(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 212836449 U
(45)授权公告日 2021.03.30

(21)申请号 202021495785.1

(22)申请日 2020.07.24

(73)专利权人 深圳市建艺装饰集团股份有限公司
地址 518000 广东省深圳市福田区振兴路3号建艺大厦18、19层

(72)发明人 洪平清 田力 叶素绿 刘丹 林偲慧 李建荣

(74)专利代理机构 深圳市君胜知识产权代理事务所(普通合伙) 44268
代理人 朱阳波

(51)Int.Cl.
E04F 13/22(2006.01)
E04F 13/076(2006.01)
E04F 13/26(2006.01)

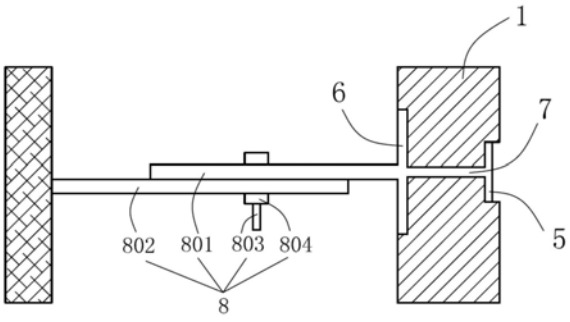
权利要求书1页 说明书6页 附图2页

(54)实用新型名称

一种墙面装饰面板固定结构

(57)摘要

本实用新型提供了一种墙面装饰面板固定结构，包括第一固定凹槽、第二固定凹槽、面板内部通孔、第一固定板、第二固定板、内部连接筋和挂设固定组件。第一固定板和第二固定板分别设置于第一固定凹槽和第二固定凹槽内，内部连接筋设置于面板内部通孔内，内部连接筋的两端分别固定设置于第一固定板和第二固定板上。挂设固定组件与第二固定板固定连接，挂设固定组件用于将墙面装饰面板固定设置于墙体或者装饰面龙骨上。通过第一固定板、第二固定板和内部连接筋和形成贯穿于墙面装饰面板的固定结构，不再是简单地通过粘合力固定墙面装饰面板，而是相当于将墙面装饰面板通过刚性结构完全与墙体结合为一体，极大提高墙面装饰面板在结构上的牢固性。



CN 212836449 U

1.一种墙面装饰面板固定结构,其特征在于,包括:

第一固定凹槽、第二固定凹槽和面板内部通孔,所述第一固定凹槽设置于所述墙面装饰面板的前侧面,所述第二固定凹槽设置于所述墙面装饰面板的后侧面,所述面板内部通孔沿着所述墙面装饰面板的厚度方向贯穿设置于所述墙面装饰面板,所述面板内部通孔连通所述第一固定凹槽和所述第二固定凹槽;

第一固定板、第二固定板和内部连接筋,所述第一固定板和所述第二固定板分别设置于所述第一固定凹槽和所述第二固定凹槽内,所述内部连接筋设置于所述面板内部通孔内,所述内部连接筋的两端分别固定设置于所述第一固定板和所述第二固定板上;

挂设固定组件,所述挂设固定组件与所述第二固定板固定连接,所述挂设固定组件用于将墙面装饰面板固定设置于墙体或者装饰面龙骨上。

2.根据权利要求1所述的一种墙面装饰面板固定结构,其特征在于,所述内部连接筋垂直设置于所述墙面装饰面板的表面,所述第一固定板的长度小于所述第二固定板的长度,所述内部连接筋的两端分别固定设置于所述第一固定板和所述第二固定板的中点上。

3.根据权利要求1所述的一种墙面装饰面板固定结构,其特征在于,所述挂设固定组件包括:

第一连接臂,所述第一连接臂与所述第二固定板固定连接;

第二连接臂,所述第二连接臂的一端可拆卸地设置于所述第一连接臂上,所述第二连接臂的另一端固定设置于所述墙体或者装饰面龙骨上。

4.根据权利要求3所述的一种墙面装饰面板固定结构,其特征在于,所述第一连接臂和所述第二连接臂上分别设置有螺栓安装通孔;

