(19)国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 117449556 A
(43)申请公布日 2024.01.26

(21)申请号 202311569056.4

(22)申请日 2023.11.21

(71)申请人 重庆集凯科技服务有限公司
地址 401120 重庆市渝北区龙溪街道新南路6号1-2幢2-1号

(72)发明人 金毅勐 余广 李锐 向廷巧 吴建川

(74)专利代理机构 北京嘉科知识产权代理事务所(特殊普通合伙) 11687
专利代理师 彭杰

(51)Int.Cl.
E04F 13/23(2006.01)
E04F 13/25(2006.01)

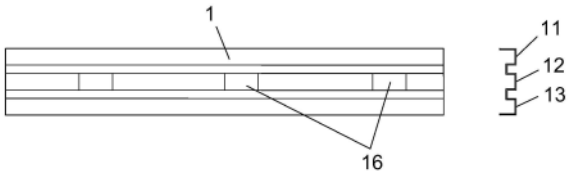
权利要求书1页 说明书7页 附图3页

(54)发明名称

一种找平龙骨、墙板安装系统及其安装方法

(57)摘要

本发明涉及建筑装饰技术领域,提供一种找平龙骨、墙板安装系统及其安装方法。找平龙骨包括:高度相同的左翼平台、中部平台和右翼平台,左翼平台与中部平台间形成第一凹槽,中部平台和右翼平台之间形成第二凹槽;在中部平台上,由除料的方式间隔设置多个螺栓安装槽,多个螺栓安装槽的底部与第一凹槽、第二凹槽的底部处于同一平面。本发明提供的找平龙骨结构简单、易于安装,龙骨与墙板之间无缝连接,不易产生凹陷,墙面平整,装饰效果好。在安装过程中不需使用大量的结构胶,降低了装饰成本、利于环保,解决了现有技术中,大量使用结构胶增加装饰成本,以及墙板与龙骨连接的部位存在缝隙,容易凹陷,导致装饰墙板不平整的问题。



CN 117449556 A

1.一种找平龙骨,应用于装配式墙板的安装,其特征在于,包括高度相同的左翼平台、中部平台和右翼平台,所述左翼平台与所述中部平台间形成第一凹槽,所述中部平台和所述右翼平台之间形成第二凹槽;

在所述中部平台上,以除料的方式间隔设置多个螺栓安装槽,所述多个螺栓安装槽的底部与所述第一凹槽、所述第二凹槽的底部处于同一平面。

2.如权利要求1所述的找平龙骨,其特征在于,所述左翼平台、所述中部平台和所述右翼平台均由金属折弯形成;

所述左翼平台包括左侧边,所述左侧边设置在所述左翼平台的边缘;

所述右翼平台包括右侧边,所述右侧边设置在所述右翼平台的边缘;

所述左侧边与所述右侧边的高度相同。

3.如权利要求1所述的找平龙骨,其特征在于,所述左翼平台与所述右翼平台对称设置,且所述左翼平台与所述右翼平台的形状、尺寸均相同。

4.如权利要求1所述的找平龙骨,其特征在于,所述左翼平台、所述中部平台和所述右翼平台的形状、尺寸均相同。

5.如权利要求1所述的找平龙骨,其特征在于,任意相邻的两个螺栓安装槽的间距相同。

6.如权利要求1所述的找平龙骨,其特征在于,所述多个螺栓安装槽为矩形槽。

7.一种墙板安装系统,其特征在于,包括:调节螺栓组件、连接构件、以及如权利要求1-6任一项所述的找平龙骨;

所述找平龙骨通过所述调节螺栓组件固定于实体墙上,所述连接构件通过自攻螺丝固定于所述找平龙骨上;

所述连接构件包括两个方向相反的墙板安装槽,所述墙板安装槽用于固定相邻的两块墙板。

8.如权利要求7所述的墙板安装系统,其特征在于,所述调节螺栓组件设置于所述找平龙骨的螺栓安装槽内,所述调节螺栓组件包括:上法兰、下法兰、法兰螺母和调节螺栓;

所述上法兰设置在所述螺栓安装槽的上表面,所述下法兰设置在所述螺栓安装槽的下表面,所述调节螺栓通过所述上法兰、所述下法兰及所述法兰螺母的组合固定于所述找平龙骨上。

9.如权利要求7所述的墙板安装系统,其特征在于,还包括结构胶层,所述结构胶层设置于所述找平龙骨与所述墙板之间,用于固定所述墙板。

10.一种墙板安装系统的安装方法,应用于权利要求7-9任一项所述的墙板安装系统,其特征在于,所述方法包括:

