



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 115030366 A

(43) 申请公布日 2022. 09. 09

(21) 申请号 202210771476.X

(22) 申请日 2022.06.30

(71) 申请人 北新集团建材股份有限公司
地址 102209 北京市昌平区未来科学城南
区七北路9号北新中心A座1601室

(72) 发明人 赵永生

(74) 专利代理机构 北京安信方达知识产权代理
有限公司 11262
专利代理师 张京波 龙洪

(51) Int. Cl.
E04B 2/74 (2006.01)
E04B 2/82 (2006.01)
E04B 1/88 (2006.01)
E04G 21/14 (2006.01)

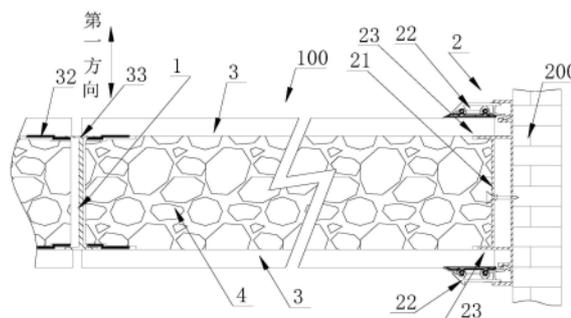
权利要求书2页 说明书7页 附图6页

(54) 发明名称

一种隔墙的尾端安装结构及安装方法

(57) 摘要

本发明公开了一种隔墙的尾端安装结构及安装方法,隔墙的尾端安装结构包括已建墙体和隔墙,隔墙包括竖龙骨、尾端龙、装饰板和填充材料,尾端龙骨固定在已建墙体上且包括可拆安装的主龙骨和卡入条,两个卡入条分别设置在主龙骨在第一方向的两端且都与主龙骨围成安装槽,两块装饰板的一端设有第一卡件且与第一卡件围成卡接部,卡接部与竖龙骨卡扣连接,装饰板的另一端插入安装槽内。本发明提供的隔墙的尾端安装结构及安装方法能够避免表面找平、涂装工序和较多打钉操作。



1. 一种隔墙的尾端安装结构,包括已建墙体(200)和隔墙(100),所述隔墙(100)设置在上、下楼板之间且一端与所述已建墙体(200)连接,其特征在于,所述隔墙(100)包括竖龙骨(1)、尾端龙骨(2)、装饰板(3)和填充材料(4);

所述竖龙骨(1)竖直设置且与所述已建墙体(200)间隔设置,所述竖龙骨(1)的上下两端分别与上、下楼板连接;

所述尾端龙骨(2)竖直设置且固定在所述已建墙体(200)上,所述尾端龙骨(2)包括可拆安装的主龙骨(21)和卡入条(22),所述卡入条(22)设有两个,两个所述卡入条(22)分别设置在所述主龙骨(21)在第一方向的两端且都与所述主龙骨(21)围成安装槽(23);

所述装饰板(3)设有两块,任一所述装饰板(3)包括板体(31)和第一卡件(32),所述装饰板(3)的一端设有所述第一卡件(32)且与所述第一卡件(32)围成卡接部(33),所述卡接部(33)与所述竖龙骨(1)卡扣连接,所述装饰板(3)的另一端插入所述安装槽(23)内;

所述填充材料(4)设置在两块所述装饰板(3)之间。

2. 根据权利要求1所述的隔墙的尾端安装结构,其特征在于,所述竖龙骨(1)包括第一底板(11)和两个所述第一卡板(12),两个所述第一卡板(12)平行且分别设置在所述第一底板(11)在所述第一方向的两端,围成“工”字型;

所述第一卡件(32)设置在所述板体(31)面向所述填充材料(4)的一侧,所述第一卡件(32)在靠近所述竖龙骨(1)的一端设置为与所述板体(31)间隔设置,形成槽口朝向所述竖龙骨(1)的插接槽(34);

所述第一卡板(12)的一端插入所述插接槽(34)内。

3. 根据权利要求2所述的隔墙的尾端安装结构,其特征在于,所述主龙骨(21)包括第二底板(211)、第二卡板(212)和第三卡板(213),所述第二底板(211)设置为与所述已建墙体(200)贴合且固定,所述第二底板(211)在背向所述已建墙体(200)的一侧设有两个限位槽(214),两个所述限位槽(214)分别设置在所述第二底板(211)在所述第一方向的两端;

所述第二卡板(212)和所述第三卡板(213)都处于所述第二底板(211)背向所述已建墙体(200)的一侧且都处于两所述限位槽(214)之间,所述第二卡板(212)靠近一所述限位槽(214),所述第三卡板(213)靠近另一所述限位槽(214);

两个所述卡入条(22)与两个所述限位槽(214)一一对应插接,一所述卡入条(22)与所述第二卡板(212)之间形成一所述安装槽(23),另一所述卡入条(22)与所述第三卡板(213)之间形成另一所述安装槽(23)。

4. 根据权利要求3所述的隔墙的尾端安装结构,其特征在于,所述主龙骨(21)还包括相互平行的第四卡板(215)、第五卡板(216)、第六卡板(217)和第七卡板(218),两个所述第四卡板(215)和所述第五卡板(216)分别设置在所述第二底板(211)在所述第一方向的两端;

所述第六卡板(217)靠近所述第四卡板(215)设置,所述第四卡板(215)与所述第六卡板(217)之间形成一所述限位槽(214);

所述第七卡板(218)靠近所述第五卡板(216)设置,所述第五卡板(216)与所述第七卡板(218)之间形成另一所述限位槽(214)。

5. 根据权利要求4所述的隔墙的尾端安装结构,其特征在于,所述卡入条(22)和所述限位槽(214)之间设有卡扣结构(24),用以防止所述卡入条(22)脱出所述限位槽(214)。

6. 根据权利要求5所述的隔墙的尾端安装结构,其特征在于,所述卡入条(22)包括平行

的第一平板(221)和第二平板(222),所述第一平板(221)的一端和所述第二平板(222)的一端通过连接板(223)相接;