所述挂设固定组件还包括连接螺栓和连接螺母,所述连接螺栓依次穿设于所述第一连接臂和所述第二连接臂上的螺栓安装通孔,所述连接螺母与所述连接螺栓螺纹连接,实现所述第一连接臂与所述第二连接臂之间的固定连接。

5.根据权利要求3所述的一种墙面装饰面板固定结构,其特征在于,所述第一连接臂焊接固定于所述第二固定板上,所述第二连接臂焊接固定于所述墙体或者装饰面龙骨上。

6.根据权利要求1所述的一种墙面装饰面板固定结构,其特征在于,所述第一固定凹槽的深度大于所述第一固定板的厚度;

所述第一固定凹槽内还设置有装饰层,所述装饰层设置于所述第一固定板的外侧表面,所述第一固定板和所述装饰层的厚度之和等于所述第一固定凹槽的深度。

7.根据权利要求1所述的一种墙面装饰面板固定结构,其特征在于,所述第一固定板和所述内部连接筋为一体成型结构,所述第一固定板和所述内部连接筋之间形成T型结构;

所述第二固定板的中央设置有固定通孔,所述内部连接筋依次穿过所述面板内部通孔和所述固定通孔后与所述第二固定板固定连接。

8.根据权利要求7所述的一种墙面装饰面板固定结构,其特征在于,所述内部连接筋与所述第二固定板之间通过焊接实现固定连接。

9.根据权利要求1-8任一项所述的一种墙面装饰面板固定结构,其特征在于,在一组所述第一固定板和所述第二固定板之间,设置有两个所述内部连接筋。

10.根据权利要求1-8任一项所述的一种墙面装饰面板固定结构,其特征在于,所述第一固定板、所述第二固定板、所述内部连接筋和所述挂设固定组件的材质为不锈钢。

一种墙面装饰面板固定结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及室内装修技术领域，涉及一种装饰结构，尤其涉及的是一种墙面装饰面板固定结构。

背景技术

[0002] 人们对于建筑的要求，正随着生活水平的提高而不断提高。在现代建筑中，墙体主要包括承重墙与非承重墙，起到结构支撑、围护、分隔空间等方面的作用。一般来说，墙体需要有足够的强度和稳定性，具有保温、隔热、隔声、防火、防水的能力。如今，单纯的实用性已难以满足人们，建造兼备实用性和美观性的墙体已成为业界所努力达到的目标。

[0003] 室内装饰是满足人们的社会活动和生活需要，合理地组织和塑造具有美感而又舒适、方便的室内环境的一种综合性艺术，墙体作为建筑的重要组成部分，对室内装饰效果的影响可想而知。一般地，人们通常在支撑墙体上设置墙面装饰面板来遮掩钢筋水泥的粗糙表面，并将装饰面上富有美感的图案展示出来，以达到更好的室内装修效果。

[0004] 墙面装饰面板的材质为多为石材，为了将墙面装饰面板固定于墙体上，除了采用传统的水泥砂浆粘合的方式外，业界更加倾向于采用装饰面龙骨来对墙面装饰面板进行固定。由于墙面装饰面板其自身重量较大，无论是上述的哪种固定方式，都对墙面装饰面板的牢固性提出了很大的挑战。

实用新型内容

[0005] 本实用新型要解决的技术问题在于，针对现有技术的上述缺陷，提供一种墙面装饰面板固定结构，能够在墙面装饰面板上形成稳定的着力点，极大提高墙面装饰面板的牢固性。

[0006] 本实用新型解决技术问题所采用的技术方案如下：

[0007] 一种墙面装饰面板固定结构，包括：

[0008] 第一固定凹槽、第二固定凹槽和面板内部通孔，所述第一固定凹槽设置于所述墙面装饰面板的前侧面，所述第二固定凹槽设置于所述墙面装饰面板的后侧面，所述面板内部通孔沿着所述墙面装饰面板的厚度方向贯穿设置于所述墙面装饰面板，所述面板内部通孔连通所述第一固定凹槽和所述第二固定凹槽；

