



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211736163 U

(45)授权公告日 2020.10.23

(21)申请号 201921003092.3

(22)申请日 2019.07.01

(73)专利权人 浙江亚厦装饰股份有限公司

地址 310008 浙江省绍兴市上虞章镇工业
新区

(72)发明人 周东珊 丁欣欣 丁泽成 王文广
林显杨 余广

(74)专利代理机构 北京信诺创成知识产权代理
有限公司 11728

代理人 杨仁波

(51)Int.Cl.

E04F 13/22(2006.01)

E04F 13/24(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

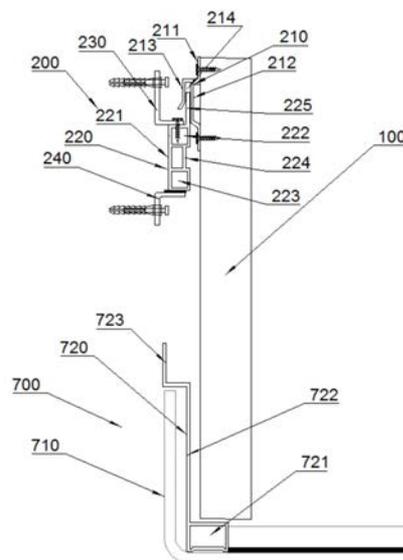
权利要求书1页 说明书7页 附图4页

(54)实用新型名称

墙面板安装总成

(57)摘要

本实用新型实施例公开了一种墙面板安装总成,其包括:墙面板和挂装组件,所述挂装组件包括挂件和横龙骨,所述挂件包括左侧板、中侧板和右侧板,右侧板安装在所述墙面板上,所述中侧板相对设置的两侧分别与右侧板和左侧板连接,且左侧板、中侧板和右侧板三者形成挂设槽,所述横龙骨上设置有支撑插板和用于与原始墙固定的固定面,所述固定面与支撑插板平行,所述挂设槽挂设在所述支撑插板上。利用本实用新型实施例能够实现墙面板的干法安装,简化墙面板安装流程,缩短工期,节约成本,提高安装效率,同时无需水泥砂浆或者粘接剂,可避免环境污染,提高装修的环保效果。



1. 一种墙面板安装总成,其特征在于,包括:墙面板和挂装组件,所述挂装组件包括挂件和横龙骨,所述挂件包括左侧板、中侧板和右侧板,右侧板安装在所述墙面板上,所述中侧板相对设置的两侧分别与右侧板和左侧板连接,且左侧板、中侧板和右侧板三者形成挂设槽,所述横龙骨上设置有支撑插板和用于与原始墙固定的固定面,所述固定面与支撑插板平行,所述挂设槽挂设在所述支撑插板上。

2. 如权利要求1所述的墙面板安装总成,其特征在于,还包括:底盒装置,其包括底盒和底杆,底杆包括弯折板和安装在底盒内的基座,所述基座上具有用于支撑墙面板的支撑台,所述弯折板包括用于固定在原始墙上的第一竖板,以及中间板和第二竖板,所述第二竖板垂直固定在支撑台上,所述中间板具有正板面和用于与底盒的盒口边沿抵接的背板面,所述正板面与背板面相对设置,所述第一竖板垂直固定在所述正板面上,第二竖板与背板面垂直连接,所述中间板位于第一竖板和第二竖板之间。

3. 如权利要求1所述的墙面板安装总成,其特征在于,还包括拼接组件,其包括子件和母件,所述子件包括插接头和子板,所述子板上设置有与墙面板卡接的第一插接条,所述插接头和第一插接条位于子板的两侧,所述插接头包括插接板,所述插接板长度方向的第一侧上设置有翻边,所述翻边与所述子板连接;所述母件包括插接槽和母板,所述母板与插接槽的槽底连接,所述母板上设置有与墙面板卡接的第二插接条,所述插接板长度方向的第二侧与插接槽插接,将相邻墙面板连接。

4. 如权利要求1所述的墙面板安装总成,其特征在于,还包括阴角组件,其包括阴角竖向龙骨和阴角固定件,所述阴角竖向龙骨包括垂直连接的竖向板和横向板,竖向板和横向板分别与垂直相交的两个墙面板连接,所述阴角固定件包括前板、中板和后板,所述中板分别与前板和后板垂直连接,且位于前后板之间,所述前板安装在横向板上,所述后板夹在垂直相交的两个墙面板之间,所述中板、后板与竖向板形成用于与插接件插接的插槽。

5. 如权利要求4所述的墙面板安装总成,其特征在于,所述横向板上设置有定位槽,所述前板上设置有定位凸起,所述定位凸起插入定位槽内。

6. 如权利要求5所述的墙面板安装总成,其特征在于,还包括插接件,所述插接件上设置有水平插板和竖直插板,插接件插接在所述插槽内,所述水平插板夹在所述后板与墙面板之间,所述竖直插板夹在竖向板和墙面板之间。

7. 如权利要求1所述的墙面板安装总成,其特征在于,还包括阳角固定件,其包括插入板、水平板和竖直板,所述水平板与竖直板垂直连接,插入板长度方向的一侧设置在水平板与竖直板的连接处,且位于所述水平板与竖直板形成的包围区域外,所述插入板与水平板、竖直板的夹角相等,所述插入板上设置有第一插接块和第二插接块,第一插接块和第二插接块分别与阳角处的两个墙面板插接,所述第一插接块的宽度方向与竖直板垂直,第二插接块的宽度方向与水平板垂直。