所述第一平板(221)远离所述连接板(223)的一端和所述第二平板(222)远离所述连接板(223)的一端都插入所述限位槽(214)内;

所述卡扣结构(24)包括设置在所述第一平板(221)上的第一凸起(224),以及设置在所述限位槽(214)内的第二凸起(219),所述第二凸起(219)设置在所述限位槽(214)的槽口处,所述第一凸起(224)设置在所述第一平板(221)远离所述连接板(223)的一端,所述第一凸起(224)与所述第二凸起(219)相抵,形成卡扣。

7.根据权利要求5所述的隔墙的尾端安装结构,其特征在于,还包括橡胶棒(5),所述橡胶棒(5)设置在所述安装槽(23)内且夹在所述板体(31)与所述安装槽(23)的槽底(231)之间;

所述第二卡板(212)和所述第三卡板(213)背向所述已建墙体(200)的延伸长度都为L,所述第四卡板(215)和所述第五卡板(216)背向所述已建墙体的延伸长度设置为D,其中, $D < L$ 。

8.根据权利要求6所述的隔墙的尾端安装结构,其特征在于,还包括胶条(6),所述胶条(6)设置在所述卡入条(22)上,且夹在所述卡入条(22)与所述板体(31)之间;

所述第一平板(221)上设有胶条固定槽(225),所述胶条固定槽(225)设置为优弧状,所述胶条(6)上设有圆柱形的固定柱(61),所述固定柱(61)设置在所述胶条固定槽(225)内。

9.根据权利要求4所述的隔墙的尾端安装结构,其特征在于,所述主龙骨(21)还包括加强筋(2110),所述加强筋(2110)平行于所述第二底板(211),所述加强筋(2110)的一端连接所述第二卡板(212),另一端连接所述第三卡板(213)。

10.一种安装方法,应用于如权利要求7所述的隔墙的尾端安装结构,其特征在于,包括:

步骤1,固定竖龙骨(1),取一竖龙骨(1),移动到预设位置,并与上、下楼板固定;

步骤2,固定主龙骨(21),将主龙骨(21)通过螺钉或胀栓固定在已建墙体(200)上,并对应竖龙骨(1);

步骤3,安装一侧的装饰板(3),先将装饰板(3)一端的插接槽(34)与竖龙骨(1)上的第一卡板(12)插接,同时装饰板(3)的另一端抵在第二卡板(212)上,再在板体(31)和第二底板(211)之间塞入一橡胶棒(5),随后插接一卡入条(22),限位装饰板(3);

步骤4,安装填充材料,在竖龙骨(1)和主龙骨(21)之间塞入填充材料(4);

步骤5,安装另一侧的装饰板(3),先将装饰板(3)一端的插接槽(34)与竖龙骨(1)上的第一卡板(12)插接,同时装饰板(3)的另一端抵在第三卡板(213)上,再在板体(31)和第二底板(211)之间塞入一橡胶棒(5),随后插接一卡入条(22),限位装饰板(3)。

一种隔墙的尾端安装结构及安装方法

技术领域

[0001] 本发明涉及装配式墙体领域,更具体地,涉及一种隔墙的尾端安装结构及安装方法。

背景技术

[0002] 使用石膏板、岩棉和龙骨建造的隔墙,与传统的混凝土、空心砖等墙体相比,具有施工快速、墙体轻便和综合性能好的特点,并具有明显的节能环保优势。但是,传统的石膏板、龙骨现场建造的墙体仍需要表面找平、涂装等装饰,势必造成现场污染,还需要较多的打钉操作,影响施工效率,影响施工周期。

发明内容

[0003] 本申请实施例的目的是提供一种隔墙的尾端安装结构及安装方法,以便墙体单元通过尾端龙骨插接固定在已建墙体上,避免现有技术的装配式墙体仍需表面找平、涂装等工序,以及较多的打钉操作。

[0004] 为达到上述目的,本申请实施例的技术方案为:

[0005] 一种隔墙的尾端安装结构,包括已建墙体和隔墙,所述隔墙设置在上、下楼板之间且一端与所述已建墙体连接,所述隔墙包括竖龙骨、尾端龙骨、装饰板和填充材料;

[0006] 所述竖龙骨竖直设置且与所述已建墙体间隔设置,所述竖龙骨的上下两端分别与上、下楼板连接;

[0007] 所述尾端龙骨竖直设置且固定在所述已建墙体上,所述尾端龙骨包括可拆安装的主龙骨和卡入条,所述卡入条设有两个,两个所述卡入条分别设置在所述主龙骨在第一方向的两端且都与所述主龙骨围成安装槽;

[0008] 所述装饰板设有两块,任一所述装饰板包括板体和第一卡件,所述装饰板的一端设有所述第一卡件且与所述第一卡件围成卡接部,所述卡接部与所述竖龙骨卡扣连接,所述装饰板的另一端插入所述安装槽内;

[0009] 所述填充材料设置在两块所述装饰板之间。

[0010] 在一些示例性的实施例中,所述竖龙骨包括第一底板和两个所述第一卡板,两个所述第一卡板平行且分别设置在所述第一底板在所述第一方向的两端,围成“工”字型;

[0011] 所述第一卡件设置在所述板体面向所述填充材料的一侧,所述第一卡件在靠近所述竖龙骨的一端设置为与所述板体间隔设置,形成槽口朝向所述竖龙骨的插接槽;

[0012] 所述第一卡板的一端插入所述插接槽内。

[0013] 在一些示例性的实施例中,所述主龙骨包括第二底板、第二卡板和第三卡板,所述第二底板设置为与所述已建墙体贴合且固定,所述第二底板在背向所述已建墙体的一侧设有两个限位槽,两个所述限位槽分别设置在所述第二底板在所述第一方向的两端;

