽1-9,减轻墙顶连接件1自身重量的同时保证防撞部1-8处的结构强度,进而保证墙顶连接件1整体的结构强度以及其使用寿命,降低使用成本。

[0044] 上述实施例中的墙顶连接件1可以用于包括但不限于厨房吊顶、卫生间吊顶等。

[0045] 上述实施例中的一种墙顶连接件,该墙顶连接件结构简单巧妙,安装方便,且其规格可以多样化,以使之适配不同规格的吊顶面板2与墙饰面板3。其通过设置定位部一1-1、定位部二1-2及连接部1-5,使其成为一个整体,通过将连接部1-5向定位部二1-2的侧边延伸形成用于支撑吊顶面板2的支撑部1-6,来支撑吊顶面板2,再在定位部二1-2与定位部一1-1之间形成供墙饰面板3顶部插装的安装槽1-3,具体安装过程中,在该安装槽1-3内涂抹固定胶4,实现吊顶面板2与墙饰面板3的连接,与现有技术相比,该墙顶连接件结构简单巧妙,安装方便,能够大大提高吊顶面板2与墙饰面板3的连接速率,缩短工时,降低用户的使用成本,且不会对原始墙5、吊顶面板2以及墙饰面板3造成损坏,增强用户的使用体验,有利于上述墙顶连接件在装修装饰技术领域的推广及应用。

[0046] 对所公开的实施例的上述说明,使本领域专业技术人员能够实现或使用本实用新型。对这些实施例的多种修改对本领域的专业技术人员来说将是显而易见的,本文中所定

义的一般原理可以在不脱离本实用新型的精神或范围的情况下,在其它实施例中实现;因此,本实用新型将不会被限制于本文所示的这些实施例,而是要符合与本文所公开的原理和新颖特点相一致的最宽的范围。

[0047] 尽管本文较多地使用了图中附图标记:1、墙顶连接件;1-1、定位部一;1-2、定位部二;1-3、安装槽;1-4、插接部;1-5、连接部;1-6、支撑部;1-7、抵接部;1-8、防撞部;1-9、通槽;2、吊顶饰面板;2-1、定位槽;3、墙饰面板;3-1、插接槽;4、固定胶;5、原始墙等术语,但并不排除使用其它术语的可能性。使用这些术语仅仅是为了方便地描述和解释本实用新型的本质;把它们解释成任何一种附加的限制都是与本实用新型精神相违背的。