将调节螺栓组件固定于实体墙;

将找平龙骨固定于所述调节螺栓组件上;

通过自攻螺丝将连接构件固定于所述找平龙骨上;

在所述找平龙骨打结构胶;

将墙板插入所述连接构件的墙板安装槽内,并找平。

一种找平龙骨、墙板安装系统及其安装方法

技术领域

[0001] 本发明涉及建筑装饰技术领域，更具体地说，是涉及一种找平龙骨、墙板安装系统及其安装方法。

背景技术

[0002] 在建筑装饰技术领域，越来越多的采用装配式装饰材料进行装饰，装配式装饰材料正朝着工业化、模块化安装方向发展，装配式装饰材料以节约能耗减少扬尘、降低成本、加快施工进度、减少人工、提高装饰质量为目标，具有轻质、节能、环保等特点。

[0003] 装配式装饰墙板需在实体墙面上安装龙骨，用于墙板支撑并具有找平作用。龙骨在安装完成后需要使用结构胶将龙骨与墙面间的凹槽、缝隙填实，使龙骨与墙面完全贴合固定，以保证龙骨的稳定性。

[0004] 目前市面上常用的龙骨形状各异，对于结构特殊的找平龙骨，不易安装螺丝固定。设置在找平龙骨上的凹槽较深，在安装过程中不得不使用大量的结构胶，造成了不必要的浪费，不但增加了装饰成本还不利于环保。墙板与龙骨之间如有缝隙，在墙板与龙骨连接的部位容易凹陷，导致装饰墙板不平整。

发明内容

[0005] 本发明的目的在于提供一种找平龙骨、墙板安装系统及其安装方法，以解决现有技术中大量使用结构胶增加装饰成本，以及墙板与龙骨连接的部位存在缝隙，容易凹陷，导致装饰墙板不平整的问题。

[0006] 为实现上述目的，本发明采用的技术方案是：

[0007] 第一方面，提供了一种找平龙骨，应用于装配式墙板的安装，找平龙骨包括高度相同的左翼平台、中部平台和右翼平台，左翼平台与中部平台间形成第一凹槽，中部平台和右翼平台之间形成第二凹槽；在中部平台上，以除料的方式间隔设置多个螺栓安装槽，多个螺栓安装槽的底部与第一凹槽、第二凹槽的底部处于同一平面。

[0008] 在一种可能的实施方式中，左翼平台、中部平台和右翼平台均由金属折弯形成；左翼平台包括左侧边，左侧边设置在左翼平台的边缘；右翼平台包括右侧边，右侧边设置在右翼平台的边缘；左侧边与右侧边的高度相同。

[0009] 在一种可能的实施方式中，左翼平台与右翼平台对称设置，且左翼平台与右翼平台的形状、尺寸均相同。

[0010] 在一种可能的实施方式中，左翼平台、中部平台和右翼平台的形状、尺寸均相同。

[0011] 在一种可能的实施方式中，任意相邻的两个螺栓安装槽的间距相同。

[0012] 在一种可能的实施方式中，多个螺栓安装槽为矩形槽。

[0013] 第二方面，提供了一种墙板安装系统，包括：调节螺栓组件、连接构件、以及如上所述的找平龙骨；找平龙骨通过调节螺栓组件固定于实体墙上，连接构件通过自攻螺丝固定于找平龙骨上；连接构件包括两个方向相反的墙板安装槽，墙板安装槽用于固定相邻的两

块墙板。

[0014] 在一种可能的实施方式中,调节螺栓组件设置于找平龙骨的螺栓安装槽内,调节螺栓组件包括:上法兰、下法兰、法兰螺母和调节螺栓;上法兰设置在螺栓安装槽的上表面,下法兰设置在螺栓安装槽的下表面,调节螺栓通过上法兰、下法兰及法兰螺母的组合固定于找平龙骨上。

[0015] 在一种可能的实施方式中,还包括结构胶层,结构胶层设置于找平龙骨与墙板之间,用于固定墙板。

[0016] 第三方面,提供额一种墙板安装系统的安装方法,应用于如上所述的墙板安装系统,方法包括:将调节螺栓组件固定于实体墙;将找平龙骨固定于调节螺栓组件上;通过自攻螺丝将连接构件固定于找平龙骨上;在找平龙骨打结构胶;将墙板插入连接构件的墙板安装槽内,并找平。