8. 如权利要求7所述的墙面板安装总成,其特征在于,所述第一插接块和第二插接块与墙面板固定的板面上均设置有锯齿条。

9. 如权利要求1-8任一所述的墙面板安装总成,其特征在于,还包括用于连接阳角处的两个横龙骨的阳角竖向龙骨。

墙面板安装总成

技术领域

[0001] 本实用新型涉及建筑装饰装修技术领域,具体涉及一种墙面板安装总成及其安装方法。

背景技术

[0002] 当今现有卫生间墙面装饰装修中,首先需要对原始建筑墙面进行预做防水处理,浪费成本及时间。

[0003] 面层主要是以瓷砖、石材铺贴为主,瓷砖、石材的铺贴方式主要为湿贴。湿贴主要通过水泥砂浆或瓷砖粘接剂来实现。研发人员在实现本实用新型的过程中发现,湿贴方式存在施工时间较长、施工专业水平较高且质量控制难度较大、施工环境的污染等问题。

实用新型内容

[0004] 有鉴于此,本实用新型实施例提出一种墙面板安装总成及其安装方法,以解决上述技术问题。

[0005] 本实用新型实施例提出一种墙面板安装总成,其包括:墙面板和挂装组件,所述挂装组件包括挂件和横龙骨,所述挂件包括左侧板、中侧板和右侧板,右侧板安装在所述墙面板上,所述中侧板相对设置的两侧分别与右侧板和左侧板连接,且左侧板、中侧板和右侧板三者形成挂设槽,所述横龙骨上设置有支撑插板和用于与原始墙固定的固定面,所述固定面与支撑插板平行,所述挂设槽挂设在所述支撑插板上。

[0006] 可选地,还包括:底盒装置,其包括底盒和底杆,底杆包括弯折板和安装在底盒内的基座,所述基座上具有用于支撑墙面板的支撑台,所述弯折板包括用于固定在原始墙上的第一竖板,以及中间板和第二竖板,所述第二竖板垂直固定在支撑台上,所述中间板具有正板面和用于与底盒的盒口边沿抵接的背板面,所述正板面与背板面相对设置,所述第一竖板垂直固定在所述正板面上,第二竖板与背板面垂直连接,所述中间板位于第一竖板和第二竖板之间。

[0007] 可选地,还包括拼接组件,其包括子件和母件,所述子件包括插接头和子板,所述子板上设置有与墙面板卡接的第一插接条,所述插接头和第一插接条位于子板的两侧,所述插接头包括插接板,所述插接板长度方向的第一侧上设置有翻边,所述翻边与所述子板连接;所述母件包括插接槽和母板,所述母板与插接槽的槽底连接,所述母板上设置有与墙面板卡接的第二插接条,所述插接板长度方向的第二侧与插接槽插接,将相邻墙面板连接。

[0008] 可选地,还包括阴角组件,其包括阴角竖向龙骨和阴角固定件,所述阴角竖向龙骨包括垂直连接的竖向板和横向板,竖向板和横向板分别与垂直相交的两个墙面板连接,所述阴角固定件包括前板、中板和后板,所述中板分别与前板和后板垂直连接,且位于前后板之间,所述前板安装在横向板上,所述后板夹在垂直相交的两个墙面板之间,所述中板、后板与竖向板形成用于与插接件插接的插槽。

[0009] 可选地,所述横向板上设置有定位槽,所述前板上设置有定位凸起,所述定位凸起

插入定位槽内。

[0010] 可选地,还包括插接件,所述插接件上设置有水平插板和竖直插板,插接件插接在所述插槽内,所述水平插板夹在所述后板与墙面板之间,所述竖直插板夹在竖向板和墙面板之间。

[0011] 可选地,还包括阳角固定件,其包括插入板、水平板和竖直板,所述水平板与竖直板垂直连接,插入板长度方向的一侧设置在水平板与竖直板的连接处,且位于所述水平板与竖直板形成的包围区域外,所述插入板与水平板、竖直板的夹角相等,所述插入板上设置有第一插接块和第二插接块,第一插接块和第二插接块分别与阳角处的两个墙面板插接,所述第一插接块的宽度方向与竖直板垂直,第二插接块的宽度方向与水平板垂直。

[0012] 可选地,所述第一插接块和第二插接块与墙面板固定的板面上均设置有锯齿条。

[0013] 可选地,还包括用于连接阳角处的两个横龙骨的阳角竖向龙骨。

[0014] 本实用新型实施例提供的墙面板安装总成及其安装方法通过设置墙面板和挂装组件,通过挂装组件挂设在原始墙上,可实现墙面板的干法安装,简化墙面板安装流程,缩短工期,节约成本,提高安装效率,而且所有部件均可直接在工厂内工业化生产,现场只需简单装配,实现了快速工业化安装,可降低施工难度,降低对工人施工技术的要求,同时无需水泥砂浆或者粘接剂,可避免环境污染,提高装修的环保效果。