[0009] 第一固定板、第二固定板和内部连接筋，所述第一固定板和所述第二固定板分别设置于所述第一固定凹槽和所述第二固定凹槽内，所述内部连接筋设置于所述面板内部通孔内，所述内部连接筋的两端分别固定设置于所述第一固定板和所述第二固定板上；

[0010] 挂设固定组件，所述挂设固定组件与所述第二固定板固定连接，所述挂设固定组件用于将墙面装饰面板固定设置于墙体或者装饰面龙骨上。

[0011] 与现有技术相比，本技术方案的有益效果是：分别在第一固定凹槽、第二固定凹槽和面板内部通孔内设置有第一固定板、第二固定板和内部连接筋，通过第一固定板和第二固定板夹持固定在墙面装饰面板的两侧面，再以内部连接筋与挂设固定组件相连接，能够

在墙面装饰面板上形成稳定的着力点，极大提高墙面装饰面板的牢固性。

[0012] 进一步地，所述内部连接筋垂直设置于所述墙面装饰面板的表面，所述第一固定板的长度小于所述第二固定板的长度，所述内部连接筋的两端分别固定设置于所述第一固定板和所述第二固定板的中点上。

[0013] 采用上述方案的有益效果是：第一固定板的长度小于第二固定板的长度，能够减小第一固定板对于墙面装饰面板的外观影响；而内部连接筋垂直设置于墙面装饰面板的表面，则使得墙面装饰面板的受力方向垂直于其表面，从而提高稳定性。

[0014] 进一步地，所述挂设固定组件包括：

[0015] 第一连接臂，所述第一连接臂与所述第二固定板固定连接；

[0016] 第二连接臂，所述第二连接臂的一端可拆卸地设置于所述第一连接臂上，所述第二连接臂的另一端固定设置于所述墙体或者装饰面龙骨上。

[0017] 采用上述方案的有益效果是：第一连接臂和第二连接臂之间的可拆卸连接，便于提前在墙面装饰面板上设置第一固定凹槽、第二固定凹槽、面板内部通孔、第一固定板、第二固定板和内部连接筋，更加便于现场施工，实现与墙体或者装饰面龙骨的固定相连。

[0018] 进一步地，所述第一连接臂和所述第二连接臂上分别设置有螺栓安装通孔；

[0019] 所述挂设固定组件还包括连接螺栓和连接螺母，所述连接螺栓依次穿设于所述第一连接臂和所述第二连接臂上的螺栓安装通孔，所述连接螺母与所述连接螺栓螺纹连接，实现所述第一连接臂与所述第二连接臂之间的固定连接。

[0020] 采用上述方案的有益效果是：通过连接螺栓和连接螺母来实现：第一连接臂和第二连接臂之间的可拆卸连接，能够简化结构，提高安装的便利性。

[0021] 进一步地，所述第一连接臂焊接固定于所述第二固定板上，所述第二连接臂焊接固定于所述墙体或者装饰面龙骨上。

[0022] 采用上述方案的有益效果是：第一连接臂和第二连接臂通过焊接分别固定设置于第二固定板和墙体或者装饰面龙骨上，能够提高结构的牢固性，有利于长期使用。

[0023] 进一步地，所述第一固定凹槽的深度大于所述第一固定板的厚度；

[0024] 所述第一固定凹槽内还设置有装饰层，所述装饰层设置于所述第一固定板的外侧表面，所述第一固定板和所述装饰层的厚度之和等于所述第一固定凹槽的深度。

[0025] 采用上述方案的有益效果是：在第一固定板的外侧表面设置有装饰层，能够美化墙面装饰面板，提高外观的整体性；同时，第一固定板和装饰层的厚度之和等于第一固定凹槽的深度，通过第一固定板和装饰层正好填平第一固定凹槽，能够防止第一固定凹槽内灰尘颗粒堆积。