[0017] 本发明提供的一种找平龙骨、墙板安装系统及其安装方法的有益效果至少在于:找平龙骨在安装过程中不需使用大量的结构胶,降低了装饰成本、利于环保。找平龙骨的结构简单、易于安装,墙板与龙骨之间无缝连接,不易产生凹陷,墙面平整,装饰效果好。

附图说明

[0018] 为了更清楚地说明本发明实施例中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本发明的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0019] 图1为本发明实施例提供的一种找平龙骨的结构示意图;

[0020] 图2为本发明实施例中找平龙骨的剖面结构示意图;

[0021] 图3为本发明实施例中找平龙骨的局部结构示意图;

[0022] 图4为本发明实施例中找平龙骨与调节螺栓组装结构示意图

[0023] 图5为本发明实施例中找平龙骨与调节螺栓组装剖面结构示意图;

[0024] 图6为本发明实施例提供的一种墙板安装系统的结构示意图;

[0025] 图7为本发明实施例提供的一种墙板安装系统的安装方法流程示意图。

[0026] 其中,图中各附图标记:

[0027] 1、找平龙骨;2、调节螺栓组件;3、连接构件;4、自攻螺丝;5、墙板;6、实体墙;7、结构胶层;11、左翼平台;12、中部平台;13、右翼平台;14、第一凹槽;15、第二凹槽;16、螺栓安装槽;17、左侧边;18、右侧边;21、上法兰;22、下法兰;23、调节螺栓;24、法兰螺母。

具体实施方式

[0028] 为了使本发明所要解决的技术问题、技术方案及有益效果更加清楚明白,以下结合附图及实施例,对本发明进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅用以解释本发明,并不用于限定本发明。

[0029] 需要说明的是,当部件被称为“固定于”或“设置于”另一个部件,它可以直接或者间接位于该另一个部件上。当一个部件被称为“连接于”另一个部件,它可以是直接或者间接连接至该另一个部件上。术语“上”、“下”、“左”、“右”、“前”、“后”、“竖直”、“水平”、“顶”、

“底”、“内”、“外”等指示的方位或位置为基于附图所示的方位或位置,仅是为了便于描述,不能理解为对本技术方案的限制。术语“第一”、“第二”仅用于便于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含指明技术特征的数量。“多个”的含义是两个或两个以上,除非另有明确具体的限定。

[0030] 目前市面上常用的龙骨形状各异,对于结构特殊的找平龙骨,不易安装螺丝固定。设置在找平龙骨上的凹槽较深,在安装过程中不得不使用大量的结构胶,造成了不必要的浪费,不但增加了装饰成本还不利于环保。墙板与龙骨之间如有缝隙,在墙板与龙骨连接的部位容易凹陷,导致装饰墙板不平整。

[0031] 因此,本发明提供了一种找平龙骨、墙板安装系统及其安装方法,以解决上述问题。

[0032] 如图1-3所示,本申请实施例提供一种找平龙骨,应用于装配式墙板的安装,找平龙骨1包括高度相同的左翼平台11、中部平台12和右翼平台13,左翼平台11与中部平台12间形成第一凹槽14,中部平台12和右翼平台13之间形成第二凹槽15。在中部平台12上,以除料的方式间隔设置多个螺栓安装槽16,多个螺栓安装槽16的底部与第一凹槽14、第二凹槽15的底部处于同一平面。

[0033] 具体地,在一种实施例中,找平龙骨1为长条状。找平龙骨1的主体可以由镀锌钢板通过塑性模具冲压制作,冲压后的找平龙骨1具有高度相同的左翼平台11、中部平台12和右翼平台13,本实施例中高度相同指左翼平台11、中部平台12和右翼平台13均处于同一水平面上,左翼平台11、中部平台12和右翼平台13均与墙板5紧密贴合,为墙板5的安装提供稳定的支撑。本申请实施例通过三个平台与墙板5接触,对墙板5起支撑作用,相比现有技术中的两支撑平台的龙骨稳定性更高,通过提高找平龙骨1与墙板5的接触面积,使墙板5的安装更加稳固,另外,找平龙骨1通常通过调节螺栓组件2固定于实体墙6上,三个支撑平台能够为调节螺栓组件2提供更多的安装位置。可避开不便安装调节螺栓组件2的位置,安装方法灵活。