附图说明

[0015] 图1是本实用新型实施例的墙面板安装总成的结构示意图。

[0016] 图2是本实用新型实施例的卫生间墙面板安装总成的俯视图。

[0017] 图3是图2中A的局部放大图。

[0018] 图4是图2中B的局部放大图。

[0019] 图5是图2中C的局部放大图。

[0020] 图6是本实用新型实施例的墙面板安装总成的流程图。

具体实施方式

[0021] 以下结合附图以及具体实施例,对本实用新型的技术方案进行详细描述。其中相同的零部件用相同的附图标记表示。需要说明的是,下面描述中使用的词语“前”、“后”、“左”、“右”、“上”和“下”指的是附图中的方向,词语“内”和“外”分别指的是朝向或远离特定部件几何中心的方向。

[0022] 图1示出了本实用新型实施例的墙面板安装总成的结构示意图,如图1所示,本实用新型实施例提供的墙面板安装总成,其包括:墙面板 100和挂装组件200。

[0023] 所述挂装组件200包括挂件210和横龙骨220。所述挂件210包括左侧板213、中侧板和右侧板211。

[0024] 右侧板211贴合安装在所述墙面板100上,所述中侧板相对设置的两侧分别与右侧板211的板面和左侧板213连接,且左侧板213、中侧板和右侧板211三者形成挂设槽214。

[0025] 所述横龙骨220上设置有支撑插板225和用于与原始墙固定的固定面,所述固定面与支撑插板225平行,所述挂设槽214挂设在所述支撑插板225上。

[0026] 在一个具体实施例中,墙面板100上设置有上下两行挂件210,每行两个挂件210。

[0027] 墙面总成安装时,将横龙骨220的固定面贴合安装在原始墙上,横龙骨220无需与墙面找平,只需进行水平面找平,避免墙面板100倾斜。

[0028] 横龙骨220的两端固定,并保证相邻横龙骨220的阴阳角方正 $\leq 2\text{mm}$ 。

[0029] 将挂件210安装在墙面板100上。其中墙面板100为中空结构,其表面可覆膜、复合瓷砖、石材等。

[0030] 然后将墙面板100通过挂设槽214挂设在支撑插板225上。

[0031] 本实用新型实施例提供的墙面板安装总成通过设置墙面板和挂装组件,通过挂装组件挂设在原始墙上,可简化墙面板安装流程,缩短工期,节约成本,提高安装效率,而且所有部件均可直接在工厂内工业化生产,现场只需简单装配,实现了快速工业化安装,可降低施工难度,降低对工人施工技术的要求,同时无需水泥砂浆或者粘接剂,可避免环境污染,提高装修的环保效果。

[0032] 进一步地,如图1所示,所述左侧板213远离中侧板的一侧朝向背离右侧板211的方向翻折,以增大挂设槽214的槽口,方便支撑插板225的插接,提高安装效率。

[0033] 较佳地,所述右侧板211朝向墙面板100的板面朝靠近左侧板213的方向凹陷,形成凹陷部212,不仅可方便墙面板100的挂设,还可增加右侧板211的强度。

[0034] 在本实施例中,所述凹陷部212垂直于其长度方向的截面为直角梯形,所述直角梯形的斜板位于靠近横龙骨220的一侧,进一步地增加右侧板211的强度。

[0035] 可选地,所述横龙骨220包括基板221,所述基板221与固定面相对设置的板面长度方向的两侧上分别凸起有上支撑条222和下支撑条223,支撑插板225与上支撑条222朝向墙面板100的板面共面,以方便支撑插板225与挂设槽214插接。

[0036] 优选地,所述上支撑条222和下支撑条223均中空,以降低自重,方便安装。

[0037] 进一步地,横龙骨220还包括中部板224,所述上支撑条222和下支撑条223通过中部板224连接,所述中部板224与基板221平行,以增大上支撑条222的支撑力,保证安装牢固性。

[0038] 如图1所示,上支撑条222和下支撑条223垂直于长度方向的截面均为矩形,以方便加工。

[0039] 较佳地,挂装组件200还包括上角码230和下角码240。所述上角码230与上支撑条222和原始墙固定连接,所述下角码240分别与下支撑条223和原始墙固定连接。

[0040] 其中,两个角码均通过膨胀螺栓固定在原始墙上。上角码230与上支撑条222通过螺钉连接,下角码240与下支撑条223粘接。

[0041] 通过设置上角码230和下角码240,可方便横龙骨220的找平,提高装配效率。

[0042] 在一个具体实施例中,上角码230和下角码240可采用角铁或者角铝。

[0043] 较佳地,如图1所示,墙面板安装总成还包括:底盒装置700,其包括底盒710和底杆720。

[0044] 底杆720包括弯折板和安装在底盒710内的基座721,所述基座721上具有用于支撑墙面板100的支撑台。

[0045] 所述弯折板包括用于固定在原始墙上的第一竖板723,以及中间板和第二竖板722,所述第二竖板722垂直固定在支撑台上。

[0046] 所述中间板具有正板面和用于与底盒710的盒口边沿抵接的背板面,所述正板面

与背板面相对设置。

[0047] 所述第一竖板723垂直固定在所述正板面上,第二竖板722与背板面垂直连接,所述中间板位于第一竖板723和第二竖板722之间。

[0048] 通过设置底盒装置700,不仅对墙面板100进行支撑,可提高墙面板100安装的牢固性,而且还可对墙面板100进行找平校正,保证墙面板 100安装水平。

