(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 215889059 U
(45)授权公告日 2022.02.22

(21)申请号 202121599197.7

(22)申请日 2021.07.14

(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 周东珊 丁泽成 王文广 余广 高宇臻

(74)专利代理机构 浙江千克知识产权代理有限公司 33246
代理人 裴金华

(51)Int.Cl.
E04F 13/073(2006.01)
E04F 13/076(2006.01)
E04F 13/23(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

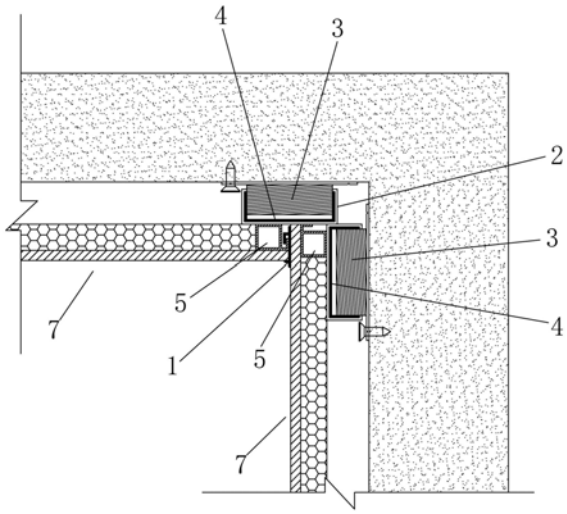
权利要求书2页 说明书6页 附图5页

(54)实用新型名称

一种用于墙板转角处的墙板安装结构

(57)摘要

本实用新型公开了一种用于墙板转角处的墙板安装结构，具体结构为：收边条、方管、插接板、墙板，方管内嵌至墙板侧端的背面结构，插接板固接于方管端面的外侧；墙板在转角处包括第一板、第二板，收边条的背面固接至第一板端部的正面，收边条的正面设置有卡接板、承重板，当第二板侧端的方管的外侧的插接板与卡接板完成插接时，第二板的正面与承重板抵接，第二板的背面与固接有收边条的第一板的一端的端面平齐；第一板端部、第二板端部的背面分别与转角处的墙体结构固接，使得第一板与第二板的对接结构稳定。本实用新型在墙板上预置方管与收边条配合统一化转角处的对接接口，能够快速完成对接安装，并形成稳定的卡接固定效果，施工便捷。



CN 215889059 U

1.一种用于墙板转角处的墙板安装结构，其特征在于，包括收边条(1)、方管(5)、插接板(6)、墙板(7)，所述方管(5)内嵌至所述墙板(7)侧端的背面结构，所述插接板(6)固接于所述方管(5)端面的外侧；所述墙板(7)在转角处包括第一板、第二板，所述收边条(1)的背面固接至所述第一板端部的正面，所述收边条(1)的正面配合所述方管(5)、所述插接板(6)设置有卡接板(13)、承重板(12)，当所述第二板侧端的所述方管(5)的外侧的所述插接板(6)与所述卡接板(13)完成插接时，所述第二板的正面与所述承重板(12)抵接，所述第二板的背面与固接有所述收边条(1)的所述第一板的一端的端面平齐；所述第一板端部、所述第二板端部的背面分别与转角处的墙体结构固接，使得所述第一板与所述第二板的对接结构稳定。

2.根据权利要求1所述的一种用于墙板转角处的墙板安装结构，其特征在于，所述第一板为竖直方向的墙体上的所述墙板(7)，所述第二板为水平方向上的墙体上的所述墙板(7)；所述第一板与所述第二板相互垂直对接。

3.根据权利要求2所述的一种用于墙板转角处的墙板安装结构，其特征在于，还包括龙骨(2)、调平组件，两个所述龙骨(2)通过所述调平组件分别与转角处的墙体结构固接；所述第一板的背面结构与竖直方向上的墙体上龙骨(2)的基板正面打胶粘接；所述第一板的端面、所述第二板的背面结构与水平方向上的墙体上龙骨(2)的基板正面打胶粘接。

4.根据权利要求3所述的一种用于墙板转角处的墙板安装结构，其特征在于，所述龙骨(2)还包括垂直于所述基板两端的挡板，两个所述挡板位于所述基板的同侧，两个所述挡板的上端均向所述龙骨(2)的内部垂直设置有内扣板(21)，使得所述基板、两个挡板、两个内扣板(21)能够形成滑轨，所述滑轨的内腔截面为第一矩形。

5.根据权利要求4所述的一种用于墙板转角处的墙板安装结构，其特征在于，所述调平组件包括调平件(3)、调平块(4)，所述调平块(4)为长方体结构，所述调平块(4)的截面为第二矩形，所述第一矩形的面积与所述第二矩形的面积相同，所述调平块(4)能够在所述滑轨内沿所述龙骨(2)的走向滑动；所述调平块(4)的中心位置开设有调平孔，所述调平孔设置内螺纹；所述调平件(3)包括调平柱、底座板，所述调平柱固接至所述底座板的中心位置，所述调平柱配合所述内螺纹设置有外螺纹，使得所述调平件(3)与所述调平块(4)能够螺接；转动所述调平件(3)，调整所述调平组件的整体高度，从而调整所述龙骨(2)与墙体之间的距离。