[0026] 进一步地，所述第一固定板和所述内部连接筋为一体成型结构，所述第一固定板和所述内部连接筋之间形成T型结构；

[0027] 所述第二固定板的中央设置有固定通孔，所述内部连接筋依次穿过所述面板内部通孔和所述固定通孔后与所述第二固定板固定连接。

[0028] 采用上述方案的有益效果是：将第一固定板和内部连接筋设置为一体成型的T型结构，且内部连接筋依次穿过面板内部通孔和固定通孔后与第二固定板固定连接，能够实现第一固定板、第一固定板、内部连接筋和墙面装饰面板之间的稳固连接。

[0029] 进一步地，所述内部连接筋与所述第二固定板之间通过焊接实现固定连接。

[0030] 采用上述方案的有益效果是:具有连接牢固和结构简单的优点。

[0031] 进一步地,在一组所述第一固定板和所述第二固定板之间,设置有两个所述内部连接筋。

[0032] 采用上述方案的有益效果是:一组第一固定板和第二固定板之间设置有两个内部连接筋,通过进一步提高结构的稳定性。

[0033] 进一步地,所述第一固定板、所述第二固定板、所述内部连接筋和所述挂设固定组件的材质为不锈钢。

[0034] 采用上述方案的有益效果是:采用不锈钢作为第一固定板、第二固定板、内部连接筋和挂设固定组件的材质,能够防止由于长期使用而生锈所造成的结构失效。

附图说明

[0035] 图1是本实用新型墙面装饰面板固定结构的示意图。

[0036] 图2是本实用新型墙面装饰面板固定结构中墙面装饰面板的示意图。

[0037] 图3是本实用新型墙面装饰面板固定结构中装饰层的示意图。

[0038] 图4是本实用新型墙面装饰面板固定结构中第一固定板、第二固定板和内部连接筋的配合示意图。

[0039] 图中,各标号所代表的部件列表如下:

[0040] 墙面装饰面板1、第一固定凹槽2、第二固定凹槽3、面板内部通孔4、第一固定板5、第二固定板6、内部连接筋7、挂设固定组件8、装饰层9;

[0041] 第一连接臂801、第二连接臂802、连接螺栓803、连接螺母804。

具体实施方式

[0042] 为使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚、明确,以下参照附图并举实施例对本实用新型进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0043] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语中“中心”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”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组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”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0044] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“连接”、“相连”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以是通过中间媒介间接相连,可以是两个组件内部的连通。当组件被称为“固定于”或“设置于”另一个元件,它可以直接在另一个组件上或者也可以存在居中的组件。当一个组件被认为是“连接”另一个元件,它可以是直接连接到另一个元件或者可能同时存在居中元件。对于本领域的普通技术人员而言,可以具体情况理解上述术语在本实用新型的具体含义。

[0045] 根据不同客户对装修布局的要求,在进行室内装修的过程中,有可能需要在支撑墙体上设置有两种不同的装饰面,以达到客户所预期的效果。一般的,其中一种装饰面为石

材装饰面或者木材装饰面，而另一种装饰面则为墙纸装饰面。然而，一方面，如何在两种不同的装饰面之间达到自然过渡，而不会突兀，另一方面，如何防止墙纸装饰面的边缘由于老化而翘起，这两个问题都对施工提出了挑战。

[0046] 石材墙面装饰面板具有外观自然、质量可靠和整体效果好等优点，广受市场欢迎，是室内装修的常用的建材之一。然而，采用石材作为墙面装饰面板的材质，由于石材的重量较大，相比与木质和塑料的装饰面板，石材墙面装饰面存在固定效果不好的问题。