[0049] 底盒装置700在装配时,先在地面完成面线放线,底杆线为完成面线向原始墙放线偏移10mm,然后根据底杆720的最高点进行微找平。

[0050] 微找平后,将基座721与底盒710的盒底采用3M双面胶固定,底杆720的第二竖板722与原始墙采用螺钉固定。

[0051] 优选地,所述基座721朝向底盒710侧壁的端面与所述第二竖板722 共面,以减小基座721体积。

[0052] 进一步地,所述基座721中空,以降低自重,方便装配。在本实施例中,所述基座721垂直于长度方向的截面为矩形,以方便加工。

[0053] 更优选地,所述基座721朝向底盒710盒底的端面凹陷,减小基座 721与底盒710的接触面积,不仅方便调平,还可减少双面胶的用量,降低成本。

[0054] 进一步地,所述底盒710盒底的平整度 $\leq 2\text{mm}$,以方便底杆720的调平。

[0055] 优选地,所述第一竖板723朝向原始墙的板面与所述底盒710的外盒壁共面,以减小底盒装置700的体积。

[0056] 在本实用新型的一个优选实施例中,如图2-3所示,墙面板安装总成还包括阴角组件300,其包括阴角竖向龙骨和阴角固定件330。

[0057] 所述阴角竖向龙骨包括垂直连接的竖向板310和横向板320,竖向板 310和横向板320分别与在阴角处垂直相交的两个墙面板100连接。

[0058] 其中,墙面上凹进去的墙角为阴角,突出来的墙角为阳角。

[0059] 所述阴角固定件330呈“Z”字形,包括前板、中板和后板,所述中板分别与前板和后板垂直连接,且位于前后板之间。

[0060] 所述前板安装在横向板320上,所述后板夹在垂直相交的两个墙面板100之间,所述中板、后板与竖向板310形成用于与插接件340插接的插槽。

[0061] 在装配时,可先在阴角竖向龙骨上打设预装孔,用于与横龙骨220 连接。

[0062] 将阴角竖向龙骨放置在中间板上,并与第一竖板723紧靠。以底杆 720为基准,利用红外线设备,对阴角竖向龙骨进行找垂直。

[0063] 确定阴角竖向龙骨为竖直时,将其固定,并与墙面板100、横龙骨 220固定连接。

[0064] 通过设置阴角组件,不仅可方便墙面板100在阴角处安装,提高安装效率,还可提高两个墙面板100在阴角处的连接稳定性。

[0065] 进一步地,所述竖向板310和横向板320中空,且所述竖向板310 与横向板320的中空区域连通,以降低自重,方便安装。

[0066] 进一步地,所述横向板320上设置有定位槽321,所述前板上设置有定位凸起,所述定位凸起插入定位槽321内,以方便阴角竖向龙骨和阴角固定件330装配。

[0067] 在一个具体实施例中,定位凸起与定位槽321还通过螺丝连接。

[0068] 进一步地,阴角组件300还包括第一加固板322,所述第一加固板 322分别与横向

板320内壁和定位槽321的槽底垂直连接,以增加横向板 320的强度。

[0069] 同样地,阴角组件300还包括第二加固板311,所述第二加固板311 分别与竖向板310相对的内壁垂直连接。

[0070] 如图3所示,第一加固板322和第二加固板311的数量均为两个。

[0071] 较佳地,所述定位槽321所在的板面上设置有用于与墙面板100连接的防水胶条350,以保证阴角竖向龙骨与墙面板100之间的防水性能,避免水进入墙面板100与原始墙之间。

[0072] 优选地,阴角组件300还包括插接件340,所述插接件340上设置有水平插板342和竖直插板341。

[0073] 插接件340插接在所述插槽内,所述水平插板342夹在所述后板与墙面板100之间,所述竖直插板341夹在竖向板310和墙面板100之间。

[0074] 通过设置插接件340,可增大墙面板100与阴角竖向龙骨的接触面积,保证墙面板100与阴角竖向龙骨的连接稳定性。

[0075] 进一步地,所述插接件340中空,以降低自重。如图3所示,插接件340垂直于长度方向的截面为矩形。

[0076] 较佳地,所述横向板320上用于与原始墙固定的板面朝向远离竖向板310的方向延伸,形成横向延伸板323。

[0077] 所述竖向板310上用于与原始墙固定的板面朝向远离横向板320的方向延伸,形成竖向延伸板312。

[0078] 通过设置横向延伸板323和竖向延伸板312,可增大阴角竖向龙骨与原始墙的接触面积,方便固定。

[0079] 较佳地,如图4所示,墙面板安装总成还包括拼接组件400,其包括子件410和母件420。

[0080] 所述子件410包括插接头和子板411,所述子板411上设置有与墙面板100卡接的第一插接条。

[0081] 所述插接头和第一插接条位于子板411的两侧,所述插接头包括插接板412,所述插接板412长度方向的第一侧上设置有翻边413,所述翻边413与所述子板411连接。