6.根据权利要求5所述的一种用于墙板转角处的墙板安装结构，其特征在于，所述底座板为圆形板，所述底座板的直径大于所述龙骨(2)的宽度，所述底座板向外延伸出外延板(31)，所述外延板(31)上开设有多个沉钉槽，使得所述底座板转动时，所述龙骨(2)的两侧的所述外延板(31)上始终存在所述沉钉槽；所述底座板通过所述沉钉槽与墙体固接。

7.根据权利要求1所述的一种用于墙板转角处的墙板安装结构，其特征在于，所述墙板(7)包括基板(71)、饰面板(72)，所述基板(71)的正面设置所述饰面板(72)，所述饰面板(72)位于外侧。

8.根据权利要求7所述的一种用于墙板转角处的墙板安装结构，其特征在于，所述方管(5)包括下底板(51)、内侧板(52)、上顶板(53)、外侧板(54)，所述下底板(51)与所述饰面板(72)固接，所述内侧板(52)的高度、所述外侧板(54)的高度均与所述基板(71)的厚度相同，所述内侧板(52)与所述基板(71)固接，所述上顶板(53)的上表面与所述基板(71)的背面平

行设置;所述插接板(6)包括连接板、弯折板,所述下底板(51)向外侧水平延伸出所述连接板,所述弯折板垂直于所述连接板,所述弯折板与所述外侧板(54)平行设置,所述弯折板、所述外侧板(54)位于所述连接板的同侧,使得所述弯折板与所述外侧板(54)之间形成插接腔,所述插接腔用以插接所述卡接板(13)。

9.根据权利要求8所述的一种用于墙板转角处的墙板安装结构,其特征在于,所述收边条(1)还包括立板(11),所述立板(11)的背面与饰面板(72)打胶粘接,所述立板(11)的正面设置所述承重板(12)、所述卡接板(13),所述承重板(12)位于所述卡接板(13)的下方。

10.根据权利要求9所述的一种用于墙板转角处的墙板安装结构,其特征在于,所述卡接板(13)包括止挡板、限位板,所述限位板一端垂直固接于所述立板(11)的正面,所述限位板的另一端向靠近所述承重板(12)的方向垂直固接有所述止挡板,使得所述止挡板与所述立板(11)之间形成卡接腔,所述卡接腔用以卡接所述插接板(6)。

一种用于墙板转角处的墙板安装结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及墙板安装技术领域，特别是涉及一种用于墙板转角处的墙板安装结构。

背景技术

[0002] 在如今施工环境中，由于施工人员的工艺原因，往往难以保证所砌墙面的平整度，导致整体墙面平整度较差，因此墙板在安装至墙面时需要重新找平。在墙板的安装过程中，转角处的墙板结构对接形成阴角，对墙饰板的安装精度要求高，需要反复调试，费时费力，劳动强度高。

[0003] 现有技术中，转角处的墙板安装结构对接结构复杂，安装难度高，如中国专利申请号为CN202011171109.3的申请，提出了一种墙板找平阴角结构，设置于相互垂直的第一墙体和第二墙体之间的阴角处，包括阴角件，所述阴角件包括第一墙体连接板、以及与所述第一墙体连接板的端部垂直连接的第二墙体连接板；所述第二墙体连接板垂直设有限位板，以与所述限位板的连接处为界、所述第二墙体连接板包括靠近所述第一墙体连接板的槽底部和远离所述第一墙体连接板的槽侧部；所述第一墙体连接板、槽底部、限位板之间形成可供与第一墙体平行的第一龙骨插入的第一插入槽，所述限位板、槽侧部之间形成可供与第二墙体平行的第二龙骨插入的第二插入槽。其阴角件结构复杂，与墙板之间的连接找平难度大，不利于现场便捷施工。

实用新型内容

[0004] 为解决现有技术中存在的问题，本实用新型提供了一种用于墙板转角处的墙板安装结构，在墙板上预置方管与收边条配合统一化转角处的对接接口，能够快速完成对接安装，并形成稳定的卡接固定效果，施工便捷。

[0005] 本实用新型解决问题的技术方案为，提供一种用于墙板转角处的墙板安装结构，包括收边条、方管、插接板、墙板，所述方管内嵌至所述墙板侧端的背面结构，所述插接板固接于所述方管端面的外侧；所述墙板在转角处包括第一板、第二板，所述收边条的背面固接至所述第一板端部的正面，所述收边条的正面配合所述方管、所述插接板设置有卡接板、承重板，当所述第二板侧端的所述方管的外侧的所述插接板与所述卡接板完成插接时，所述第二板的正面与所述承重板抵接，所述第二板的背面与固接有所述收边条的所述第一板的一端的端面平齐；所述第一板端部、所述第二板端部的背面分别与转角处的墙体结构固接，使得所述第一板与所述第二板的对接结构稳定。