[0014] 所述第二卡板和所述第三卡板都处于所述第二底板背向所述已建墙体的一侧且都处于两所述限位槽之间,所述第二卡板靠近一所述限位槽,所述第三卡板靠近另一所述

限位槽；

[0015] 两个所述卡入条与两个所述限位槽一一对应插接，一所述卡入条与所述第二卡板之间形成一所述安装槽，另一所述卡入条与所述第三卡板之间形成另一所述安装槽。

[0016] 在一些示例性的实施例中，所述主龙骨还包括相互平行的第四卡板、第五卡板、第六卡板和第七卡板，两个所述第四卡板和所述第五卡板分别设置在所述第二底板在所述第一方向的两端；

[0017] 所述第六卡板靠近所述第四卡板设置，所述第四卡板与所述第六卡板之间形成一所述限位槽；

[0018] 所述第七卡板靠近所述第五卡板设置，所述第五卡板与所述第七卡板之间形成另一所述限位槽。

[0019] 在一些示例性的实施例中，所述卡入条和所述限位槽之间设有卡扣结构，用以防止所述卡入条脱出所述限位槽。

[0020] 在一些示例性的实施例中，所述卡入条包括平行的第一平板和第二平板，所述第一平板的一端和所述第二平板的一端通过连接板相接；

[0021] 所述第一平板远离所述连接板的一端和所述第二平板远离所述连接板的一端都插入所述限位槽内；

[0022] 所述卡扣结构包括设置在所述的第一平板上的第一凸起，以及设置在所述限位槽内的第二凸起，所述第二凸起设置在所述限位槽的槽口处，所述第一凸起设置在所述第一平板远离所述连接板的一端，所述第一凸起与所述第二凸起相抵，形成卡扣。

[0023] 在一些示例性的实施例中，本申请提供的隔墙的尾端安装结构还包括橡胶棒，所述橡胶棒设置在所述安装槽内且夹在所述板体与所述安装槽的槽底之间；

[0024] 所述第二卡板和所述第三卡板背向所述已建墙体的延伸长度都为L，所述第四卡板和所述第五卡板背向所述已建墙体的延伸长度设置为D，其中， $D < L$ 。

[0025] 在一些示例性的实施例中，本申请提供的隔墙的尾端安装结构还包括胶条，所述胶条设置在所述卡入条上，且夹在所述卡入条与所述板体之间；

[0026] 所述第一平板上设有胶条固定槽，所述胶条固定槽设置为优弧状，所述胶条上设有圆柱形的固定柱，所述固定柱设置在所述胶条固定槽内。

[0027] 在一些示例性的实施例中，所述主龙骨还包括加强筋，所述加强筋平行于所述第二底板，所述加强筋的一端连接所述第二卡板，另一端连接所述第三卡板。

[0028] 本申请的实施例提供了一种安装方法，应用于如上述示例性实施例所述的隔墙的尾端安装结构，

[0029] 步骤1，固定竖龙骨，取一竖龙骨，移动到预设位置，并与上、下楼板固定；

[0030] 步骤2，固定主龙骨，将主龙骨通过螺钉或胀栓固定在已建墙体上，并对应竖龙骨；

[0031] 步骤3，安装一侧的装饰板，先将装饰板一端的插接槽与竖龙骨上的第一卡板插接，同时装饰板的另一端抵在第二卡板上，再在板体和第二底板之间塞入一橡胶棒，随后插接一卡入条，限位装饰板；

[0032] 步骤4，安装填充材料，在竖龙骨和主龙骨之间塞入填充材料；

[0033] 步骤5，安装另一侧的装饰板，先将装饰板一端的插接槽与竖龙骨上的第一卡板插接，同时装饰板的另一端抵在第三卡板上，再在板体和第二底板之间塞入一橡胶棒，随后插

接一卡入条,限位装饰板。

[0034] 本申请实施例提供的隔墙的尾端安装结构的有益效果为:

[0035] 本申请提供的隔墙的尾端安装结构,设置尾端龙骨竖直设置且固定在已建墙体上,由尾端龙骨的主龙骨和主龙骨两侧的卡入条组成隔墙两侧装饰板的安装槽。由此,墙体单元通过尾端龙骨固定在已建墙体上,根据装饰板的宽度和配套的安装型材可在工厂预制相应尺寸的尾端龙骨和填充材料,不需要再进行表面找平、涂装等工序,也不需要较多的打钉操作。本申请的隔墙的尾端安装结构相比现有石膏板、龙骨现场建造的装配式墙体结构,提高了施工效率,避免了现场找平涂装所造成的现场噪音、废料等污染。并且,本申请的隔墙的尾端安装结构,采用竖龙骨插接连接相邻的墙体单元,以及采用尾端龙骨包围插接连接墙体单元,提高了装配式墙体隔墙的尾端安装结构的隔声保温性能。

[0036] 本发明的其它特征和优点将在随后的说明书中阐述,并且,部分地从说明书中变得显而易见,或者通过实施本发明而了解。本发明的目的和其他优点可通过在说明书以及附图中所特别指出的结构来实现和获得。

附图说明

[0037] 附图用来提供对本发明技术方案的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本申请的实施例一起用于解释本发明的技术方案,并不构成对本发明技术方案的限制。

[0038] 图1为本申请一示例性实施例的隔墙的尾端安装结构的俯视结构示意图;

[0039] 图2为图1中的竖龙骨、相邻装饰板和填充材料插接装配的示意图;

[0040] 图3为图1中的竖龙骨的截面结构示意图;

[0041] 图4为安装固定在已建墙体上的尾端龙骨的俯视结构示意图;

[0042] 图5为卡入条和胶条卡接的结构示意图;

[0043] 图6为图4中的A部放大结构示意图;

[0044] 图7为本申请另一实施例的隔墙的尾端安装结构的俯视结构示意图;

[0045] 图8为图7中的隔墙的尾端安装结构安装示意图。

[0046] 附图标记:100-隔墙、1-竖龙骨、11-第一底板、12-第一卡板、2-尾端龙骨、21-主龙骨、211-第二底板、212-第二卡板、213-第三卡板、214-限位槽、215-第四卡板、216-第五卡板、217-第六卡板、218-第七卡板、219-第二凸起、2110-加强筋、22-卡入条、221-第一平板、222-第二平板、223-连接板、224-第一凸起、225-胶条固定槽、23-安装槽、231-槽底、24-卡扣结构、3-装饰板、31-板体、32-第一卡件、33-卡接部、34-插接槽、4-填充材料、5-橡胶棒、6-胶条、61-固定柱、200-已建墙体。

