



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205444782 U

(45) 授权公告日 2016. 08. 10

(21) 申请号 201521093156. 5

(22) 申请日 2015. 12. 25

(73) 专利权人 浙江亚厦装饰股份有限公司

地址 312363 浙江省绍兴市上虞市章镇工业
新区

(72) 发明人 尤陈刚 周东珊 余广 万胜
黄慧

(74) 专利代理机构 杭州浙科专利事务所(普通
合伙) 33213

代理人 吴秉中

(51) Int. Cl.

E04F 13/23(2006. 01)

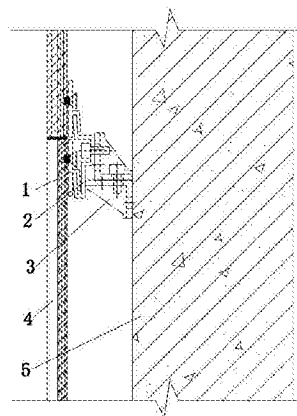
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种快速安装墙面瓷砖的挂件结构

(57) 摘要

一种快速安装墙面瓷砖的挂件结构,属于建筑装饰技术领域。它包括挂件、龙骨及两个三角架找平件,挂件内表面上设有开口向下的L型挂钩,龙骨上设有第一挂板及第二挂板,三角架找平件上设有条形槽,L型挂钩与第一挂板、第二挂板挂接连接,龙骨通过螺钉固定在其中一个三角架找平件的条形槽上,另一个三角架找平件固定在墙体上,两个三角架找平件固定连接,墙面瓷砖固定在挂件外表面。本实用新型通过在三角架找平件上设有条形槽,两个三角架找平件分别连接墙体与龙骨,根据实际需要,能调节该挂件结构相对墙体的竖直位置和水平位置,达到灵活调整目的,安装方便、结构稳定、功能性强,能快速该墙面瓷砖快速安装在墙体上,同时起装饰美观的作用。



1. 一种快速安装墙面瓷砖的挂件结构,包括挂件(1)、龙骨(2)及两个三角架找平件(3),其特征在于所述挂件(1)内表面上设有开口向下的L型挂钩(101),龙骨(2)上设有第一挂板(201)及第二挂板(207),三角架找平件(3)上设有条形槽(301),所述挂件(1)与龙骨(2)通过L型挂钩(101)与第一挂板(201)、第二挂板(207)挂接连接,龙骨(2)通过螺钉固定在其中一个三角架找平件(3)的条形槽(301)上,另一个三角架找平件(3)固定在墙体上,两个三角架找平件(3)固定连接,墙面瓷砖固定在挂件(1)外表面。

2. 根据权利要求1所述的一种快速安装墙面瓷砖的挂件结构,其特征在于所述挂件(1)上还设有螺丝槽(102)及加强肋(103),螺丝槽(102)与L型挂钩(101)位于同一面,且螺丝槽(102)位于L型挂钩(101)上方,加强肋(103)间隔设置在挂件(1)的外表面,相邻两个加强肋(103)之间形成溢胶缝(104)。

3. 根据权利要求1所述的一种快速安装墙面瓷砖的挂件结构,其特征在于所述龙骨(2)包括第一转角壁(202)、第二转角壁(205),第一转角壁(202)一端与第二转角壁(205)一端由连接臂(204)连接,第一转角壁(202)另一端设置第一挂板(201),第二转角壁(205)另一端连接支撑壁(206)一端,支撑壁(206)另一端设有第二挂板(207),所述连接臂(204)上设置定位孔(203),定位孔(203)与条形槽(301)位置对应。

4. 根据权利要求1所述的一种快速安装墙面瓷砖的挂件结构,其特征在于所述L型挂钩(101)由横板(101a)和竖板(101b)连接构成,横板(101a)固定在挂件(1)上,L型挂钩(101)与第一挂板(201)、第二挂板(207)挂接时,第一挂板(201)、第二挂板(207)位于横板(101a)下表面且顶触配合。