[0006] 进一步的，所述第一板为竖直方向的墙体上的所述墙板，所述第二板为水平方向上的墙体上的所述墙板；所述第一板与所述第二板相互垂直对接。

[0007] 进一步的，还包括龙骨、调平组件，两个所述龙骨通过所述调平组件分别与转角处的墙体结构固接；所述第一板的背面结构与竖直方向上的墙体上龙骨的基板正面打胶粘接；所述第一板的端面、所述第二板的背面结构与水平方向上的墙体上龙骨的基板正面打

胶粘接。

[0008] 进一步的，所述龙骨还包括垂直于所述基板两端的挡板，两个所述挡板位于所述基板的同侧，两个所述挡板的上端均向所述龙骨的内部垂直设置有内扣板，使得所述基板、两个挡板、两个内扣板能够形成滑轨，所述滑轨的内腔截面为第一矩形。

[0009] 进一步的，所述调平组件包括调平件、调平块，所述调平块为长方体结构，所述调平块的截面为第二矩形，所述第一矩形的面积与所述第二矩形的面积相同，所述调平块能够在所述滑轨内沿所述龙骨的走向滑动；所述调平块的中心位置开设有调平孔，所述调平孔设置内螺纹；所述调平件包括调平柱、底座板，所述调平柱固接至所述底座板的中心位置，所述调平柱配合所述内螺纹设置有外螺纹，使得所述调平件与所述调平块能够螺接；转动所述调平件，调整所述调平组件的整体高度，从而调整所述龙骨与墙体之间的距离。

[0010] 进一步的，所述底座板为圆形板，所述底座板的直径大于所述龙骨的宽度，所述底座板向外延伸出外延板，所述外延板上开设有多个沉钉槽，使得所述底座板转动时，所述龙骨的两侧的所述外延板上始终存在所述沉钉槽；所述底座板通过所述沉钉槽与墙体固接。

[0011] 进一步的，所述墙板包括基板、饰面板，所述基板的正面设置所述饰面板，所述饰面板位于外侧。

[0012] 进一步的，所述方管包括下底板、内侧板、上顶板、外侧板，所述下底板与所述饰面板固接，所述内侧板的高度、所述外侧板的高度均与所述基板的厚度相同，所述内侧板与所述基板固接，所述上顶板的上表面与所述基板的背面平行设置；所述插接板包括连接板、弯折板，所述下底板向外侧水平延伸出所述连接板，所述弯折板垂直于所述连接板，所述弯折板与所述外侧板平行设置，所述弯折板、所述外侧板位于所述连接板的同侧，使得所述弯折板与所述外侧板之间形成插接腔，所述插接腔用以插接所述卡接板。

[0013] 进一步的，所述收边条还包括立板，所述立板的背面与饰面板打胶粘接，所述立板的正面设置所述承重板、所述卡接板，所述承重板位于所述卡接板的下方；所述卡接板包括止挡板、限位板，所述限位板一端垂直固接于所述立板的正面，所述限位板的另一端向靠近所述承重板的方向垂直固接有所述止挡板，使得所述止挡板与所述立板之间形成卡接腔，所述卡接腔用以卡接所述插接板。

[0014] 本实用新型提出的一种用于墙板转角处的墙板安装结构的安装方法，包括以下步骤：

[0015] S1：将调平块滑动至龙骨的端部，通过调平件找平之后，通过调平件的底座板上的沉钉槽将龙骨固定至转角处的墙体结构上，依次固定安装两根龙骨，两根龙骨的基板相互垂直并抵接；

[0016] S2：在竖直墙板上端部的端面、背面打胶，与两根龙骨的基板粘接固定；使得竖直墙板的上端部的端面与转角处的水平方向上的墙体上的龙骨的基板后段粘接、竖直墙板的背面与转角处的竖直方向上的墙体上的龙骨的基板完全粘接；

[0017] S3：在水平墙板的背面打胶，在收边条的立板背面打胶；将水平墙板的端面与竖直墙板上端部的正面对接，使得收边条的卡接板与水平墙板的插接板完成插接；向上推动收边条，向竖直墙板方向推动水平墙板，使得水平墙板的背面与竖直墙板的端面平齐、收边条的承重板与水平墙板抵接形成支撑结构，完成水平墙板的背面与水平方向上的墙体上的龙骨的基板的粘接固定、完成水平墙板与竖直墙板的对接收边。

[0018] 本实用新型的有益效果为：

[0019] 1．本实用新型为一种用于墙板转角处的墙板安装结构，通过在墙板的侧端预置方管，与收边条的结构配合，统一化转角处的对接需求，找平之后，能够快速完成转角对接安装，并形成稳定的卡接固定效果。

[0020] 2.调平组件在转角处与墙板的端部为抵接状态，可进行打胶粘接；两个墙板相互垂直，两组调平组件可对应设置，预设对接位置，为墙板在转接处的对接位置进行初步定位；转角处的两个墙板端部内侧分别对应一个调平组件，用以支撑，使得边角结构强度稳定。

附图说明

[0021] 并入到说明书中并且构成说明书的一部分的附图示出了本实用新型的实施例，并且与描述一起用于解释本实用新型的原理。在这些附图中，类似的附图标记用于表示类似的要素。下面描述中的附图是本实用新型的一些实施例，而不是全部实施例。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，可以根据这些附图获得其他的附图。