具体实施方式

[0047] 为使本发明的目的、技术方案和优点更加清楚明白,下文中将结合附图对本发明的实施例进行详细说明。显然,所描述的实施例仅仅是本发明的一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本发明保护的范围。

[0048] 请参阅图1-7本申请示例性实施例所述的隔墙的尾端安装结构的示意图。图1-2、4示出了本申请的隔墙的尾端安装结构的俯视结构示意图,本申请提供了一种隔墙的尾端安

装结构,包括已建墙体200和隔墙100,隔墙100设置在上、下楼板之间且一端与已建墙体200连接,隔墙100包括竖龙骨1、尾端龙骨2、装饰板3和填充材料4;

[0049] 竖龙骨1竖直设置且与已建墙体200间隔设置,竖龙骨1的上下两端分别与上、下楼板连接;

[0050] 如图4所示,尾端龙骨2竖直设置且固定在已建墙体200上,尾端龙骨2包括可拆安装的主龙骨21和卡入条22,卡入条22设有两个,两个卡入条22分别设置在主龙骨21在第一方向的两端且都与主龙骨21围成安装槽23;

[0051] 如图2所示,装饰板3设有两块,任一装饰板3包括板体31和第一卡件32,装饰板3的一端设有第一卡件32且与第一卡件32围成卡接部33,卡接部33与竖龙骨1卡扣连接,装饰板3的另一端插入安装槽23内;

[0052] 填充材料4设置在两块装饰板3之间。

[0053] 相比现有石膏板、龙骨现场建造的装配式墙体结构,本申请提供的隔墙的尾端安装结构,设置尾端龙骨2竖直设置且固定在已建墙体200上,由尾端龙骨2的主龙骨21和主龙骨21两侧的卡入条22组成隔墙100两侧装饰板3的安装槽23。由此,墙体单元通过尾端龙骨2固定在已建墙体200上,根据装饰板3的宽度和配套的安装型材可在工厂预制相应尺寸的尾端龙骨2和填充材料4,不需要再进行表面找平、涂装等工序,也不需要较多的打钉操作,提高了施工效率,避免了现场找平涂装所造成的现场噪音、废料等污染。

[0054] 特别地,采用竖龙骨1插接连接相邻的墙体单元,以及采用尾端龙骨2包围插接连接墙体单元的结构,实现了装配式墙体隔墙的尾端安装结构的高隔声性能。

[0055] 在一些示例性实施例中,如图3所示,竖龙骨1包括第一底板11和两个第一卡板12,两个第一卡板12平行且分别设置在第一底板11在第一方向的两端,围成“工”字型;

[0056] 如图2所示,第一卡件32设置在板体31面向填充材料4的一侧,第一卡件32在靠近竖龙骨1的一端设置为与板体31间隔设置,形成槽口朝向竖龙骨1的插接槽34;

[0057] 第一卡板12的一端插入插接槽34内。

[0058] 具体地,通过竖龙骨1的“工”字型结构和装饰板3的第一方向两侧的第一卡件32与板体31组成的插接槽34实现相邻墙体单元的插接连接,该插接连接结构具有结构成型简单施工快、不用较多打钉操作和保温隔声性能好的特点。

[0059] 在一些示例性的实施例中,如图4所示,主龙骨21包括第二底板21、第二卡板212和第三卡板213,第二底板211设置为与已建墙体200贴合且固定,第二底板211在背向已建墙体200的一侧设有两个限位槽214,两个限位槽214分别设置在第二底板211在第一方向的两端;

[0060] 第二卡板212和第三卡板213都处于第二底板211背向已建墙体200的一侧且都处于两限位槽214之间,第二卡板212靠近一限位槽214,第三卡板213靠近另一限位槽214;

[0061] 两个卡入条22与两个限位槽214一一对应插接,一卡入条22与第二卡板212之间形成一安装槽23,另一卡入条22与第三卡板213之间形成另一安装槽23。

[0062] 在一些示例性的实施例中,如图4所示,主龙骨21还包括相互平行的第四卡板215、第五卡板216、第六卡板217和第七卡板218,两个第四卡板215和第五卡板216分别设置在第二底板211在第一方向的两端;

[0063] 第六卡板217靠近第四卡板215设置,第四卡板215与第六卡板217之间形成一限位

槽214；

[0064] 第七卡板218靠近第五卡板216设置，第五卡板216与第七卡板218之间形成另一限位槽214。

[0065] 在一些示例性的实施例中，如图4、6所示，卡入条22和限位槽214之间设有卡扣结构24，用以防止卡入条22脱出限位槽214。

[0066] 具体地，卡扣结构24实现了卡入条22和主龙骨21之间的快速便捷地可拆卸连接。

[0067] 在一些示例性的实施例中，如图5所示，卡入条22包括平行的第一平板221和第二平板222，第一平板221的一端和所第二平板222的一端通过连接板223相接；

[0068] 如图4所示，第一平板221远离连接板223的一端和第二平板222远离连接板223的一端都插入限位槽214内；

[0069] 如图6所示，卡扣结构24包括设置在第一平板221上的第一凸起224，以及设置在限位槽214内的第二凸起219，第二凸起219设置在限位槽214的槽口处，第一凸起224设置在第一平板221远离连接板223的一端，第一凸起224与第二凸起219相抵，形成卡扣。

[0070] 在一些示例性的实施例中，如图7所示，本申请提供的隔墙的尾端安装结构还包括橡胶棒5，橡胶棒5设置在安装槽23内且夹在板体31与安装槽23的槽底231之间；

[0071] 第二卡板212和第三卡板213背向已建墙体200的延伸长度都为L，第四卡板215和所述第五卡板216背向已建墙体的延伸长度设置为D，其中， $D < L$ 。