[0082] 所述母件420包括插接槽422和母板421,所述母板421与所述插接槽422的槽底连接,母板421上设置有与墙面板100卡接的第二插接条。所述插接板412长度方向的第二侧与插接槽422插接,将相邻墙面板100 连接。

[0083] 每个墙面板100上设置有卡接槽110,第一插接条和第二插接条分别与对应墙面板100上的卡接槽110卡接。

[0084] 通过设置拼接组件400,可方便相邻墙面板100之间的连接,提高安装效率。

[0085] 进一步地,所述插接槽422包括相对设置的第一槽板和第二槽板,所述第二槽板和母板421共面,以使第二槽板与墙面板100贴合,保证墙面板100之间的连接稳定性。

[0086] 优选地,插接槽422还包括搭接板423,所述搭接板423长度方向的一侧贴合在所述第二槽板远离槽底的一侧的外板面上,所述搭接板423 与子板411贴合。

[0087] 插接板412插入插接槽422内,子板411与搭接板423贴合,不仅可保证子件410与母件420之间的连接密封性,提高防水性能,还可增大插接槽422的槽口宽度,方便插接。

[0088] 在一个具体实施例中,所述母板421具有相对设置的第一板面和第二板面,第二板面朝向第一板面凸起形成第二插接条,以精简结构,降低自重。

[0089] 同样地,所述子板411具有相对设置的第三板面和第四板面,第四板面朝向第三板面凸起形成第一插接条。

[0090] 优选地,所述第一槽板的宽度大于第二槽板和搭接板423的宽度之和,以方便将第一槽板固定在原始墙上,提高安装效率。

[0091] 在本实施例中,所述第一槽板远离槽底一侧的边沿与第一插接条靠近插接头的内端面共面,即与第一插接条对应的凹陷的靠近插接头的内壁共面,以减小体积。

[0092] 可选地,所述插接板412的厚度大于子板411的厚度,不仅可方便插接,还可与插接槽422插接紧固。

[0093] 进一步地,墙面板100上设置有防水条120,所述防水条120与插接槽422紧贴,以保证相邻墙面板之间的隔水效果。

[0094] 较佳地,如图5所示,墙面板安装总成还包括阳角固定件500,其包括插入板530、水平板510和竖直板520。

[0095] 所述水平板510与竖直板520垂直连接,插入板530长度方向的一侧设置在水平板510与竖直板520的连接处,且位于所述水平板510与竖直板520形成的包围区域外。

[0096] 所述插入板530与水平板510、竖直板520的夹角相等,所述插入板530上设置有第一插接块540和第二插接块550。

[0097] 第一插接块540和第二插接块550分别与阳角处的两个墙面板100插接。

[0098] 所述第一插接块540的宽度方向与竖直板520垂直,第二插接块550的宽度方向与水平板510垂直。

[0099] 装配时,先将在阳角处的两个墙面板100预连接的一侧45°铣切割,然后将第一插接块540和第二插接块550分别与阳角处的两个墙面板100插接,将阳角处的两个墙面板100连接。

[0100] 通过设置阳角固定件500,可方便位于阳角处的两个墙面板100的安装,提高墙面板100的安装稳定性。

[0101] 进一步地,所述第一插接块540和第二插接块550与墙面板100固定的板面上均设置有锯齿条560,以方便第一插接块540和第二插接块550与墙面板100的粘接。

[0102] 优选地,墙面板安装总成还包括用于连接阳角处的两个横龙骨220的阳角竖向龙骨600,以将在阳角处的两个横龙骨220连接,增加横龙骨220之间的连接稳定性。

[0103] 如图5所示,阳角竖向龙骨600垂直于长度方向的截面为L型。

[0104] 基于上述的墙面板安装总成,本实用新型实施例还提供一种墙面板总成的安装方法,如图6所示,其包括:

[0105] S100,将横龙骨安装在在原始墙面上;

[0106] S200,将挂件安装在墙面板上;

[0107] S300,将挂件的挂设槽挂设在所述横龙骨的支撑插板上。

[0108] 本实用新型实施例提供的墙面板安装总成安装方法通过设置墙面板和挂装组件,通过挂装组件挂设在原始墙上,可简化墙面板安装流程,缩短工期,节约成本,提高安装效率,而且所有部件均可直接在工厂内工业化生产,现场只需简单装配,实现了快速工业化安

装,可降低施工难度,降低对工人施工技术的要求,同时无需水泥砂浆或者粘接剂,可避免环境污染,提高装修的环保效果。

[0109] 现以卫生间为例,如图2所示,说明墙面板总成的安装过程。

[0110] 门边右侧阴角处为起始墙面板安装,整体顺序呈顺时针或逆时针安装,在图2中,为逆时针安装。先安装右侧的门边墙面板,左侧的墙面板最后安装。

[0111] 将挂件210安装到每个墙面板100上。将横龙骨220安装在原始墙上。

[0112] 横龙骨220安装时,需对横龙骨220安装位置的面层轻微施压,以保证墙面板顺利完成挂装。

[0113] 在每个阴角处安装阴角竖向龙骨。起始墙面板100底部落至底杆720 的支撑台上,并移动至紧靠阴角竖向龙骨,使用阴角固定件330固定墙面板100,竖缝使用红外线设备进行施工辅助,保证竖缝垂直。