[0022] 图1为本实用新型实施例的一种用于墙板转角处的墙板安装结构的安装结构图；

[0023] 图2为本实用新型实施例的一种用于墙板转角处的墙板安装结构的局部结构图；

[0024] 图3为本实用新型实施例的一种用于墙板转角处的墙板安装结构的调平组件的分解图；

[0025] 图4为本实用新型实施例的一种用于墙板转角处的墙板安装结构的调平组件的立体结构图；

[0026] 图5为本实用新型实施例的一种用于墙板转角处的墙板安装结构的收边条的结构图；

[0027] 图6为本实用新型实施例的一种用于墙板转角处的墙板安装结构的方管的结构图。

[0028] 图中：

[0029] 1、收边条；2、龙骨；3、调平件；4、调平块；5、方管；6、插接板；7、墙板；11、立板；12、承重板；13、卡接板；21、内扣板；31、外延板；51、下底板；52、内侧板；53、上顶板；54、外侧板；71、基板；72、饰面板。

具体实施方式

[0030] 为使本实用新型实施例的目的、技术方案和优点更加清楚，下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例是本实用新型的一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动的前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0031] 为解决上述问题，本实用新型提出了一种用于墙板转角处的墙板安装结构，请参阅图1、图2、图3、图4、图5、图6，主要包括收边条1、方管5、插接板6、墙板7，所述方管5内嵌至所述墙板7侧端的背面结构，所述插接板6固接于所述方管5端面的外侧；所述墙板7在转角处包括第一板、第二板，所述收边条1的背面固接至所述第一板端部的正面，所述收边条1的

正面配合所述方管5、所述插接板6设置有卡接板13、承重板12，当所述第二板侧端的所述方管5的外侧的所述插接板6与所述卡接板13完成插接时，所述第二板的正面与所述承重板12抵接，所述第二板的背面与固接有所述收边条1的所述第一板的一端的端面平齐；所述第一板端部、所述第二板端部的背面分别与转角处的墙体结构固接，使得所述第一板与所述第二板的对接结构稳定。

[0032] 转角处的墙体结构可以为直角墙体结构，包括竖直墙体、水平墙体，因此，可以将墙板7划分为第一板、第二板，其中，第一板可以为竖直墙体上的墙板7，即竖直板；第二板可以为水平墙体上的墙板7，即水平板。

[0033] 墙板7的自身结构可以包括基板71、饰面板72，其中，基板71为基础材质，饰面板72为外露材质，饰面板72朝向室内空间设置，基板71则位于饰面板72的背后，用以支持。具体的，基板71的正面设置所述饰面板72，饰面板72的正面则可以设置颜色、纹路、图案等，用以美化室内环境。

[0034] 墙板7的端部预置方管5，方管5能够加强墙板7的端部结构稳定性。方管5可以内嵌在墙板7侧端的背面结构内，即，方管5仅占据基板71的结构，不占据饰面板72的结构，使得饰面板72的美化面积不产生变化。插接板6则可以固接与方管5的端面的外侧，不对饰面板72产生影响，不对墙板7的厚度产生影响。

[0035] 可以理解的是，墙板7在预置了方管5、插接板6之后，其基本结构未产生明显变化，对于运输而言，可以仍安装基础墙板7的运输方案、策略进行运输，不增加运输成本。

[0036] 具体的，方管5包括下底板51、内侧板52、上顶板53、外侧板54。其中，下底板51与饰面板72固接；内侧板52的高度、外侧板54的高度均与基板71的厚度相同，内侧板52与基板71固接；上顶板53的上表面与基板71的背面平行设置。

[0037] 插接板6包括连接板、弯折板，下底板51向外侧水平延伸出连接板，弯折板垂直于连接板，弯折板与外侧板54平行设置，弯折板、外侧板54位于连接板的同侧，使得弯折板与外侧板54之间形成插接腔，插接腔用以插接卡接板13。

[0038] 可以理解的是，墙板7的端部结构在内嵌了方管5、插接板6之后，插接板6的弯折板的外侧面为墙板7的端面，饰面板72的端面可以与弯折板的外侧面平齐设置，使得饰面板72的面积最大化，对接时不存在缺陷。

[0039] 收边条1包括立板11、承重板12、卡接板13，立板11的背面与第二板的上端部的正面打胶粘接固定。立板11的正面则设置承重板12、卡接板13，用以对接安装第一板的端部结构。

[0040] 具体的，承重板12位于卡接板13的下方，承重板12与卡接板13之间的间距可以根据饰面板72的厚度、弯折板的长度设置。

[0041] 卡接板13包括止挡板、限位板，限位板一端垂直固接于立板11的正面，限位板的另一端向靠近承重板12的方向垂直固接有止挡板，使得止挡板与立板11之间形成卡接腔，卡接腔用以卡接插接板6。

[0042] 卡接腔与插接腔相对设置，卡接板13与插接板6相对设置，使得收边条1能够沿墙板7的侧端的走向完成卡接板13与插接板6之间的插接。第二板的插接板6与收边条1完成插接之后，插接板6与卡接板13之间形成卡接效果，第二板仅能沿收边条1的走向移动，不能直接向上/向下脱离收边条1。