[0047] 一般地，现有技术所采用的固定方式有水泥砂浆粘合和装饰面龙骨固定两种方式。所谓水泥砂浆粘合，是指在墙体和墙面装饰面板之间设置有水泥砂浆，通过水泥砂浆将二者紧密结合在一起；此种方式适用于规则墙体，如平面墙体。所谓装饰面龙骨固定，是先在墙体外设置有装饰面龙骨，再将墙面装饰面板挂设于装饰面龙骨上，从而实现将墙面装饰面板固定于墙体；此种方式适用于不规则墙体，如曲面墙体。由于墙面装饰面板其自身重量较大，无论是上述的哪种固定方式，都对墙面装饰面板的牢固性提出了很大的挑战，墙面装饰面板的自身重力会时时刻刻产生一个分离作用力，将墙面装饰面板从墙体上分离开来，最终导致脱落。

[0048] 如图1和图2所示，基于上述情况，本技术方案提出了一种墙面装饰面板固定结构，包括第一固定凹槽2、第二固定凹槽3、面板内部通孔4、第一固定板5、第二固定板6、内部连接筋7和挂设固定组件8。

[0049] 第一固定凹槽2、第二固定凹槽3和面板内部通孔4一体化形成于墙面装饰面板1上，而第一固定板5、第二固定板6和内部连接筋7分别通过第一固定凹槽2、第二固定凹槽3和面板内部通孔4而固定设置于墙面装饰面板1上，而挂设固定组件8则是实现本实用新型中墙面装饰面板固定结构与外部结构固定连接的重要部件。上述各个部件的具体结构如下所述。

[0050] 所述第一固定凹槽2设置于所述墙面装饰面板1的前侧面，所述第二固定凹槽3设置于所述墙面装饰面板1的后侧面，所述面板内部通孔4沿着所述墙面装饰面板1的厚度方向贯穿设置于所述墙面装饰面板1，所述面板内部通孔4连通所述第一固定凹槽2和所述第二固定凹槽3。

[0051] 所述第一固定板5和所述第二固定板6分别设置于所述第一固定凹槽2和所述第二固定凹槽3内，所述内部连接筋7设置于所述面板内部通孔4内，所述内部连接筋7的两端分别固定设置于所述第一固定板5和所述第二固定板6上。所述挂设固定组件8与所述第二固定板6固定连接，所述挂设固定组件8用于将墙面装饰面板1固定设置于墙体或者装饰面龙骨上。

[0052] 与现有技术中的水泥砂浆粘合和装饰面龙骨固定不同，本技术方案通过第一固定板5、第二固定板6和内部连接筋7和形成贯穿于墙面装饰面板1的固定结构，不再是简单地通过粘合力固定墙面装饰面板1，而是相当于将墙面装饰面板1通过刚性结构完全与墙体结合为一体，极大提高墙面装饰面板1在结构上的牢固性。具体地，墙面装饰面板的适用范围包括但不仅限于石材装饰板、瓷砖装饰板、木质装饰板和金属装饰板。

[0053] 因此，采用上述技术方案，分别在第一固定凹槽2、第二固定凹槽3和面板内部通孔4内设置有第一固定板5、第二固定板6和内部连接筋7，通过第一固定板5和第二固定板6夹持固定在墙面装饰面板1的两侧面，再以内部连接筋7与挂设固定组件8相连接，能够在墙面

装饰面板1上形成稳定的着力点，极大提高墙面装饰面板1的牢固性。

[0054] 如图1所示，所述内部连接筋7垂直设置于所述墙面装饰面板1的表面，所述第一固定板5的长度小于所述第二固定板6的长度，所述内部连接筋7的两端分别固定设置于所述第一固定板5和所述第二固定板6的中点上。

[0055] 第一固定板5的作用在于从墙面装饰面板1的前侧面提供一个指向后侧面的固定力，无须采用太大的尺寸，因此，第一固定板5的长度小于第二固定板6的长度，减小第一固定板5对于墙面装饰面板1的外观影响；而内部连接筋7垂直设置于墙面装饰面板1的表面，则使得墙面装饰面板1的受力方向垂直于其表面，从而提高稳定性。