[0034] 找平龙骨1的左翼平台11、中部平台12、右翼平台13中相邻的两个平台之间分别形成了第一凹槽14和第二凹槽15,在一种实施例中,左翼平台11与中部平台12间形成第一凹槽14,中部平台12和右翼平台13之间形成第二凹槽15。第一凹槽14与第二凹槽15的宽度较窄,与现有技术相比可以节省大量的结构胶,避免了需大量使用结构胶的问题,降低了成本。优选地,第一凹槽14与第二凹槽15的宽度相同。

[0035] 在中部平台12上设置有多个用于安装调节螺栓组件2的螺栓安装槽16,多个螺栓安装槽16可以通过除料的方式形成的,即在冲压成型的中部平台12上切割某一尺寸大小的缺口,去除缺口处的材料,形成其中一个螺栓安装槽16,同样的方法,通过除料的方法间隔制作多个螺栓安装槽16。多个螺栓安装槽16的间隔距离可以相同也可以不同,可根据实际需要进行设置。优选的是,多个螺栓安装槽16的间隔距离相同。

[0036] 本申请的实施例结构简单、易于安装,找平龙骨1与墙板5之间连接稳固,不易产生凹陷,墙面平整,装饰效果好。在安装过程中不需使用大量的结构胶,降低了装饰成本、利于环保。

[0037] 在一种实施例中,左翼平台11包括左侧边17,左侧边17设置在左翼平台11的边缘。右翼平台13包括右侧边18,右侧边18设置在右翼平台13的边缘。左侧边17与右侧边18的高

度相同。

[0038] 具体地,在本实施例中,经冲压制作的左翼平台11具有左侧边17,左侧边17是找平龙骨1的一个端部。左翼平台11的右侧通过第一凹槽14与中部平台12连接,中部平台12的另一侧通过第二凹槽15与右翼平台13相连接,右翼平台13具有右侧边18,右侧边18是找平龙骨1的另一个端部。设置左侧边17与右侧边18的高度相同,目的是使找平龙骨1在与墙板5连接时保持水平,以使墙板5与墙面相对平行。

[0039] 本实施例中找平龙骨1由左侧边17、左翼平台11、第一凹槽14、中部平台12、第二凹槽15、右翼平台13以及右侧边18形成的长城型的截面,惯性矩大,结构强度高,使墙板5安装后更加稳固。

[0040] 在一种实施例中,左翼平台11与右翼平台13的形状相同,左翼平台11与右翼平台13的尺寸大小也相同。左翼平台11与右翼平台13可以沿中部平台12的中心线对称设置,大小相同且对称设置的左翼平台11和右翼平台13能够对与之连接的墙板5受力均衡,稳定性好,不易形变。

[0041] 在一种实施例中,左翼平台11、中部平台12和右翼平台13的形状、尺寸均相同。本实施例中,左翼平台11、中部平台12和右翼平台13的形状、尺寸大小均相同,形状大小相同的左翼平台11、右翼平台13和中部平台12能够对与之连接的墙板5受力均衡,稳定性好,不易形变。在一种优选的实施例中,左翼平台11与右翼平台13可以沿中部平台12的中心线对称设置。

[0042] 在一种实施例中,多个螺栓安装槽16为矩形槽,矩形槽方便切割,工艺简单,加工成本低。其中任意相邻的两个螺栓安装槽16的间距可以是相同的,即多个螺栓安装槽16在中部平台12上均布设置。

[0043] 应理解,多个螺栓安装槽16的间距也可以根据实际情况进行设置,以避开实体墙6面上不便安装调节螺栓23的位置。

[0044] 如图4-5所示,调节螺栓组件2设置于找平龙骨1的螺栓安装槽16内,调节螺栓组件2包括:上法兰21、下法兰22、法兰螺母24和调节螺栓23。上法兰21设置在螺栓安装槽16的上表面,下法兰22设置在螺栓安装槽16的下表面,调节螺栓23通过上法兰21、下法兰22及法兰螺母24的组合固定于找平龙骨1上。