[0072] 值得注意的是，本申请隔墙的尾端安装结构，可以如图7和图8所示的实施例一样，将主龙骨21一个安装槽23的结构改造成板体31一端与安装槽23槽底231之间夹持橡胶棒5的形式；也可以将主龙骨21上下两个安装槽23的结构都改造成板体31一端与安装槽23槽底231之间夹持橡胶棒5的形式，这样需要设置两个橡胶棒5夹持在板体31一端与安装槽23槽底231之间。橡胶棒5可以起到密封隔声作用，同时其可阻止板体31横向移动，避免板体31脱落。

[0073] 图7和图8中标注出了第三卡板213的长度L和第五卡板216的长度D，应满足 $D < L$ ，以便在板体31一端与安装槽23槽底231之间夹持橡胶棒5。同理为了在另一安装槽23中能够设置橡胶棒5，第二卡板212的长度L也应该大于第四卡板215的长度D。

[0074] 在一些示例性的实施例中，如图5-6所示，本申请提供的隔墙的尾端安装结构还包括胶条6，胶条6设置在卡入条22上，且夹在卡入条22与板体31之间；

[0075] 第一平板221上设有胶条固定槽225，胶条固定槽225设置为优弧状，胶条6上设有圆柱形的固定柱61，固定柱61设置在胶条固定槽225内。

[0076] 具体地，在卡入条22和板体31之间设置胶条6，以便更加牢固的压紧固定住装饰板3。

[0077] 在一些示例性的实施例中，主龙骨21还包括加强筋2110，加强筋2110平行于第二底板211，加强筋2110的一端连接第二卡板212，另一端连接第三卡板213。

[0078] 具体地，加强筋2110具有增强主龙骨21的结构强度的作用，加强筋2110还用于与填充材料4相抵接。

[0079] 本申请实施例提供了一种安装方法，应用于如上述示例性实施例所述的隔墙的尾端安装结构，包括：

[0080] S1，固定竖龙骨1，取一竖龙骨1，移动到预设位置，并与上、下楼板固定；

[0081] S2,固定主龙骨21,将主龙骨21通过螺钉或胀栓固定在已建墙体200上,并对应竖龙骨1;

[0082] S3,安装一侧的装饰板3,先将装饰板3一端的插接槽34与竖龙骨1上的第一卡板12插接,同时装饰板3的另一端抵在第二卡板212上,再在板体31和第二底板211之间塞入一橡胶棒5,随后插接一卡入条22,限位装饰板3;

[0083] S4,安装填充材料4,在竖龙骨1和主龙骨21之间塞入填充材料4;

[0084] S5,安装另一侧的装饰板3,先将装饰板3一端的插接槽34与竖龙骨1上的第一卡板12插接,同时装饰板3的另一端抵在第三卡板213上,再在板体31和第二底板211之间塞入一橡胶棒5,随后插接一卡入条22,限位装饰板3。

[0085] 本申请提供的安装方法,应用于如上述示例性实施例所述的隔墙的尾端安装结构,因此具有上述实施例所述的隔墙的尾端安装结构的结构特征和优点,在此不赘述。

[0086] 在本发明的描述中,需要理解的是,术语“中心”、“纵向”、“横向”、“长度”、“宽度”、“厚度”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”“内”、“外”、“顺时针”、“逆时针”、“轴向”、“径向”、“周向”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发明和简化描述,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发明的限制。

[0087] 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或者隐含指明所指示的技术特征的数量。由此,限定有“第一”、“第二”的特征可以明示或者隐含地包括至少一个该特征。在本发明的描述中,“多个”的含义是至少两个,例如两个,三个等,除非另有明确具体的限定。

[0088] 在本发明中,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”、“固定”等术语应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或成一体;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通或两个元件的相互作用关系,除非另有明确的限定。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本发明中的具体含义。

[0089] 在本发明中,除非另有明确的规定和限定,第一特征在第二特征“上”或“下”可以是第一和第二特征直接接触,或第一和第二特征通过中间媒介间接接触。而且,第一特征在第二特征“之上”、“上方”和“上面”可是第一特征在第二特征正上方或斜上方,或仅仅表示第一特征水平高度高于第二特征。第一特征在第二特征“之下”、“下方”和“下面”可以是第一特征在第二特征正下方或斜下方,或仅仅表示第一特征水平高度小于第二特征。

[0090] 在本说明书的描述中,参考术语“一个实施例”、“一些实施例”、“示例”、“具体示例”、或“一些示例”等的描述意指结合该实施例或示例描述的具体特征、结构、材料或者特点包含于本发明的至少一个实施例或示例中。在本说明书中,对上述术语的示意性表述不必针对的是相同的实施例或示例。而且,描述的具体特征、结构、材料或者特点可以在任一个或多个实施例或示例中以合适的方式结合。此外,在不相互矛盾的情况下,本领域的技术人员可以将本说明书中描述的不同实施例或示例以及不同实施例或示例的特征进行结合和组合。

[0091] 尽管上面已经示出和描述了本发明的实施例,可以理解的是,上述实施例是示例性的,不能理解为对本发明的限制,本领域的普通技术人员在本发明的范围内可以对上述