[0056] 如图1所示，所述挂设固定组件8包括第一连接臂801和第二连接臂802所述第一连接臂801与所述第二固定板6固定连接，所述第二连接臂802的一端与所述第一连接臂801固定连接，所述第二连接臂802的另一端固定设置于所述墙体或者装饰面龙骨上。

[0057] 第一连接臂801和第二连接臂802之间的可拆卸连接，便于提前在墙面装饰面板1上设置第一固定凹槽2、第二固定凹槽3、面板内部通孔4、第一固定板5、第二固定板6和内部连接筋7，更加便于现场施工，实现与墙体或者装饰面龙骨的固定相连。

[0058] 为了实现第一连接臂801和第二连接臂802之间的可拆卸连接，具体地，所述第一连接臂801和所述第二连接臂802上分别设置有螺栓安装通孔；所述挂设固定组件8还包括连接螺栓803和连接螺母804，所述连接螺栓803依次穿设于所述第一连接臂801和所述第二连接臂802上的螺栓安装通孔，所述连接螺母804与所述连接螺栓803螺纹连接，实现所述第一连接臂801与所述第二连接臂802之间的固定连接。通过连接螺栓803和连接螺母804来实现：第一连接臂801和第二连接臂802之间的可拆卸连接，能够简化结构，提高安装的便利性。

[0059] 另外，所述第一连接臂801焊接固定于所述第二固定板6上，所述第二连接臂802焊接固定于所述墙体或者装饰面龙骨上。第一连接臂801和第二连接臂802通过焊接分别固定设置于第二固定板6和墙体或者装饰面龙骨上，能够提高结构的牢固性，有利于长期使用。

[0060] 在本技术方案中，通过第一固定板5、第二固定板6和内部连接筋7固定墙面装饰面板1，能够为墙面装饰面板1提供一个稳定的拉力，然而设置有第一固定板5需要对应在墙面装饰面板1的前侧面设置有第一固定凹槽2，而第一固定凹槽2的存在，无疑会破坏墙面装饰面板1的整体性，因此，需要通过能够其他结构，解决上述问题。

[0061] 如图3所示，优选地，所述第一固定凹槽2的深度大于所述第一固定板5的厚度；所述第一固定凹槽2内还设置有装饰层9，所述装饰层9设置于所述第一固定板5的外侧表面，所述第一固定板5和所述装饰层9的厚度之和等于所述第一固定凹槽2的深度。

[0062] 在第一固定板5的外侧表面设置有装饰层9，能够美化墙面装饰面板1，提高外观的整体性；同时，第一固定板5和装饰层9的厚度之和等于第一固定凹槽2的深度，通过第一固定板5和装饰层9正好填平第一固定凹槽2，能够防止第一固定凹槽2内灰尘颗粒堆积。

[0063] 优选地，所述第一固定板5和所述内部连接筋7为一体成型结构，所述第一固定板5和所述内部连接筋7之间形成T型结构；所述第二固定板6的中央设置有固定通孔，所述内部连接筋7依次穿过所述面板内部通孔4和所述固定通孔后与所述第二固定板6固定连接。将第一固定板5和内部连接筋7设置为一体成型的T型结构，且内部连接筋7依次穿过面板内部通孔4和固定通孔后与第二固定板6固定连接，能够实现第一固定板5、第一固定板5、内部连

接筋7和墙面装饰面板1之间的稳固连接。基于上述技术方案，所述内部连接筋7与所述第二固定板6之间通过焊接实现固定连接，具有连接牢固和结构简单的优点。

[0064] 如图4所示，优选地，在一组所述第一固定板5和所述第二固定板6之间，设置有两个所述内部连接筋7。具体地，一个所述内部连接筋7的两端分别设置于所述第一固定板5的一侧和所述第二固定板6的一侧，另一个所述内部连接筋7的两端分别设置于所述第一固定板5的另一侧和所述第二固定板6的另一侧。所述第一固定板5和所述第二固定板6相互平行，两个所述内部连接筋7相互平行，以此提高结构的稳定性。