5. 根据权利要求4所述的一种快速安装墙面瓷砖的挂件结构,其特征在于所述竖板(101b)向外倾斜 $10-15^{\circ}$ 。

一种快速安装墙面瓷砖的挂件结构

技术领域

[0001] 本实用新型属于建筑装饰技术领域,具体涉及一种将墙面瓷砖安装在墙体上的快速安装墙面瓷砖的挂件结构。

背景技术

[0002] 目前常规使用的安装墙面瓷砖的方法是通过金属挂件将墙面瓷砖直接吊挂于墙面或空挂于龙骨之上,不需再灌浆粘贴。其原理是在主体结构上设主要受力点,通过金属挂件将饰面板固定在建筑物上,形成装饰墙面。但目前使用的方法中需要对面板进行二次加工,破坏完整性;而且干挂构件太多,增加构件数量,多占用室内空间,同时加大了工程的施工难度,延长工程的施工周期。

[0003] 市面上现有的铝合金干挂件虽然解决了上述部分缺陷,但其本身也有一定问题:本身结构有缺陷,支撑点不够,导致拼接咬合之后支撑力不足,容易松动;细凹槽和V字缝不对应,降低了经济效益,增加了工人施工难度。

实用新型内容

[0004] 针对现有技术中存在的上述问题,本实用新型的目的在于提供一种将墙面瓷砖安装在墙体上的快速安装墙面瓷砖的挂件结构,其标准和精确度高,尤其适用超薄墙面瓷砖的快速安装,并且可以美化处理。

[0005] 所述的一种快速安装墙面瓷砖的挂件结构,包括挂件、龙骨及两个三角架找平件,其特征在于所述挂件内表面上设有开口向下的L型挂钩,龙骨上设有第一挂板及第二挂板,三角架找平件上设有条形槽,所述挂件与龙骨通过L型挂钩与第一挂板、第二挂板挂接连接,龙骨通过螺钉固定在其中一个三角架找平件的条形槽上,另一个三角架找平件固定在墙体上,两个三角架找平件固定连接,墙面瓷砖固定在挂件外表面。

[0006] 所述的一种快速安装墙面瓷砖的挂件结构,其特征在于所述挂件上还设有螺丝槽及加强肋,螺丝槽与L型挂钩位于同一面,且螺丝槽位于L型挂钩上方,加强肋间隔设置在挂件的外表面,相邻两个加强肋之间形成溢胶缝。

[0007] 所述的一种快速安装墙面瓷砖的挂件结构,其特征在于所述龙骨包括第一转角壁、第二转角壁,第一转角壁一端与第二转角壁一端由连接臂连接,第一转角壁另一端设置第一挂板,第二转角壁另一端连接支撑壁一端,支撑壁另一端设有第二挂板,所述连接臂上设置定位孔,定位孔与条形槽位置对应。

[0008] 所述的一种快速安装墙面瓷砖的挂件结构,其特征在于所述L型挂钩由横板和竖板连接构成,横板固定在挂件上,L型挂钩与第一挂板、第二挂板挂接时,第一挂板、第二挂板位于横板下表面且顶触配合。

[0009] 所述的一种快速安装墙面瓷砖的挂件结构,其特征在于所述竖板向外倾斜10-15°。

[0010] 上述的一种快速安装墙面瓷砖的挂件结构,包括挂件、龙骨及两个三角架找平件,

挂件内表面上设有开口向下的L型挂钩,龙骨上设有第一挂板及第二挂板,三角架找平件上设有条形槽,所述挂件与龙骨通过L型挂钩与第一挂板、第二挂板挂接连接,龙骨通过螺钉固定在其中一个三角架找平件的条形槽上,另一个三角架找平件固定在墙体上,两个三角架找平件固定连接,墙面瓷砖固定在挂件外表面。本实用新型通过采用上述技术,在三角架找平件上设有条形槽,两个三角架找平件中其中一个与龙骨连接,可以根据实际需要,调节用于龙骨的竖直位置,另一个龙骨与墙体连接,可以根据实际需要,调节该挂件结构相对于墙体的水平位置,达到灵活调整其位置,安装方便、结构稳定、功能性强,能快速该墙面瓷砖快速安装在墙体上,同时起装饰美观的作用。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型的挂件结构示意图;

[0012] 图2为本实用新型的龙骨结构示意图;

[0013] 图3为本实用新型的三角架找平件结构示意图;