[0043] 本实用新型的实施例中，墙板7通过龙骨2、调平组件与墙体固接。两个龙骨2通过调平组件分别与转角出的墙体结构固接，具体的，一根龙骨2通过调平组件固接至竖直墙体上，一根龙骨2通过调平组件固接至水平墙体上。

[0044] 龙骨2包括基板、垂直于基板两端的挡板，两个挡板位于基板的同侧，两个挡板的上端均向龙骨2的内部垂直设置有内扣板21，使得基板、两个挡板、两个内扣板21能够形成滑轨，滑轨的内腔截面为第一矩形。

[0045] 调平组件包括调平件3、调平块4，调平块4为长方体结构，调平块4的截面为第二矩形，第一矩形的面积与第二矩形的面积相同，使得调平块4能够完全填充至滑轨的内腔，降低调平块4与龙骨2之间的相对滑移，稳定调平结果。调平块4能够在滑轨内沿龙骨2的走向滑动，可以在龙骨2内设置多个调平块4，根据龙骨2的长度可均匀分布，也可以根据支撑需求进行设置。

[0046] 调平块4的中心位置开设有调平孔，调平孔设置内螺纹；调平件3包括调平柱、底座板，调平柱固接至底座板的中心位置，调平柱配合内螺纹设置有外螺纹，使得调平件3与调平块4能够螺接；转动调平件3，调整调平组件的整体高度，从而调整龙骨2与墙体之间的距离。调平孔、调平柱的直径可以设置的较大，便于稳定支撑调平组件的整体高度。内、外螺纹均可以采用细牙螺纹。转动底座板即可调整调平组件的整体高度，从而对龙骨2的安装进行找平，当底座板固定时，则多个调平组件的高度均确定，不在产生变化，龙骨2与墙体之间的间距确定。

[0047] 可以理解的是，底座板为圆形板，底座板的直径大于龙骨2的宽度，底座板向外延伸出外延板31，外延板31上开设有多个沉钉槽，如图3中所示。沉钉槽的分布可根据实际需求进行设计，满足底座板转动时，龙骨2的两侧的外延板31上始终存在沉钉槽即可；底座板通过沉钉槽与墙体固接，固接方式可以打钉，可以采用螺钉。

[0048] 本实用新型的实施例中，在第一板与第二板进行对接时：

[0049] 第一板的背面结构与竖直方向上的墙体上龙骨2的基板正面打胶粘接，如图1中所示，第一板的上端部的背面结构打胶之后，可以完全与竖直墙体上的龙骨2的基板正面粘接固定。

[0050] 第一板的端面、第二板的背面结构与水平方向上的墙体上龙骨2的基板正面打胶粘接，如图1中所示，第一板的上端部的端面、第二板的背面结构共同与水平墙体上龙骨2的基板正面进行粘接固定。可以理解的是，第一板的端面与第二板的背面平齐。

[0051] 可以理解的是，第一板的与第二板之间通过收边条1进行结构稳定性的统一，当第二板与水平墙体上的龙骨2的基板胶黏结构失效时，收边条1的卡接板13与第二板的插接板6的卡接结构能够确保第二板的对接端部不产生水平方向上的滑移/脱落、承重板12能够支撑第二板保持对接端不产生竖直方向上的滑移/脱落。

[0052] 可以理解的是，收边条1的承载板12、立板11均可打胶形成粘接效果，转角结构不论位于墙顶角还是墙底角，都可进行密封、防水。

[0053] 本实用新型的实施例中， 墙板7的两侧端均可内嵌方管5，在方管5的外侧设置插接板6，在进行转角处的对接时，收边条1可根据实际情况选择与竖直板或者水平板固接。即，收边条1与水平板的正面固接时，竖直板则通过端部的插接板6与收边条1完成对接安装即可。

[0054] 本实用新型实施例中，还提出一种用于墙板转角处的墙板安装结构的安装方法，具体包括构件的组装方法和使用方法，包括以下步骤：

[0055] S1：将调平块滑动至龙骨的端部，通过调平件找平之后，通过调平件的底座板上的沉钉槽将龙骨固定至转角处的墙体结构上，依次固定安装两根龙骨，两根龙骨的基板相互垂直并抵接；

[0056] S2：在竖直墙板上端部的端面、背面打胶，与两根龙骨的基板粘接固定；使得竖直墙板的上端部的端面与转角处的水平方向上的墙体上的龙骨的基板后段粘接、竖直墙板的背面与转角处的竖直方向上的墙体上的龙骨的基板完全粘接；

[0057] S3：在水平墙板的背面打胶，在收边条的立板背面打胶；将水平墙板的端面与竖直墙板上端部的正面对接，使得收边条的卡接板与水平墙板的插接板完成插接；向上推动收边条，向竖直墙板方向推动水平墙板，使得水平墙板的背面与竖直墙板的端面平齐、收边条的承重板与水平墙板抵接形成支撑结构，完成水平墙板的背面与水平方向上的墙体上的龙骨的基板的粘接固定、完成水平墙板与竖直墙板的对接收边。