[0114] 若不垂直,则在墙面板100与底杆720的支撑台之间进行垫层微调,确保墙面板100垂直后,将母件420与横龙骨220使用自攻螺丝进行固定。

[0115] 安装第一个阴角和第二个阴角之间的墙面板,先将其中一个墙面板 100与阴角竖向龙骨固定。相邻阴角之间的墙面板100之间通过子件410 和母件420连接。

[0116] 按照同样地方法,安装第二个阴角与第三个阴角之间的墙面板100。

[0117] 在阳角处,将横龙骨220通过阳角竖向龙骨600连接,利用阳角固定件500将位于阳角处的两个墙面板100连接,然后再安装阳角与第四个阴角、第四个阴角与第五个阴角之间的墙面板100。

[0118] 最后再将门边墙面板安装在第五个阴角处的阴角竖向龙骨上。

[0119] 以上,结合具体实施例对本实用新型的技术方案进行了详细介绍,所描述的具体实施例用于帮助理解本实用新型的思想。本领域技术人员在本实用新型具体实施例的基础上做出的推导和变型也属于本实用新型保护范围之内。

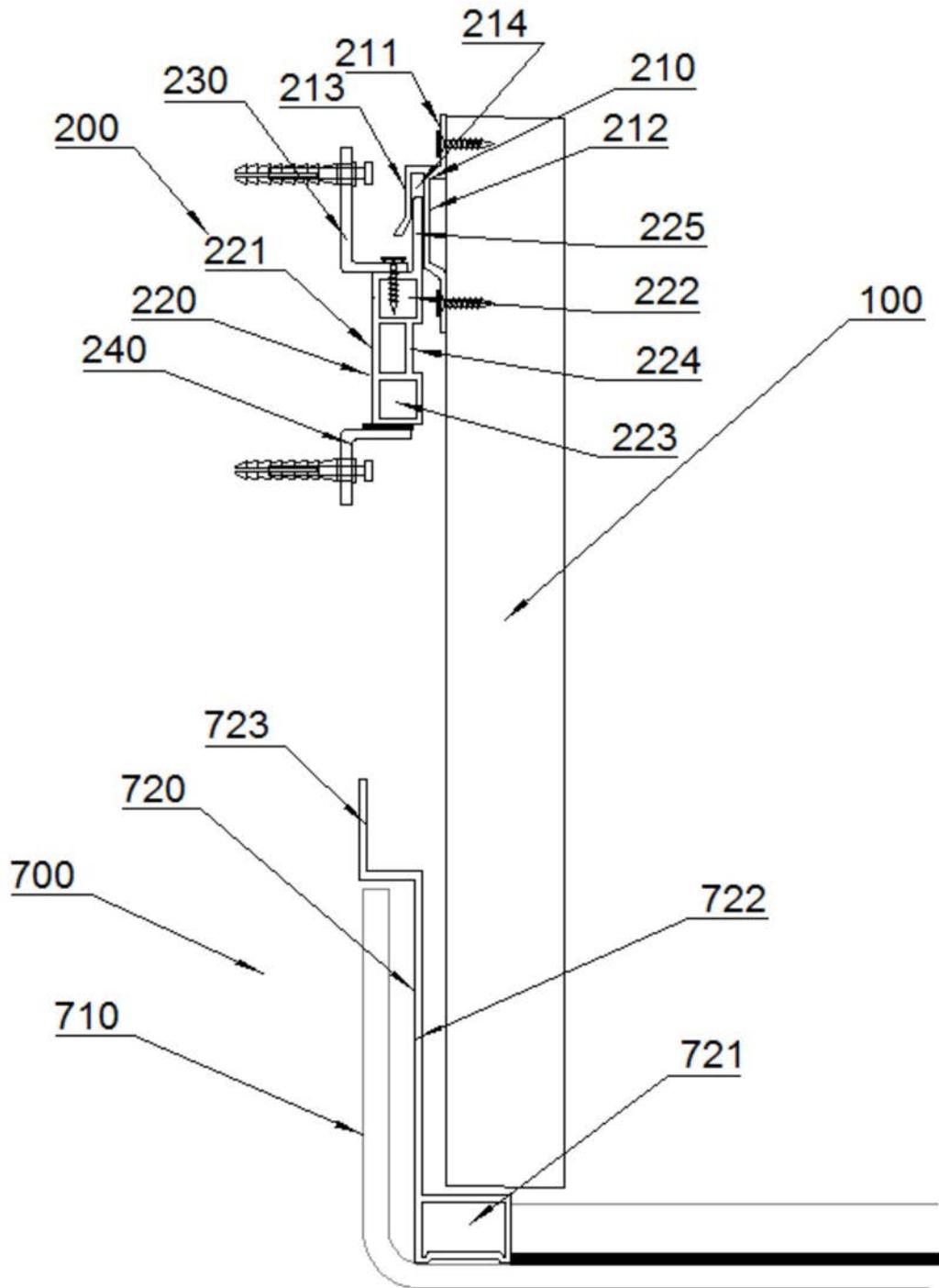


图1

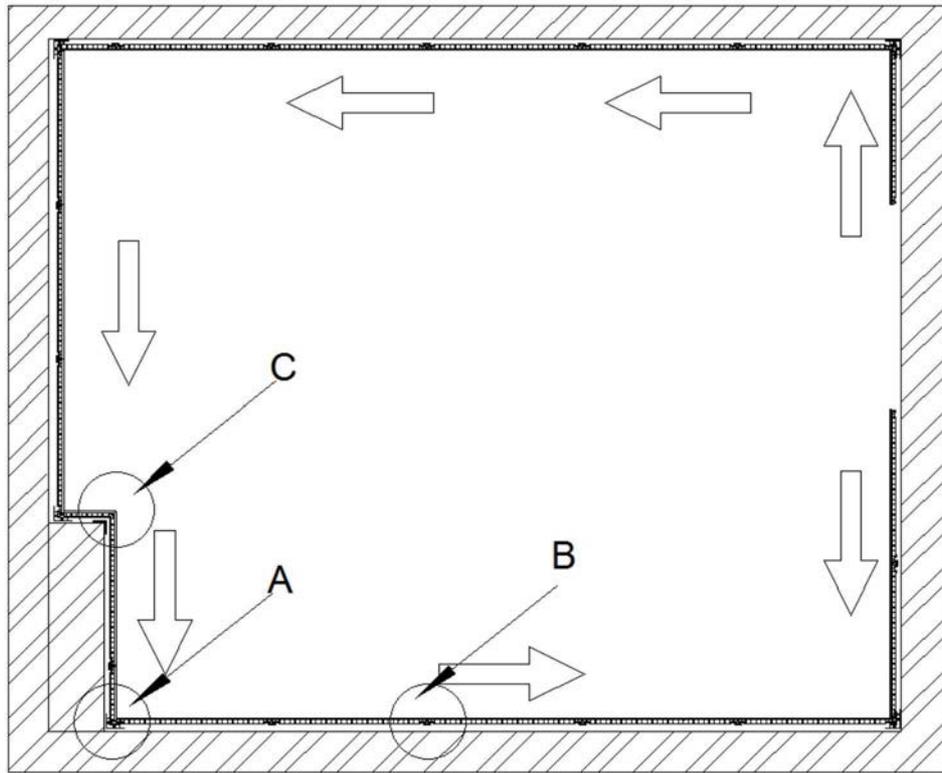


图2

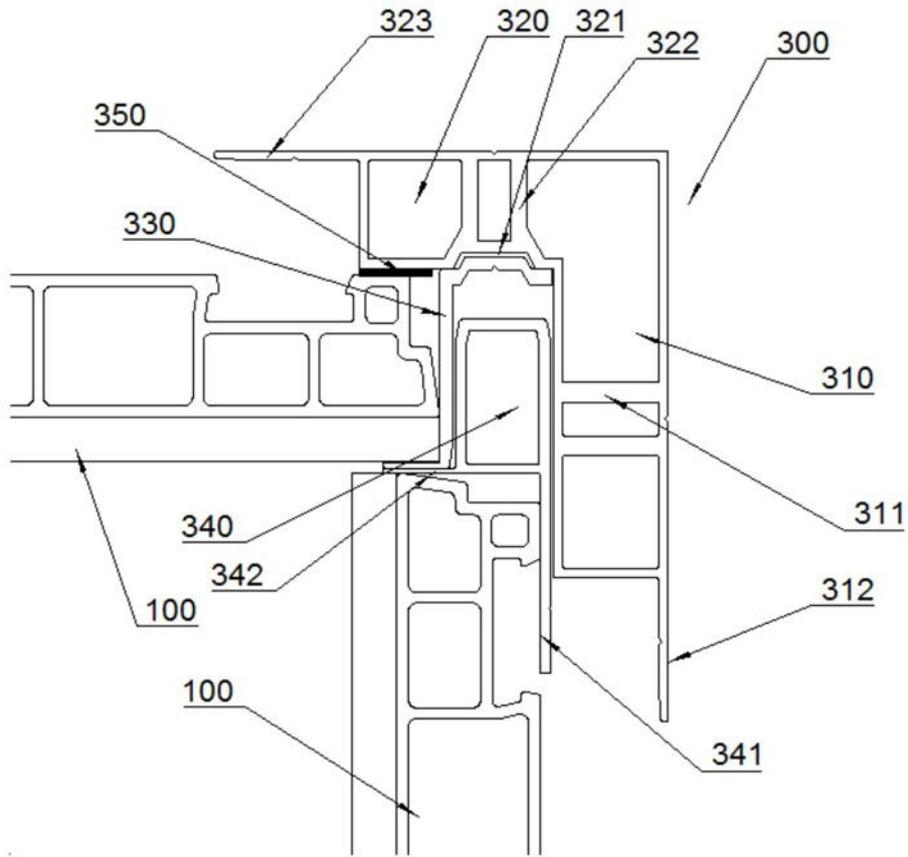


图3

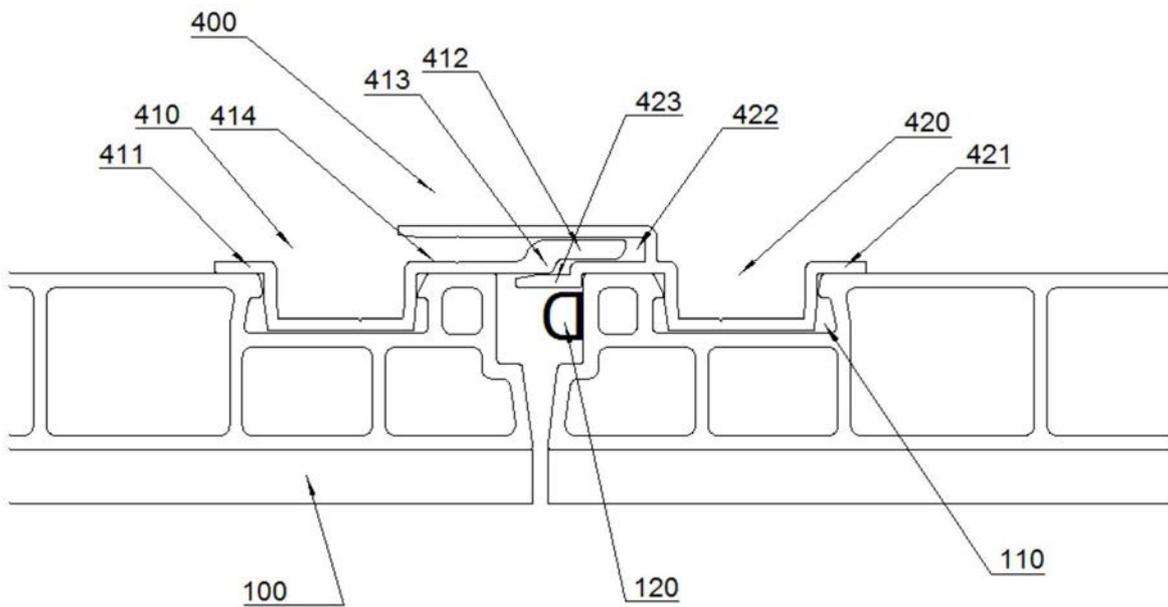


图4

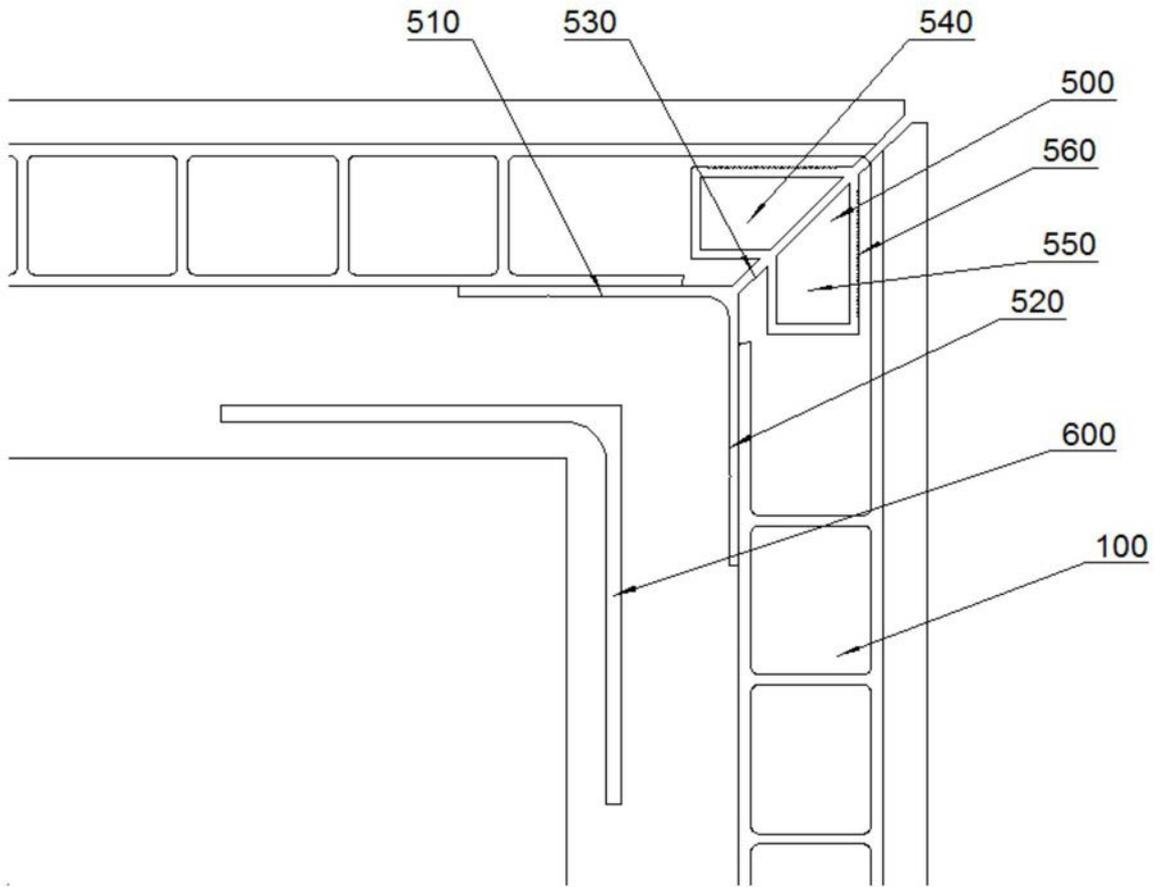


图5



图6