[0045] 具体地,在本实施例中,在螺栓安装槽16处安装调节螺栓23,调节螺栓23的一端固定在实体墙6上,另一端与找平龙骨1可拆卸连接。调节螺栓23的另一端设置有螺纹,调节螺栓23的另一端贯穿上法兰21与下法兰22,法兰螺母24与调节螺栓23螺纹连接,上法兰21位于螺栓安装槽16的上表面,下法兰22位于螺栓安装槽16的下表面。需要说明的是,由于螺栓安装槽16是通过除料的方式在中部平台12上形成的,因此,螺栓安装槽16的底部与第一凹槽14或第二凹槽15的底部处于同一个平面。螺栓安装槽16的上表面和下表面即是第一凹槽14或第二凹槽15的上表面和下表面。

[0046] 本申请实施例可以通过调节法兰螺母24处于调节螺栓23上的位置来调整找平龙骨1距墙面的距离。还可以通过调整多个法兰螺母24调整找平龙骨1的平面度,进而调整墙板5安装的平整度。

[0047] 图6为本发明实施例提供的一种墙板安装系统的结构示意图。如图6所示,本申请实施例还提供了一种墙板安装系统,包括:调节螺栓组件2、连接构件3、以及如上所述的找

平龙骨1。找平龙骨1通过调节螺栓组件2固定于实体墙6上，连接构件3通过自攻螺丝4固定于找平龙骨1上。连接构件3包括两个方向相反的墙板安装槽，墙板安装槽用于固定相邻的两块墙板5。

[0048] 具体地，在本实施例中，找平龙骨1通过调节螺栓组件2固定于实体墙6上，调节螺栓组件2包括上法兰21、下法兰22、法兰螺母24和调节螺栓23。调节螺栓23的一端插入实体墙6内，与实体墙6固定，调节螺栓23的另一端用于连接找平龙骨1。上法兰21和下法兰22用于限定找平龙骨1的位置，在安装时，上法兰21与下法兰22置于找平龙骨1的螺栓安装槽16处，并且上法兰21与下法兰22分别贴紧螺栓安装槽16的两个面。调节螺栓23依次穿过下法兰22、螺栓安装槽16、上法兰21，并与法兰螺母24螺纹连接，可以理解的是，法兰螺母24安装于螺栓安装槽16内。本实施例可以通过调整法兰螺母24处于调节螺栓23上的位置，调整找平龙骨1距墙面的距离。另外，还可通过调整多个法兰螺母24调整找平龙骨1的平面度。

[0049] 连接构件3用于连接相邻的两块墙板5，在一种实施例中，连接构件3的截面类似于“工”字形，连接构件3具有朝向相反的两个墙板安装槽，每块墙板安装槽内卡接一块墙板5。

[0050] 连接构件3可以通过自攻螺丝4与找平龙骨1固定连接。连接构件3设置有用于安装自攻螺丝4的沉头孔，以使自攻螺丝4的螺帽不超出墙板安装槽所处的平面，避免自攻螺丝4的螺帽与插入墙板安装槽内的墙板5干涉。

[0051] 在一种具体的实施例中，对冲压成型的中部平台12进行切割，切口(即螺栓安装槽16)的宽度a等于中部平台12的宽度。切口的长度大于调节螺栓23的直径b，且切口的长度小于上法兰21的直径c。切割完成后形成了螺栓安装槽16，螺栓安装槽16的底部具有一矩形通孔，该通孔可作为调节螺栓23的安装孔，螺栓安装槽16可为法兰螺母24提供安装空间。

[0052] 需要说明的是，螺栓安装槽16的宽度等于中部平台12的宽度，大于调节螺栓23的螺杆直径，小于上法兰21的直径，在一种示例中，上法兰21的直径与下法兰22的直径相同。

[0053] 在一种实施例中，第一凹槽14的宽度以及第二凹槽15的宽度相同。螺栓安装槽16的宽度、调节螺栓23的螺杆直径、上法兰21的直径、第一凹槽14的宽度、可采用如下公式计算：

[0054] $$\frac{c}{2} > \frac{b}{2} + (a - b) \qquad (1)$$

[0055] $$d > \frac{c}{2} - \frac{b}{2} \qquad (2)$$

[0056] 式中，a为螺栓安装槽16的宽度，b为调节螺栓23的直径，c为法兰的直径，d为第一凹槽14的宽度。

[0057] 螺栓安装槽16的宽度尺寸a满足上式时，可以克服调节螺栓23在墙面定位的上下误差产生的干涉现象，并且保证法兰螺母24可以方便地锁紧找平龙骨1。螺栓安装槽16的长度大于法兰的直径c，可以克服调节螺栓23在墙面定位的左右误差产生的干涉现象，确保调节螺栓23可以对准找平龙骨1的安装孔(即螺栓安装槽16底部的通孔)。