[0058] 可以理解的是，转角处的墙板7在对接时，可以先确定转角墙体结构上的龙骨2的固定位置，如图1中所示，可以将两根龙骨2相互垂直抵接设置，从而初步确定墙板7的对接位置，便于整面墙体上的墙板7的面积确定，以及墙板7的使用量，便于施工作业。进一步的，墙板7在转角处的对接结构稳定，两根龙骨2在对接处起到稳定的支撑作用，使得转角处的对接结构更加稳定，不易产生形变，收边条1的安装稳定，不易脱落。

[0059] 本实用新型的实施例中，转角处的墙板7与龙骨2之间可以采用打胶的方式进行固接，第一板与第二板之间则通过插接板6、收边条1进行结构上的卡接，从而形成配合关系。在安装时，可以先将竖直板先打胶固定，然后在将水平板对接安装，并将收边条卡接至两板之间，在完成收边的同时，对水平板起到支撑作用。

[0060] 可以理解的是，竖直板的打胶固接面积较大，其固接稳定性明显高于水平板，因此，承重板在与水平板抵接形成支撑结构之后，可以将竖直板、水平板的固接稳定性结合在一起，形成较为稳定的对接结构。

[0061] 上面描述的内容可以单独地或者以各种方式组合起来实施，而这些变型方式都在本实用新型的保护范围之内。

[0062] 需要说明的是，在本文中，诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来，而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且，术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含，从而使得包含一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素，而且还包括没有明确列出的其他要素，或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。在没有更多限制的情况下，由语句“包括一个…”限定的要素，并不排除在包括要素的过程、方法、物品或者设备中还存在另外的相同要素。

[0063] 以上内容是结合具体的优选实施方式对本实用新型所做的进一步详细说明，不能认定本实用新型的具体实施例只局限于这些说明。对于本实用新型所属技术领域的普通技术人员来说，在不脱离本实用新型构思的前提下，还可以做出若干简单推演或替换，都应当视为属于本实用新型的保护范围。