[0014] 图4为本实用新型的安装状态结构示意图。

[0015] 图中:1-挂件,101-L型挂钩,101a-横板,101b-竖板,102-螺丝槽,103-加强肋,104-溢胶缝,2-龙骨,201-第一挂板,202-第一转角壁,203-定位孔,204-连接臂,205-第二转角壁,206-支撑壁,207-第二挂板,3-三角架找平件,301-条形槽,4-墙面瓷砖,5-墙体。

具体实施方式

[0016] 以下结合说明书附图对本实用新型作进一步的描述,但本实用新型的保护范围并不仅限于此:

[0017] 如图1-3所示,本实用新型的一种快速安装墙面瓷砖的挂件结构,包括挂件1、龙骨2及两个三角架找平件3,所述挂件1内表面设有开口向下的L型挂钩101和螺丝槽102,螺丝槽102位于L型挂钩101上方,挂件1外表面间隔设置一组加强肋103,相邻两个加强肋103之间形成溢胶缝104;所述龙骨2包括第一转角壁202、第二转角壁205,第一转角壁202一端与第二转角壁205一端由连接臂204连接,第一转角壁202另一端设置第一挂板201,第二转角壁205另一端连接支撑壁206一端,支撑壁206另一端设有第二挂板207,所述连接臂204上设置定位孔203,定位孔203与条形槽301位置对应;所述三角架找平件3上设有条形槽301,所述挂件1与龙骨2通过L型挂钩101与第一挂板201、第二挂板207挂接连接,龙骨2通过螺钉固定在其中一个三角架找平件3的条形槽301上,另一个三角架找平件3固定在墙体上,两个三角架找平件3固定连接,墙面瓷砖固定在挂件1外表面。

[0018] 如图所示,所述L型挂钩101由横板101a和竖板101b连接构成,横板101a固定在挂件1上,L型挂钩101与第一挂板201、第二挂板207挂接时,第一挂板201、第二挂板207位于横板101a下表面且顶触配合;为了便于安装,本实用新型将竖板101b设为向外倾斜,倾斜角度为10-15°。

[0019] 如图所示,本实用新型的加强肋103纵向呈直线型等距分布,挂钩101主要用于与龙骨镶嵌而卡住,从而起到固定和增加摩擦力的作用;挂件1用于悬挂与墙面瓷砖复合的型材;所述加强肋103为长方形块状,主要是起到增加强度,增加摩擦力;溢胶缝104主要作用是螺丝打孔定位在同一高度上。

[0020] 如图2所示,本实用新型龙骨2的连接臂204由T型螺栓穿过定位孔203和条形槽301安装在三角架找平件3上,可以根据实际需要,调整T型螺栓在条形槽301上的位置,达到调整整体整个挂件结构相对墙体的垂直位置;连接龙骨2的三角架找平件3通过T型螺栓固定在另一三角架找平件3的条形槽301(横向)上,可以根据实际需要,调整T型螺栓在该条形槽301上的位置,达到调整整体整个挂件结构相对墙体5的水平位置;安装时,将两个三角架找平件的位置固定,再将龙骨2固定在条形槽301呈竖直状的三角架找平件3上,再将墙面瓷砖4(即瓷砖塑木复合板)固定在挂件1上,通过挂钩101将该挂件1挂接在龙骨2的挂板上即可,该结构用于墙面快速干挂体系,实现快速干挂目的,一个龙骨可挂上下两个挂件,可以节约一根龙骨,安装时可以直接把挂件挂在龙骨上,安装便捷,其操作简便,精确度高,环保、经济,有效控制装饰成本,简化了装饰基层找平的施工工作,提高施工效率,能满足装饰行业工业化生产的需求,基层找平达到建筑装饰工业化。

[0021] 上述所描述的具体实施例仅仅是对本实用新型的构思作优选举例说明。凡在本实用新型的精神和原则之内所做的任何修改或补充或等同替代,均应包含在本实用新型权利要求的保护范围之内。