实施例进行变化、修改、替换和变型。

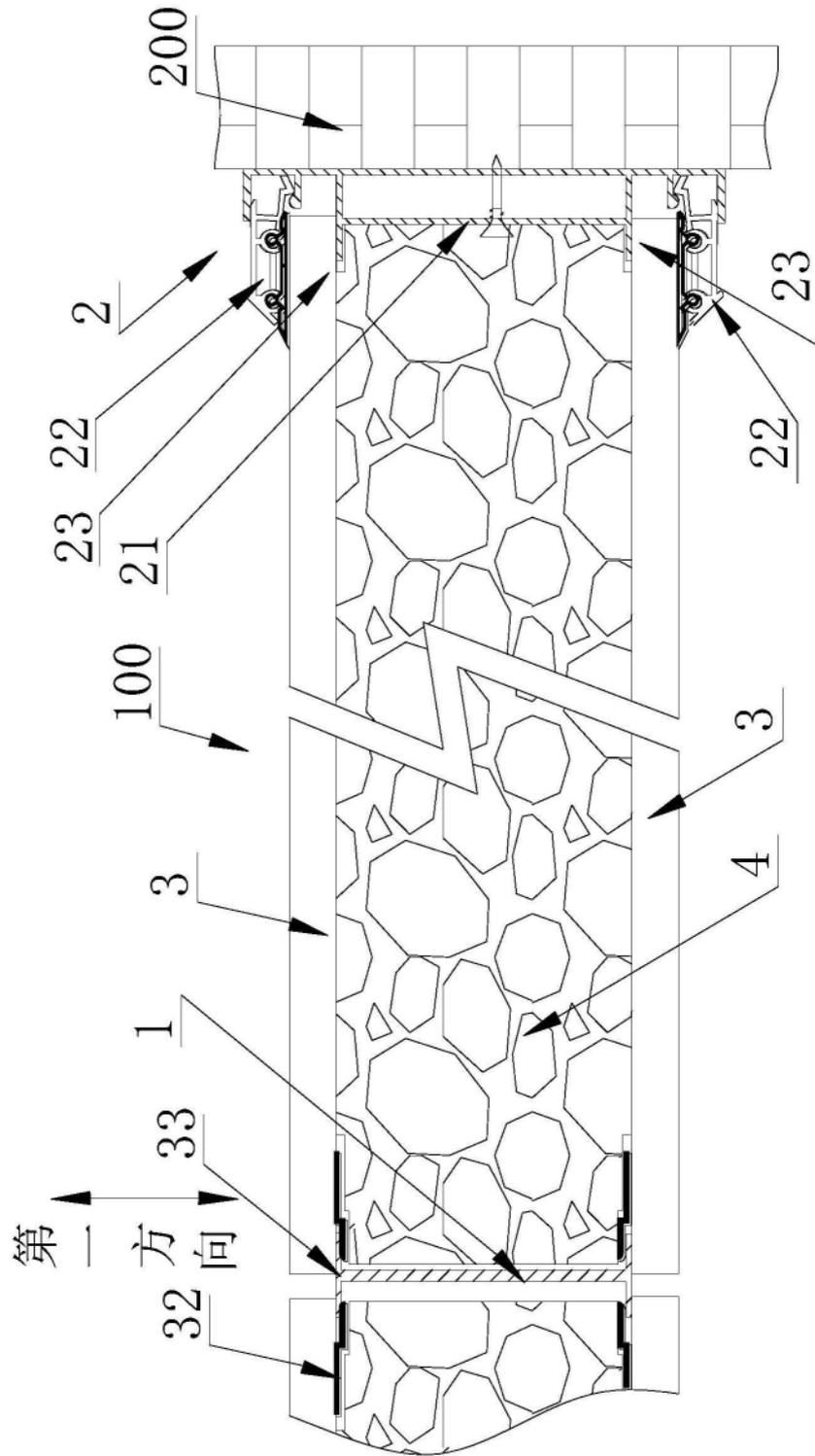


图1

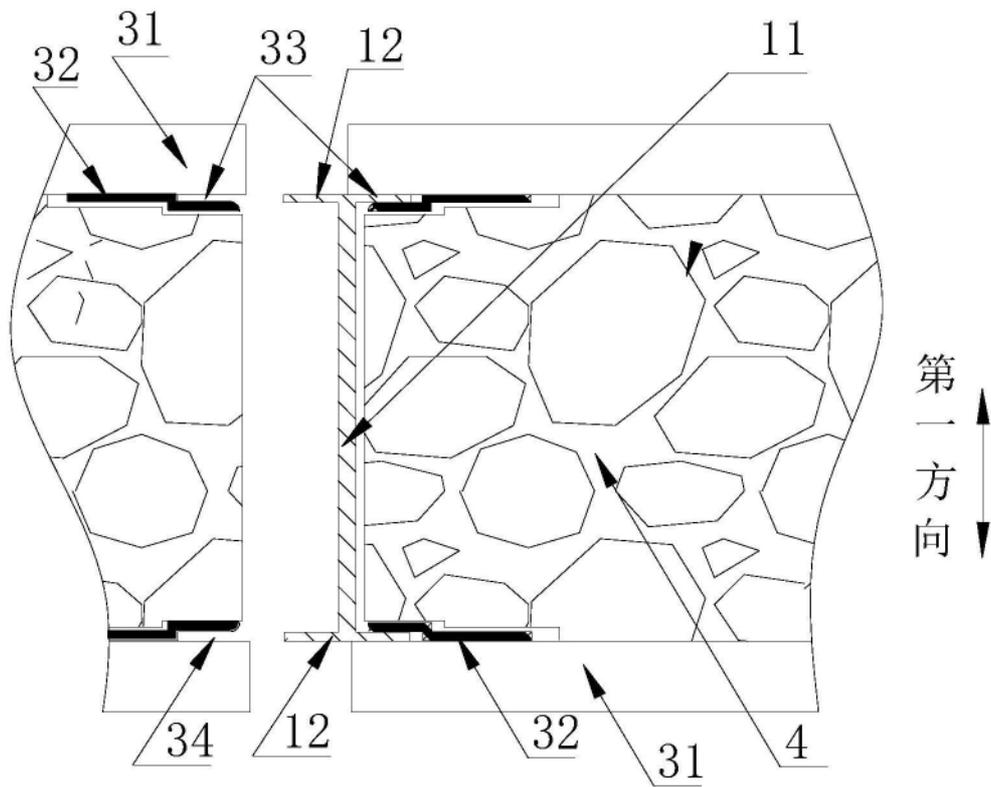


图2