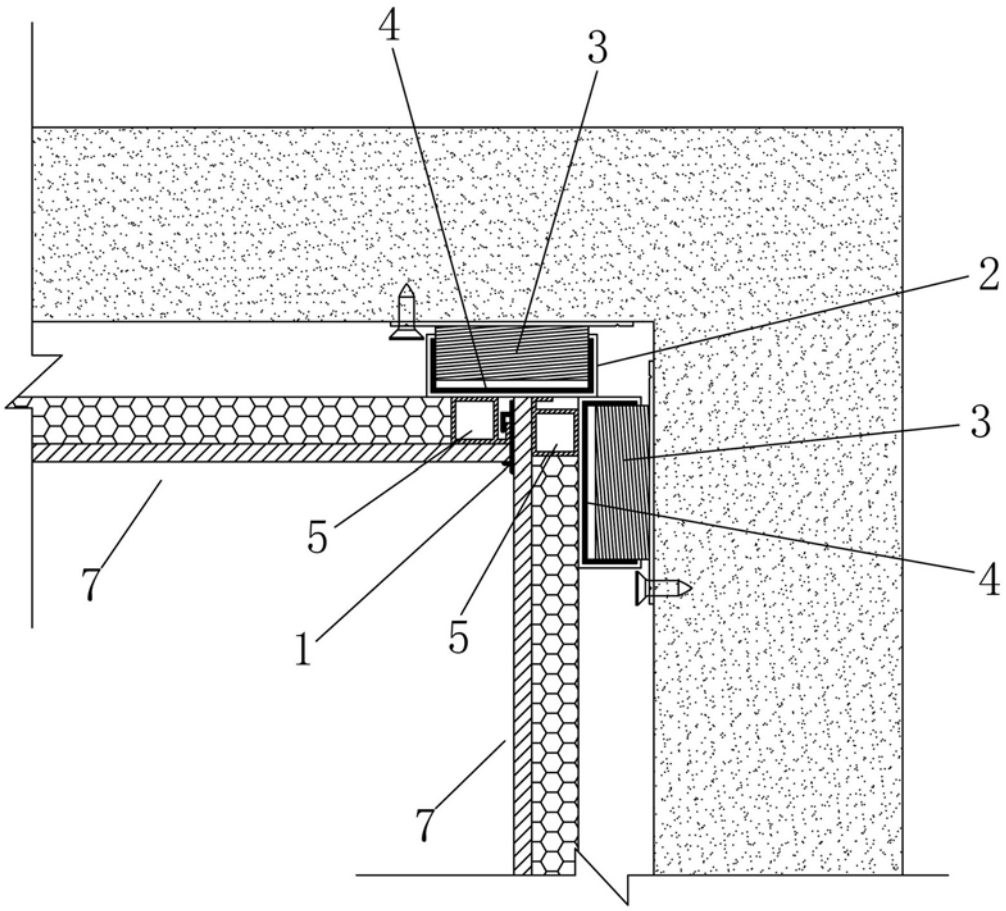


图 1

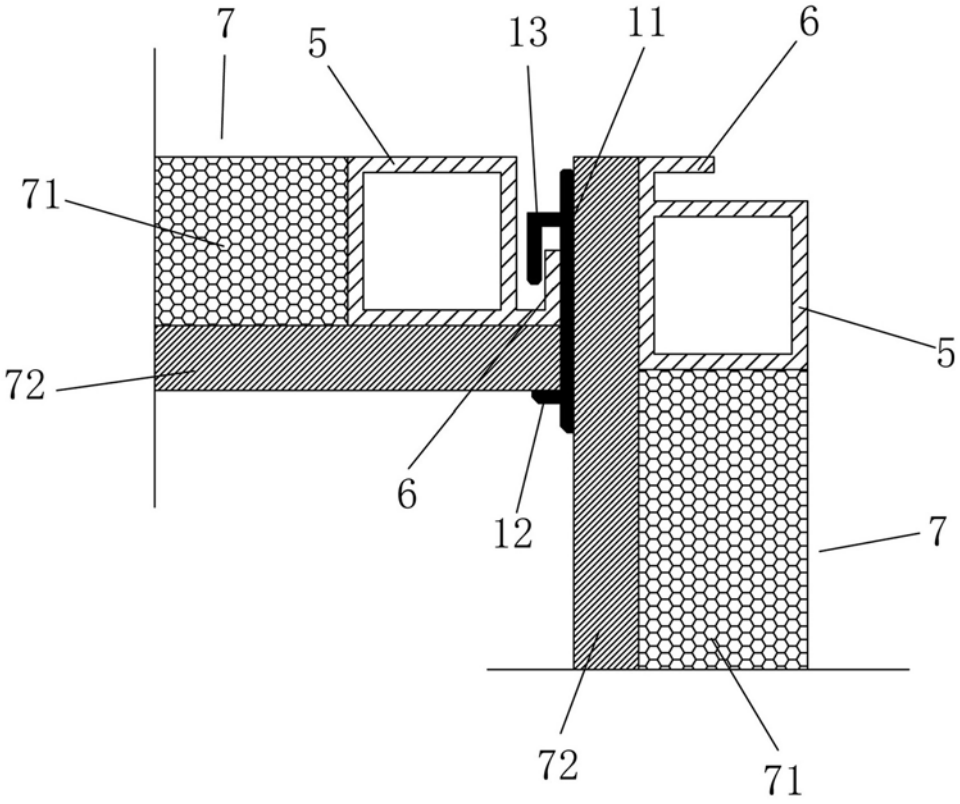


图 2

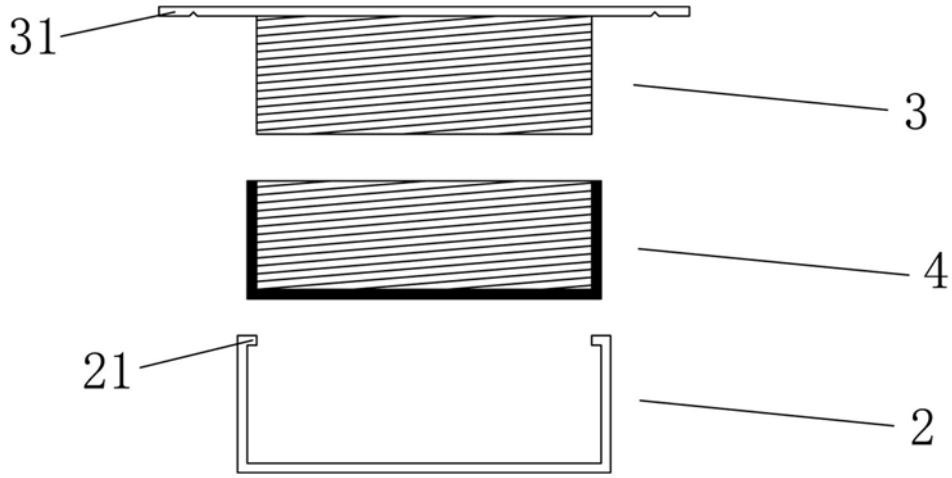


图 3