[0065] 具体地，所述第一固定板5、所述第二固定板6、所述内部连接筋7和所述挂设固定组件8的材质为不锈钢，采用不锈钢作为第一固定板5、第二固定板6、内部连接筋7和挂设固定组件8的材质，能够防止由于长期使用而生锈所造成的结构失效。

[0066] 综上所述，本实用新型提供了一种墙面装饰面板固定结构，包括第一固定凹槽2、第二固定凹槽3、面板内部通孔4、第一固定板5、第二固定板6、内部连接筋7和挂设固定组件8。所述第一固定凹槽2设置于所述墙面装饰面板1的前侧面，所述第二固定凹槽3设置于所述墙面装饰面板1的后侧面，所述面板内部通孔4沿着所述墙面装饰面板1的厚度方向贯穿设置于所述墙面装饰面板1，所述面板内部通孔4连通所述第一固定凹槽2和所述第二固定凹槽3。所述第一固定板5和所述第二固定板6分别设置于所述第一固定凹槽2和所述第二固定凹槽3内，所述内部连接筋7设置于所述面板内部通孔4内，所述内部连接筋7的两端分别固定设置于所述第一固定板5和所述第二固定板6上。所述挂设固定组件8与所述第二固定板6固定连接，所述挂设固定组件8用于将墙面装饰面板1固定设置于墙体或者装饰面龙骨上。与现有技术中的水泥砂浆粘合和装饰面龙骨固定不同，本技术方案通过第一固定板5、第二固定板6和内部连接筋7和形成贯穿于墙面装饰面板1的固定结构，不再是简单地通过粘合力固定墙面装饰面板1，而是相当于将墙面装饰面板1通过刚性结构完全与墙体结合为一体，极大提高墙面装饰面板1在结构上的牢固性。

[0067] 应当理解的是，本实用新型的应用不限于上述的举例，对本领域普通技术人员来说，可以根据上述说明加以改进或变换，所有这些改进和变换都应属于本实用新型所附权利要求的保护范围。