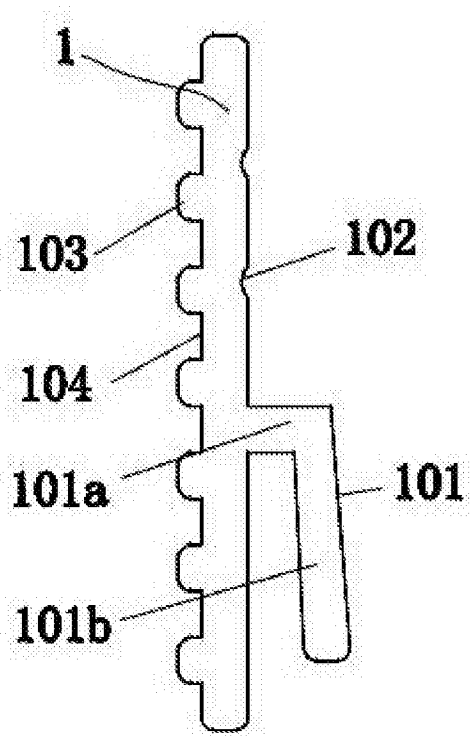


图1

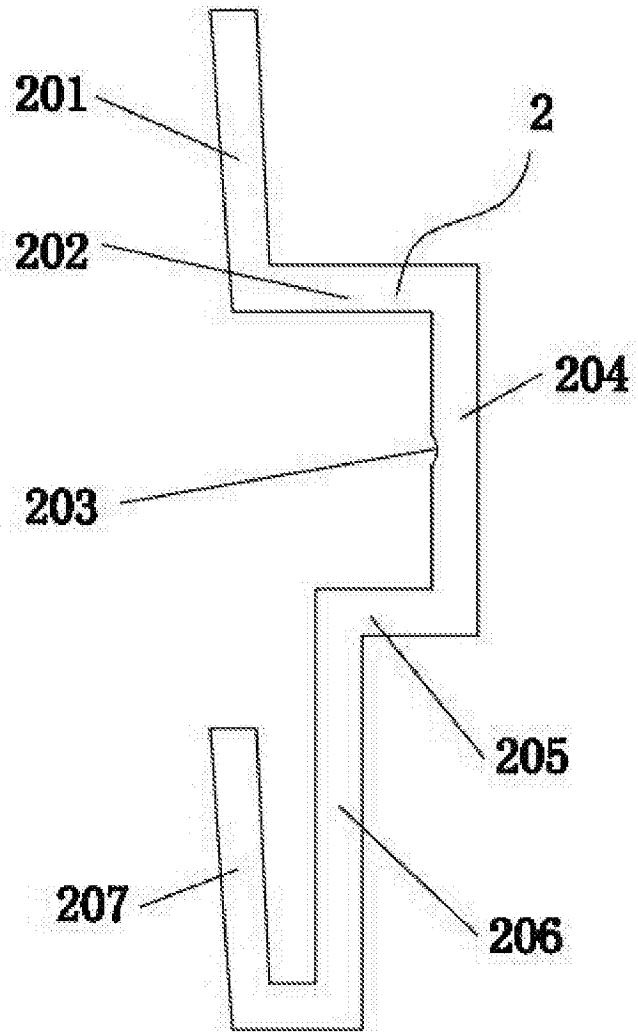


图2