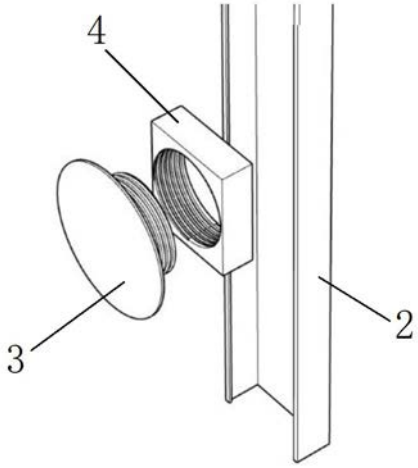


图 4

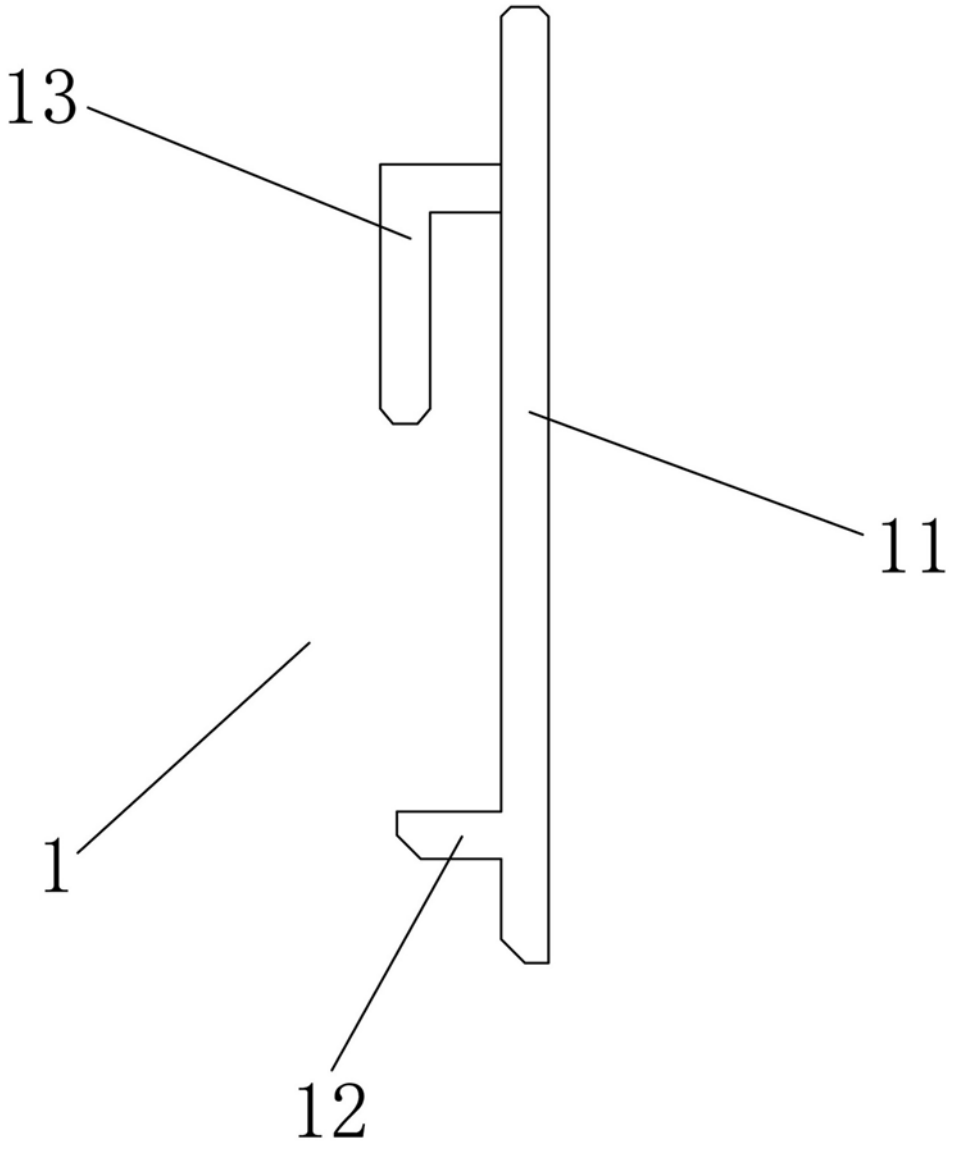


图 5

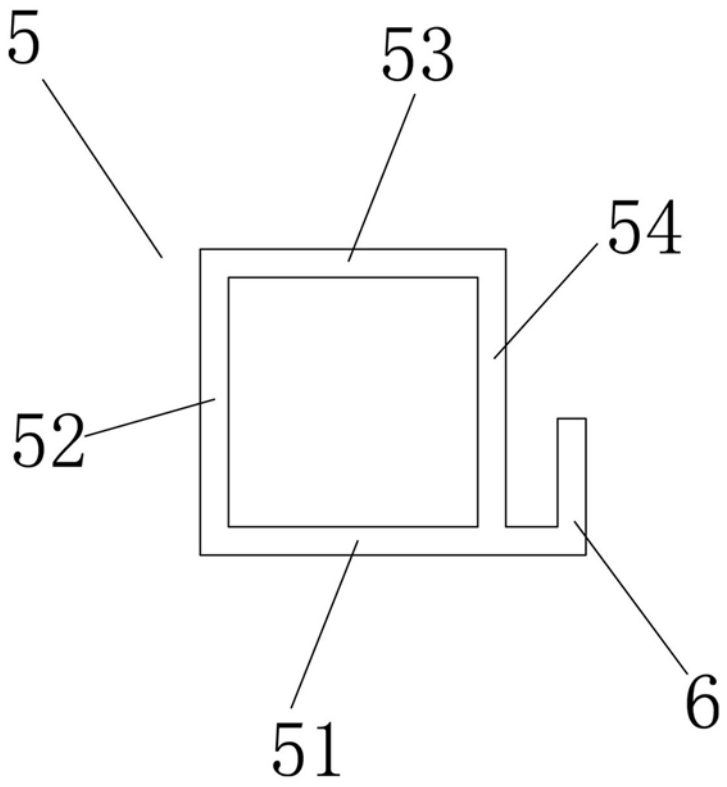


图 6