[0058] 在一种实施例中，螺栓安装槽16的深度值较法兰螺母24的高度值低2mm，以使法兰螺母24与调节螺栓23完成安装后，法兰螺母24高于找平龙骨1最顶端平面2mm，这个高度刚好等于连接构件3的厚度，避免墙板5因为中间凹陷而造成墙面不平整。

[0059] 在一种实施例中，墙板安装系统还包括结构胶层7，结构胶层7设置于找平龙骨1与

墙板5之间,用于固定墙板5。结构胶层7用于连接找平龙骨1与墙板5,安装完找平龙骨1后,在找平龙骨1的第一凹槽14、第二凹槽15内打结构胶,直至结构胶填满第一凹槽14和第二凹槽15。继续在找平龙骨1的左翼平台11、中部平台12和右翼平台13上打一层结构胶,并安装墙板5。结构胶凝固后形成结构胶层7,此时,找平龙骨1与墙板5通过结构胶层7固定连接。

[0060] 本申请实施例与现有技术相比,设置的第一凹槽14、第二凹槽15较窄,因此可以节省结构胶的使用量,降低了装饰成本。

[0061] 图7为本发明实施例提供的一种墙板安装系统的安装方法流程示意图。如图7所示,本申请实施例还提供了一种墙板安装系统的安装方法,应用于如上所述的墙板安装系统,安装方法包括:

[0062] 步骤S101,将调节螺栓组件固定于实体墙上。

[0063] 具体地,在本实施例中,首先将调节螺栓固定在实体墙上。固定调节螺栓时,相邻的调节螺栓之间的距离可根据找平龙骨上设置的螺栓安装槽的间距相匹配,安装调节螺栓时,需保证调节螺栓排列的直线度。

[0064] 步骤S102,将找平龙骨固定于调节螺栓组件上。

[0065] 具体地,在本实施例中,调节螺栓组件的上法兰和下法兰用于限定找平龙骨的位置,在安装时,上法兰与下法兰置于找平龙骨的螺栓安装槽处,并且上法兰与下法兰分别贴紧螺栓安装槽的两个面。调节螺栓依次穿过下法兰、螺栓安装槽、上法兰,并与法兰螺母螺纹连接。

[0066] 将多根找平龙骨安装于多个调节螺栓组件后,需将多根找平龙骨进行调平,以使多根找平龙骨的安装面处于同一个水平面上,继而保证安装于找平龙骨上的多块墙板的水平度。

[0067] 步骤S103,通过自攻螺丝将连接构件固定于找平龙骨上。

[0068] 具体地,在本实施例中,连接构件可以通过自攻螺丝与找平龙骨固定连接。连接构件设置有用于安装自攻螺丝的沉头孔,以使自攻螺丝的螺帽不超出墙板安装槽所处的平面,避免自攻螺丝的螺帽与插入墙板安装槽内的墙板干涉。

[0069] 步骤S104,在找平龙骨表面打结构胶。

[0070] 具体地,在本实施例中,安装完找平龙骨后,在找平龙骨的第一凹槽、第二凹槽内打结构胶,直至结构胶填满第一凹槽和第二凹槽。继续在找平龙骨的左翼平台、中部平台和右翼平台上打一层结构胶,并安装墙板。结构胶凝固后形成结构胶层,此时,找平龙骨与墙板通过结构胶层固定连接。

[0071] 步骤S105,将墙板插入连接构件的墙板安装槽内,并找平。

[0072] 具体地,在本实施例中,连接构件用于连接相邻的两块墙板,在一种实施例中,连接构件的截面类似于“工”字形,连接构件具有朝向相反的两个墙板安装槽,每块墙板安装槽内卡接一块墙板。