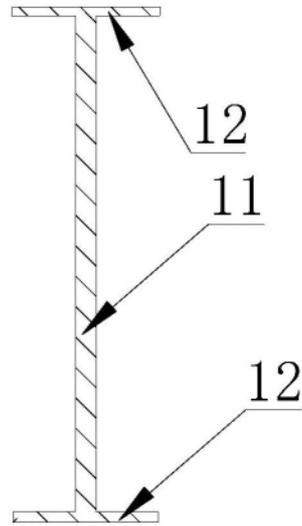


图3

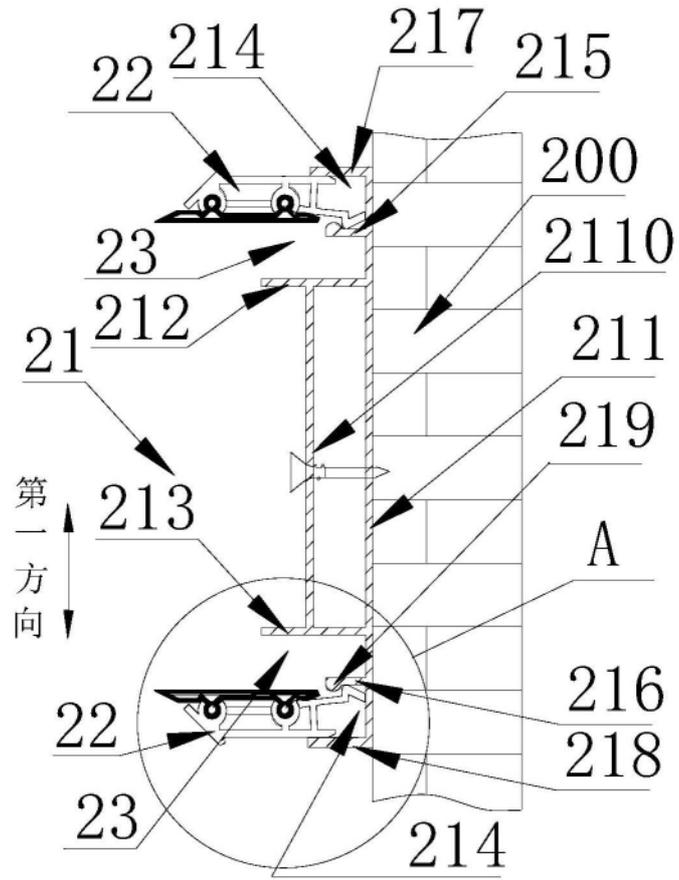


图4

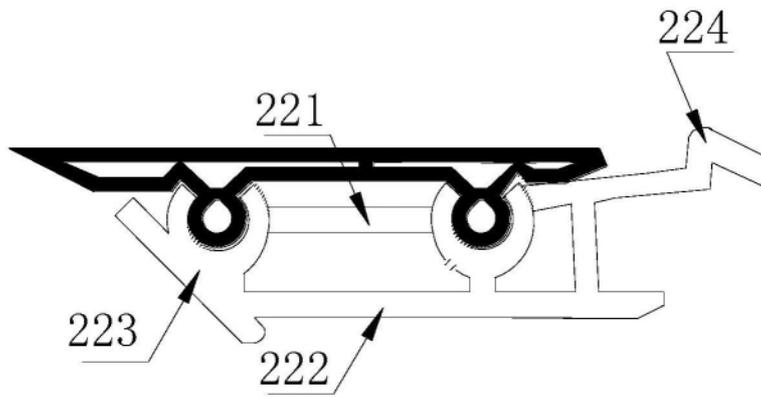


图5