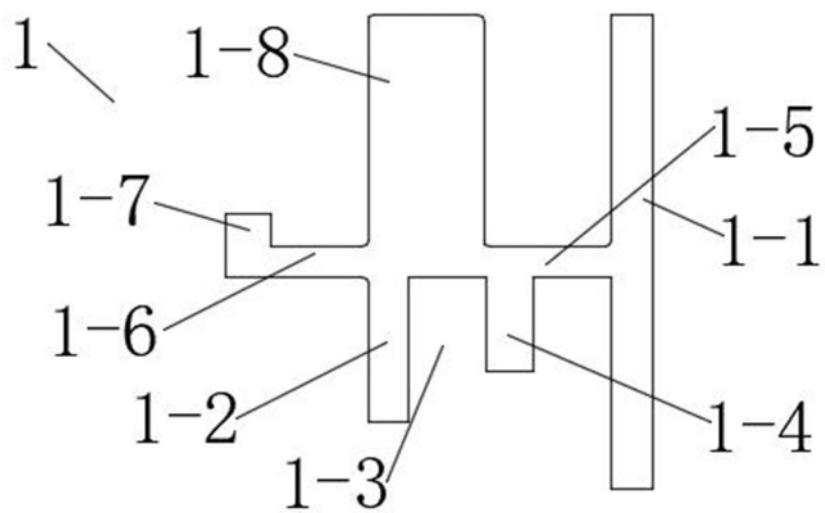


图1

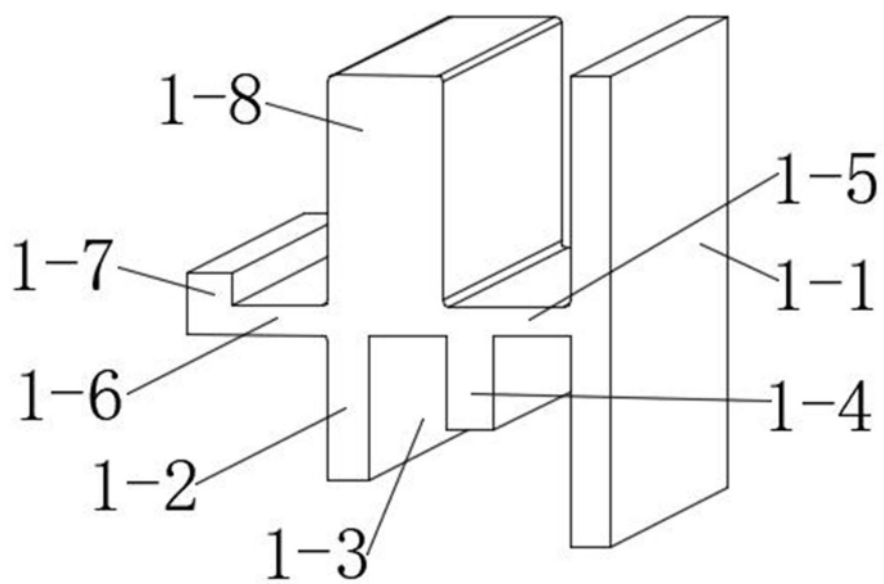


图2

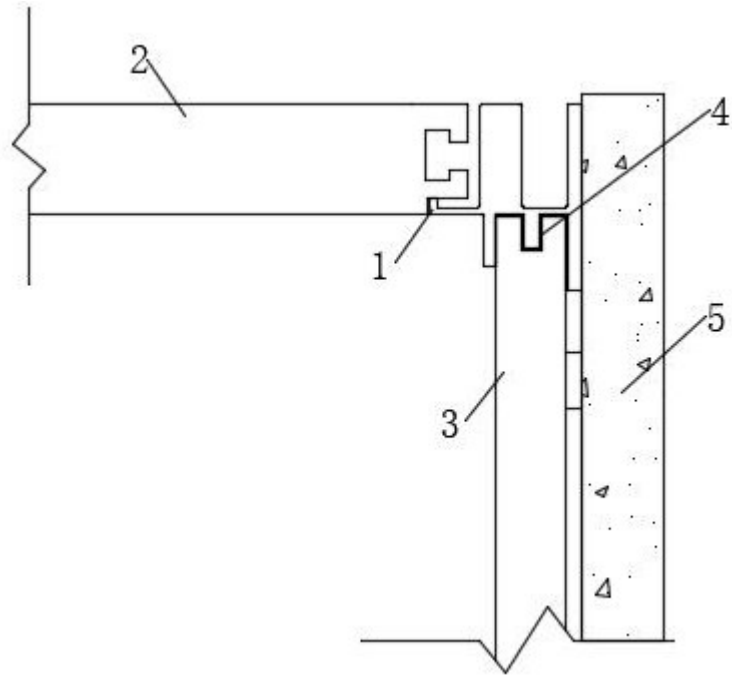


图3

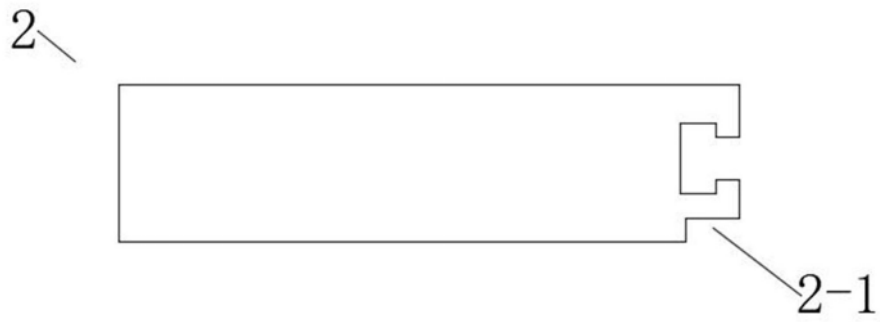