[0073] 重复上述安装步骤完成装饰墙面的安装,需要说明的是,多块墙板安装后需进行找平。

[0074] 本申请实施例工艺简单,易于安装,墙板与龙骨之间无缝连接,不易产生凹陷,墙面平整,装饰效果好。

[0075] 以上所述仅为本发明的较佳实施例而已,并不用以限制本发明,凡在本发明的精

神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本发明的保护范围之内。

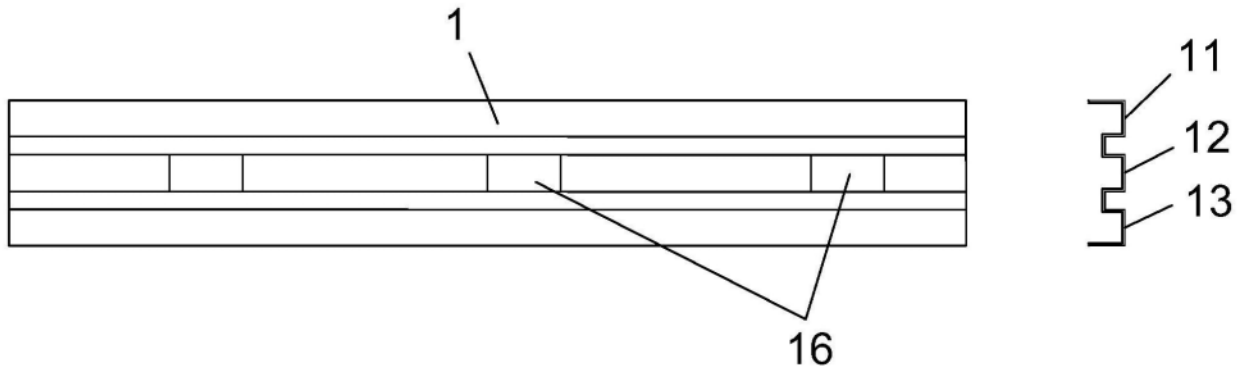


图1

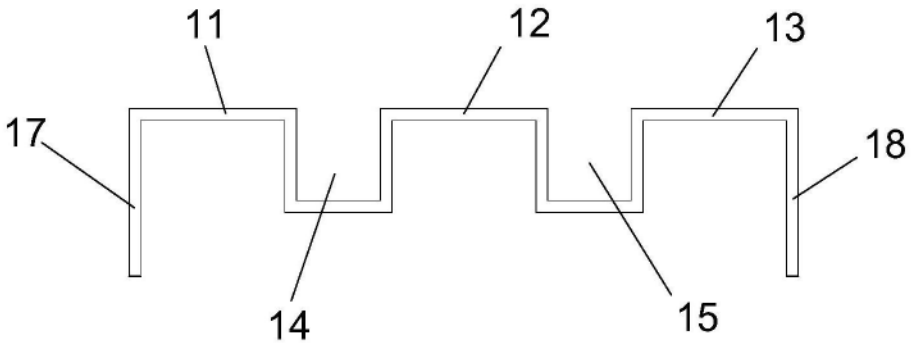


图2