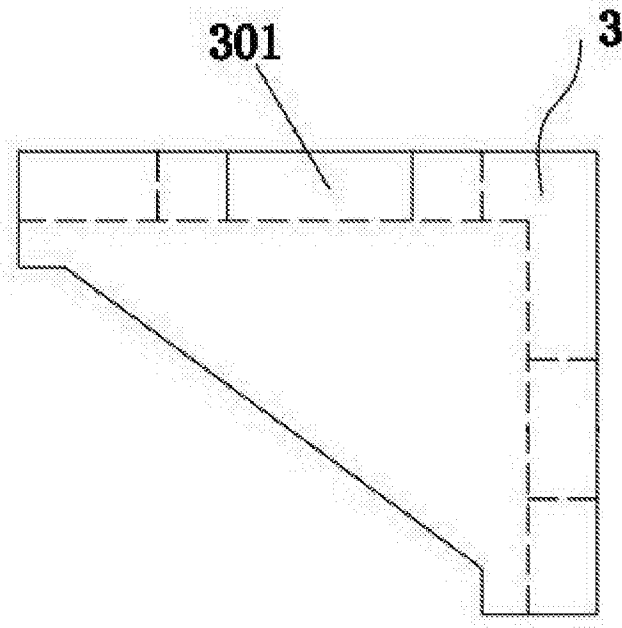


图3

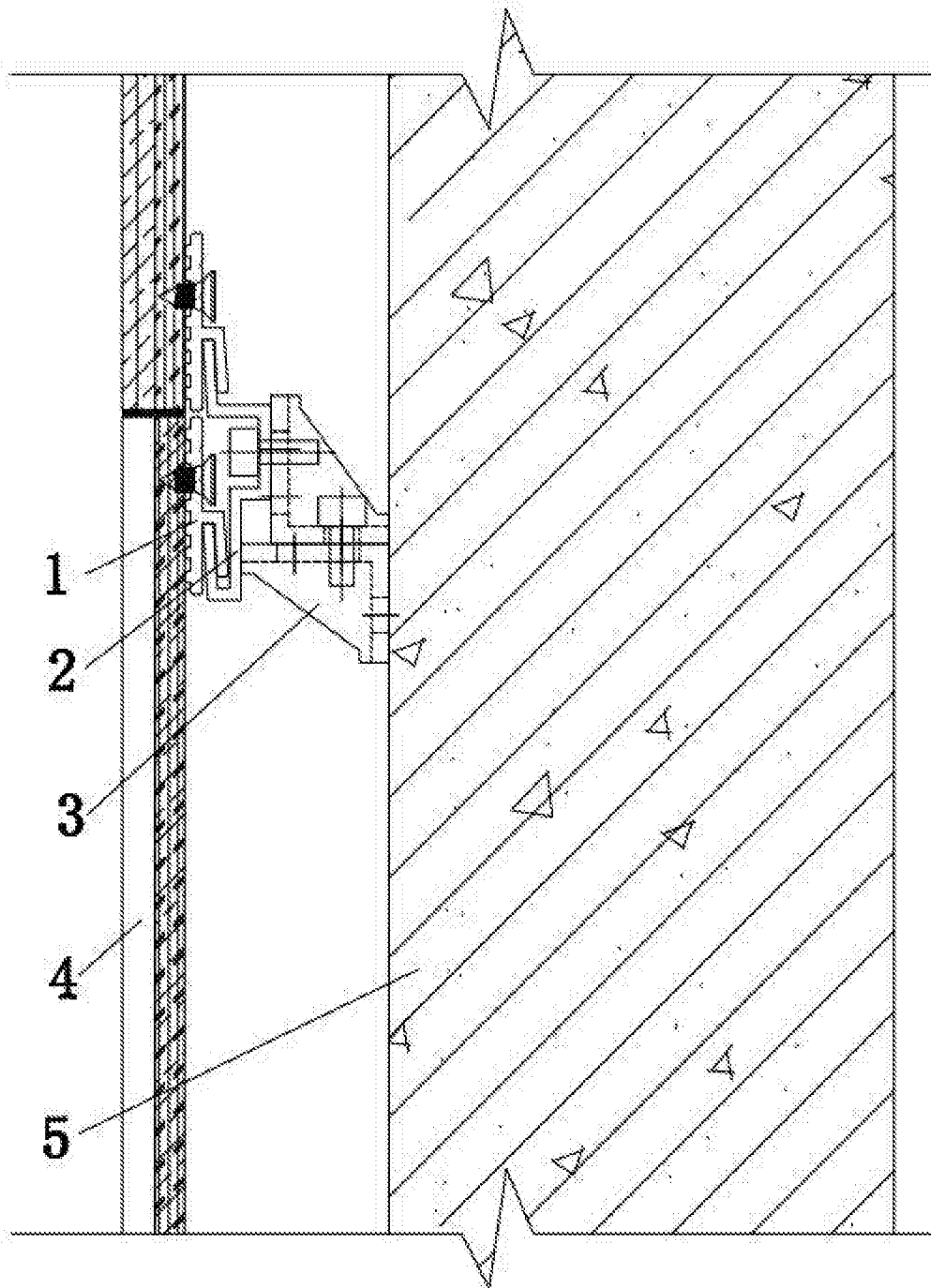


图4