图4

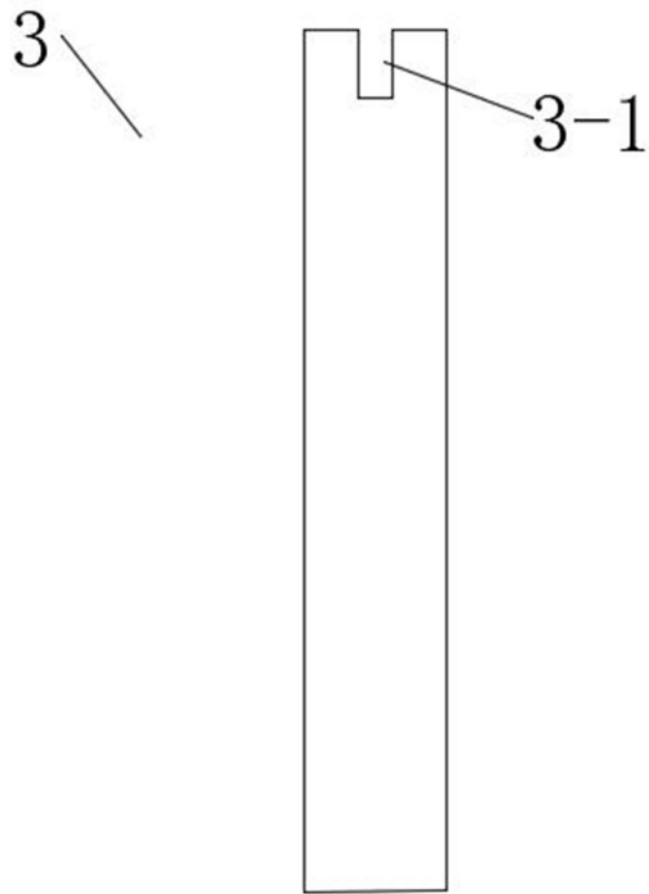


图5

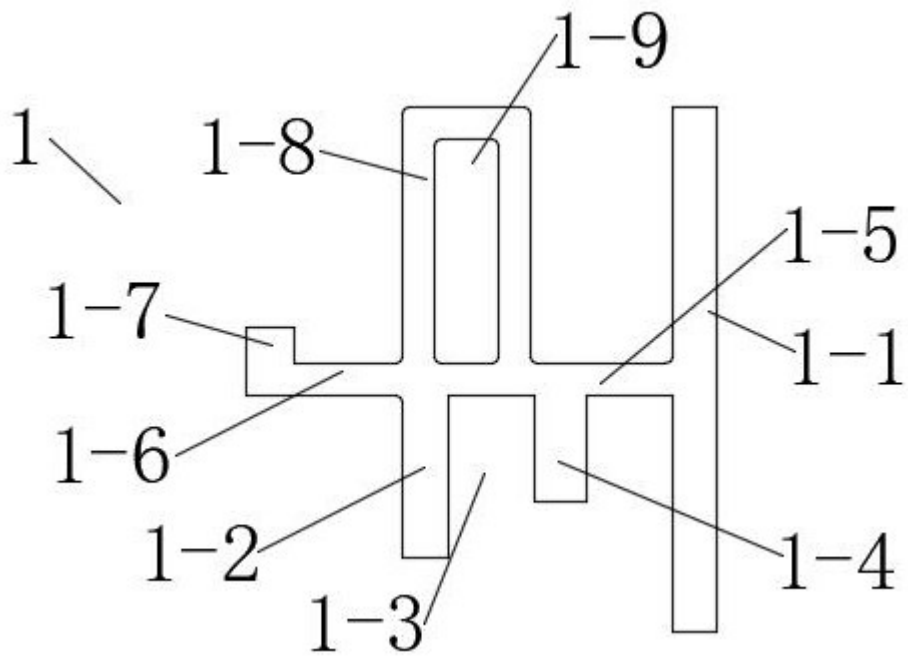


图6

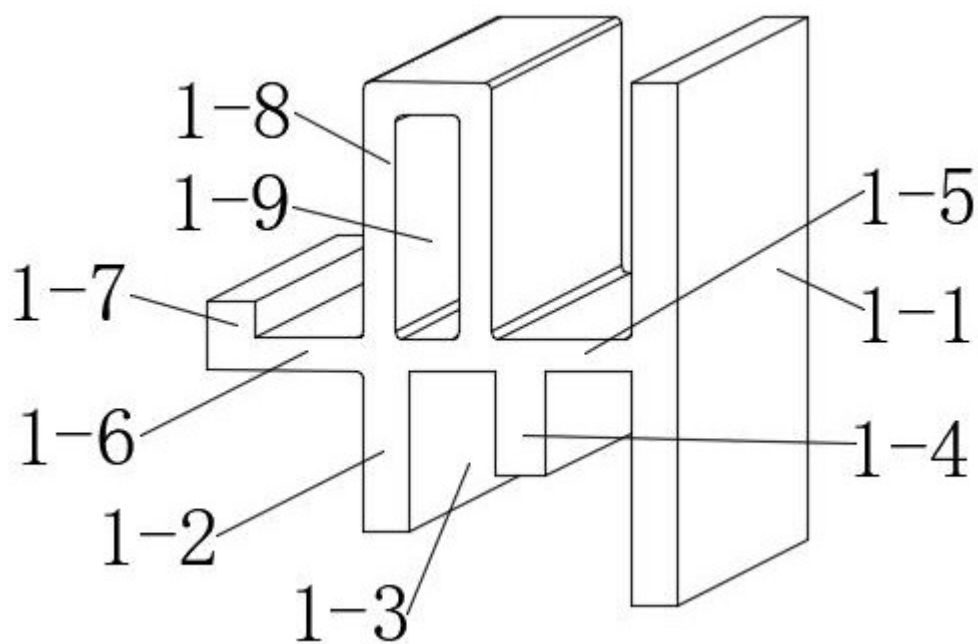


图7