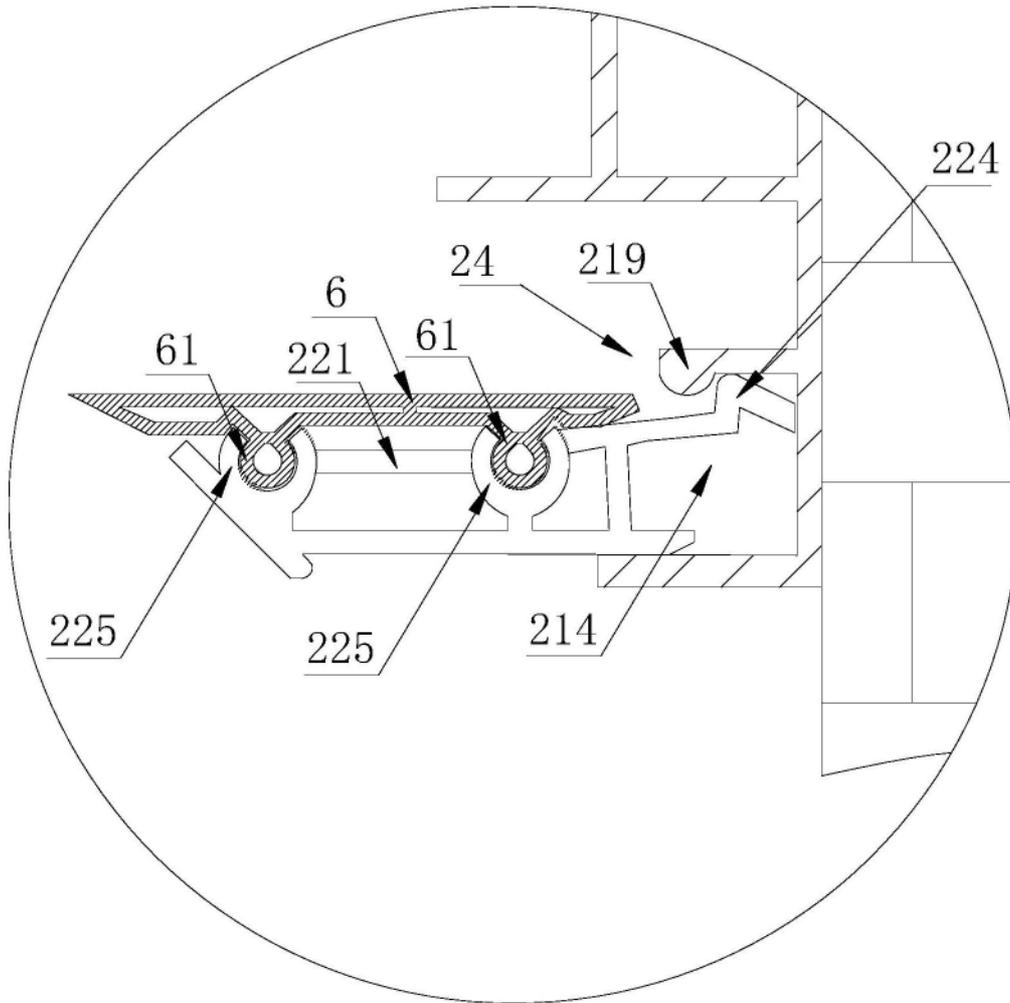


图6

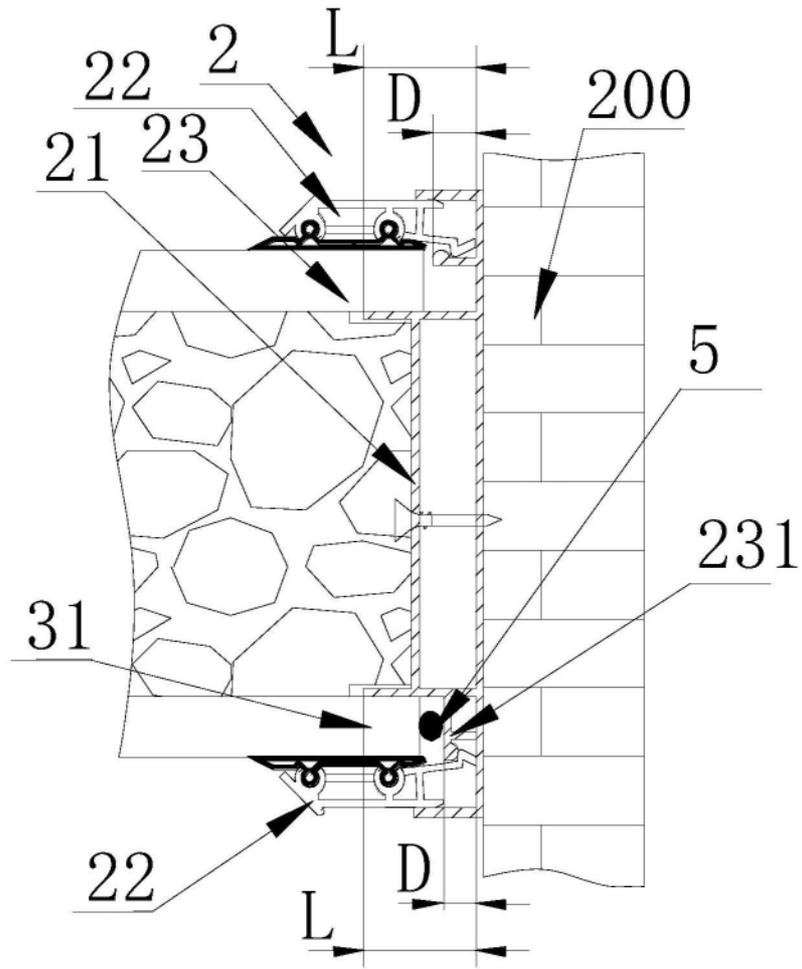


图7

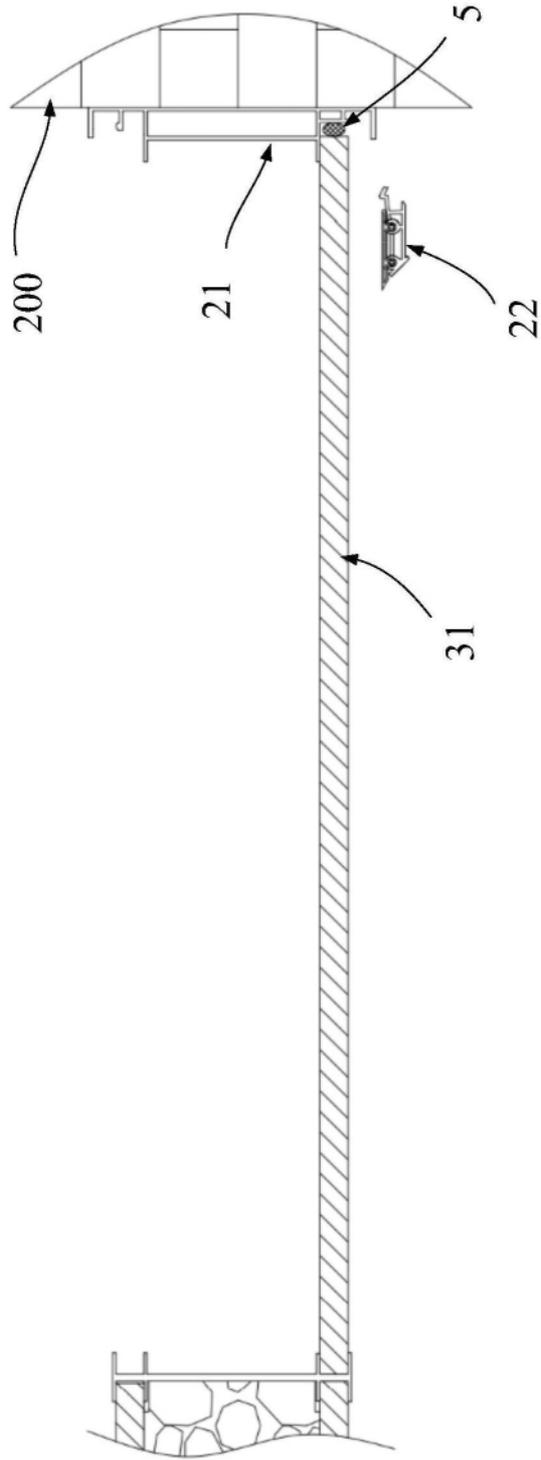


图8