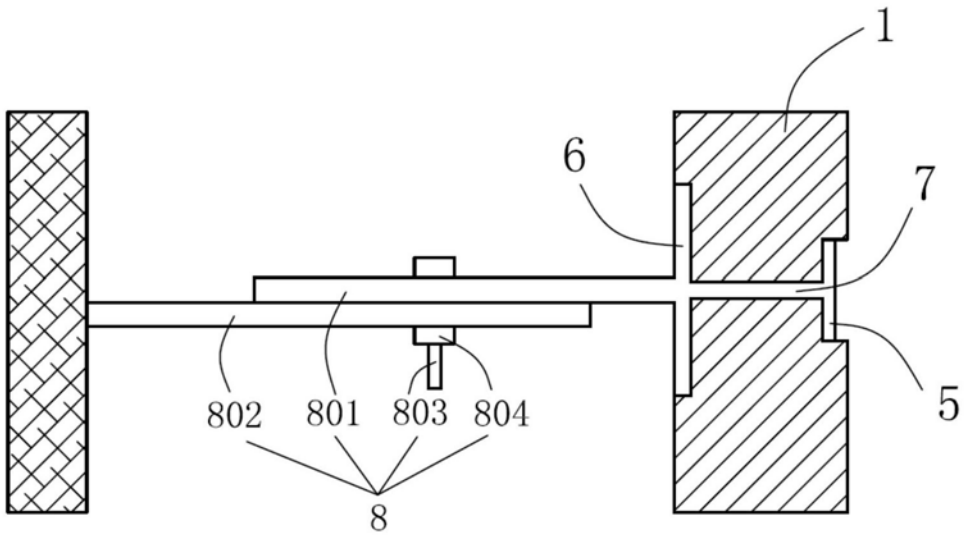


图1

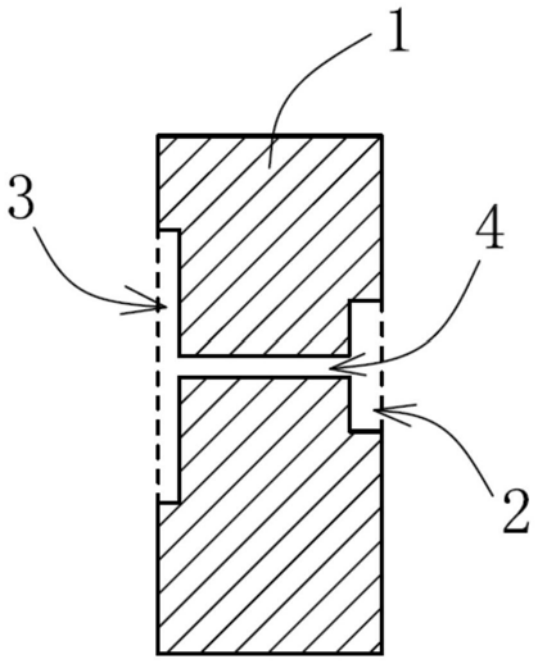


图2

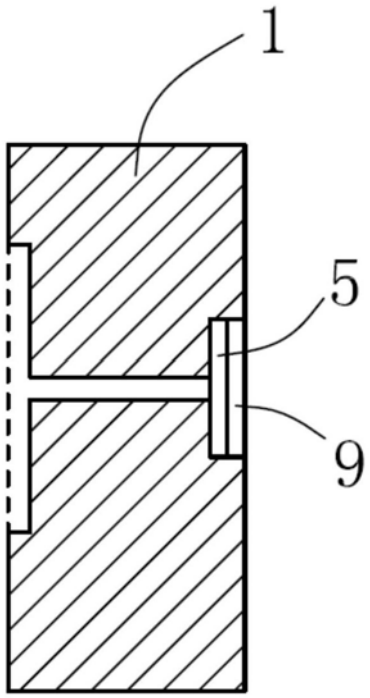


图3

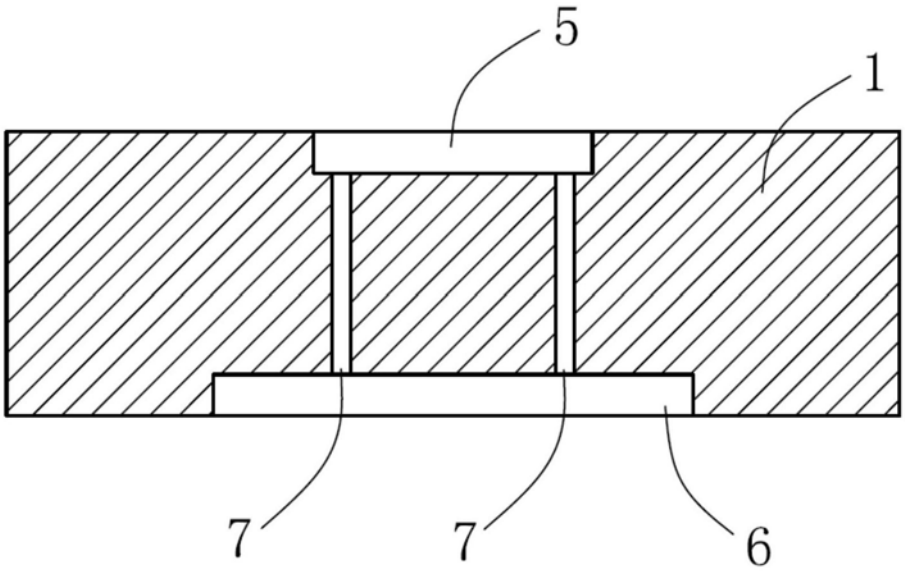


图4