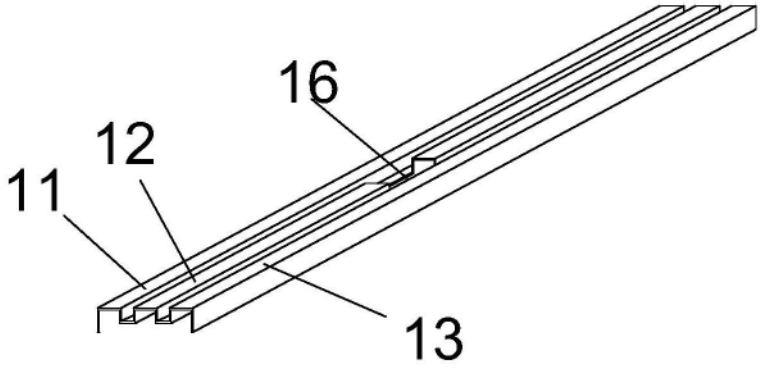


图3

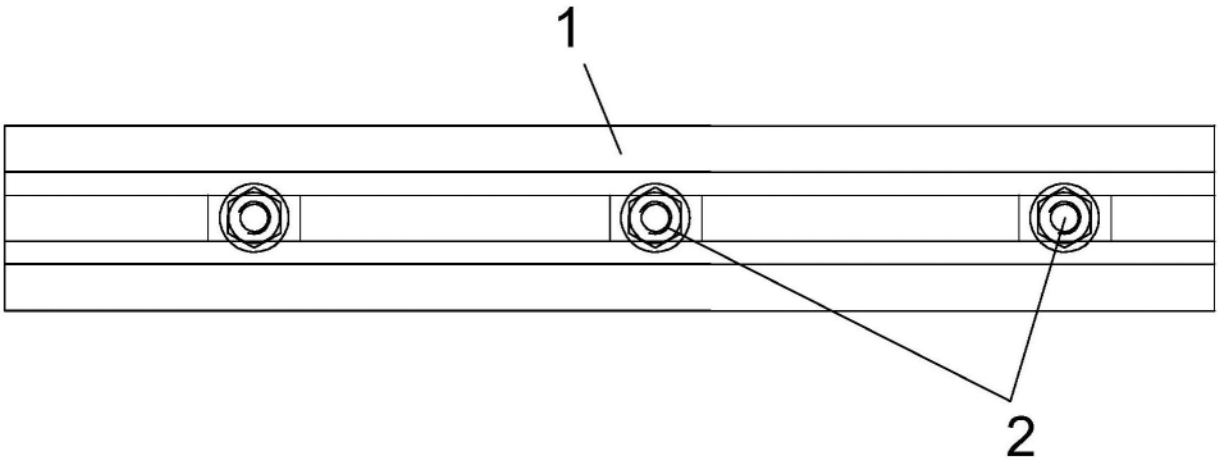


图4

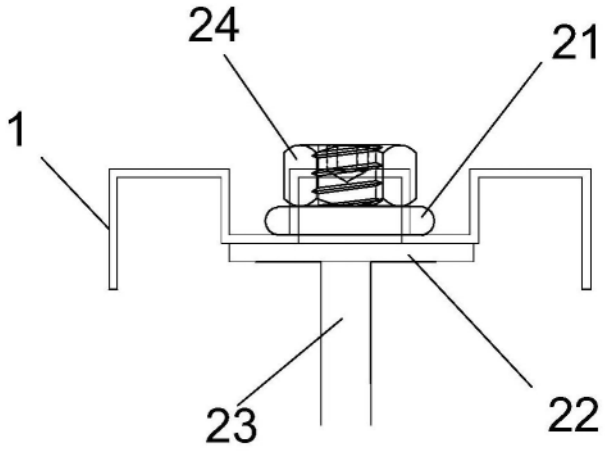


图5

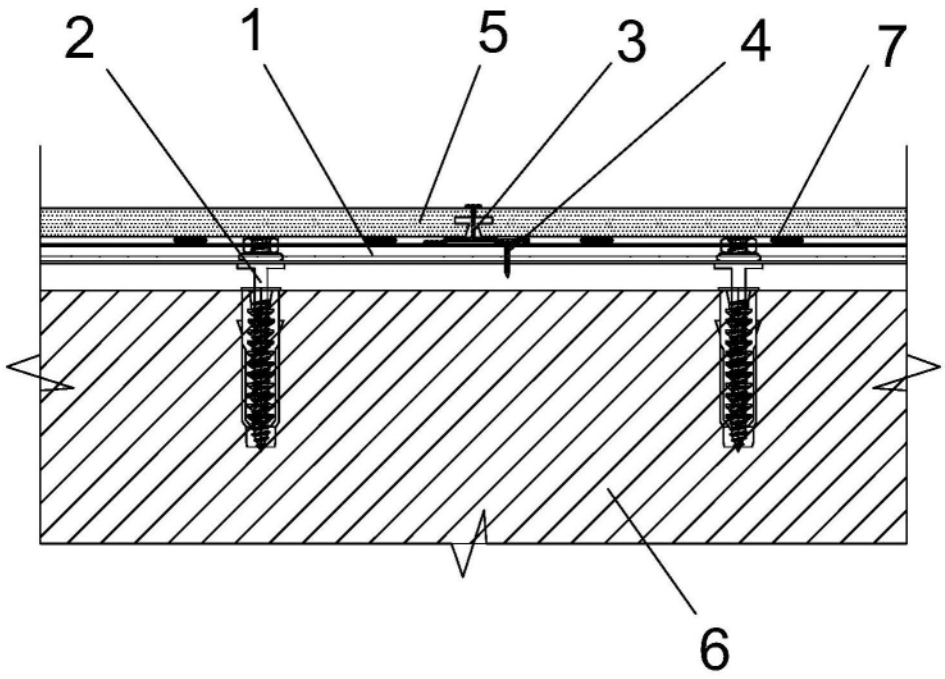

2
1
5
3
4
7
6

图6


S101
将调节螺栓组件固定于实体墙上
S102
将找平龙骨固定于调节螺栓组件上
S103
通过自攻螺丝将连接构件固定于找平龙骨上
S104
在找平龙骨表面打结构胶
S105
将墙板插入连接构件的墙板安装槽内，并找平

图7