



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203475659 U

(45) 授权公告日 2014. 03. 12

(21) 申请号 201320502163. 0

(22) 申请日 2013. 08. 17

(73) 专利权人 王锦成

地址 363200 福建省漳州市漳浦县绥安镇英山村瑞岩 88 号

(72) 发明人 王锦成

(51) Int. Cl.

E04B 2/88 (2006. 01)

E04F 13/21 (2006. 01)

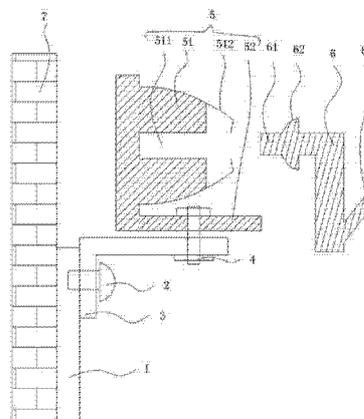
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种幕墙干挂构件

(57) 摘要

本实用新型公开了一种幕墙干挂构件,包括固定在幕墙上的竖向龙骨、与所述竖向龙骨通过螺栓固定的横向龙骨、与所述横向龙骨通过紧固螺栓固定的龙骨固定件和与所述龙骨固定件相配合的板材固定件,所述板材固定件上设有挂钩,所述龙骨固定件包括龙骨固定件本体和设置在所述龙骨固定件本体下方的连接支撑板,所述连接支撑板与所述横向龙骨通过紧固螺栓固定,所述龙骨固定件本体上设有凹槽,所述板材固定件设有与所述凹槽相配合的插接部,所述板材固定件通过所述插接部固定在所述龙骨固定件本体的凹槽内。本实用新型的结构简单、方便维护与检修,而且可以提高施工效率,实用性好。



1. 一种幕墙干挂构件,包括固定在幕墙上的竖向龙骨、与所述竖向龙骨通过螺栓固定的横向龙骨、与所述横向龙骨通过紧固螺栓固定的龙骨固定件和与所述龙骨固定件相配合的板材固定件,所述板材固定件上设有挂钩,所述龙骨固定件包括龙骨固定件本体和设置在所述龙骨固定件本体下方的连接支撑板,所述连接支撑板与所述横向龙骨通过紧固螺栓固定,其特征在于:所述龙骨固定件本体上设有凹槽,所述板材固定件上设有与所述凹槽相配合的插接部,所述板材固定件通过所述插接部固定在所述龙骨固定件本体的凹槽内。

2. 根据权利要求1所述的一种幕墙干挂构件,其特征在于:在所述龙骨固定件本体上设有卡接弹片,所述卡接弹片设置在所述凹槽的外侧,所述板材固定件的插接部上设有卡接凸起部,所述板材固定件的插接部插接在所述凹槽内时,所述卡接凸起部卡接在所述卡接弹片内。

3. 根据权利要求1所述的一种幕墙干挂构件,其特征在于:在所述龙骨固定件本体的凹槽内设有卡接凸块,所述插接部的前部设有卡扣,所述板材固定件的卡扣插入所述凹槽内由所述卡扣卡固在所述卡接凸块上。

4. 根据权利要求2或权利要求3所述的一种幕墙干挂构件,其特征在于:所述龙骨固定件、板材固定件均为金属材质。

一种幕墙干挂构件

技术领域

[0001] 本实用新型属于瓷砖或石材幕墙干挂技术领域,具体涉及一种幕墙干挂构件。

背景技术

[0002] 现有技术的瓷砖或石材幕墙干挂件一般仅由干挂件结合专用胶水进稳固,其一定程度上可以实现幕墙干挂件的稳定,然而其存在一定的不足,采用专用胶水固定,其对工序要求较为严格,同时维护也不方便,并且,其效率较低,难以满足施工需要,一定程度上影响了其实用性。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供结构简单、方便维护而且可以提高效率的一种幕墙干挂构件。

[0004] 实现本实用新型目的的技术方案是一种幕墙干挂构件,包括固定在幕墙上的竖向龙骨、与所述竖向龙骨通过螺栓固定的横向龙骨、与所述横向龙骨通过紧固螺栓固定的龙骨固定件和与所述龙骨固定件相配合的板材固定件,所述板材固定件上设有挂钩,所述龙骨固定件包括龙骨固定件本体和设置在所述龙骨固定件本体下方的连接支撑板,所述连接支撑板与所述横向龙骨通过紧固螺栓固定,所述龙骨固定件本体上设有凹槽,所述板材固定件上设有与所述凹槽相配合的插接部,所述板材固定件通过所述插接部固定在所述龙骨固定件本体的凹槽内。

[0005] 在所述龙骨固定件本体上设有卡接弹片,所述卡接弹片设置在所述凹槽的外侧,所述板材固定件的插接部上设有卡接凸起部,所述板材固定件的插接部插接在所述凹槽内时,所述卡接凸起部卡接在所述卡接弹片内。

[0006] 在所述龙骨固定件本体的凹槽内设有卡接凸块,所述插接部的前部设有卡扣,所述板材固定件的卡扣插入所述凹槽内由所述卡扣卡固在所述卡接凸块上。

[0007] 所述龙骨固定件、板材固定件均为金属材质。

[0008] 本实用新型中,竖向龙骨可以通过粘贴、螺栓固定在幕墙上,也可以直接砌在幕墙中。

[0009] 本实用新型具有积极的效果: 本实用新型的结构简单、方便维护与检修,而且可以提高施工效率,实用性好。

附图说明

[0010] 为了使本实用新型的内容更容易被清楚的理解,下面根据具体实施例并结合附图,对本实用新型作进一步详细的说明,其中:

[0011] 图 1 为本实用新型的第一种结构示意图;

[0012] 图 2 为本实用新型的第二种结构示意图。

具体实施方式

[0013] (实施例 1)

[0014] 图 1 显示了本实用新型的一种具体实施方式,其中图 1 为本实用新型的第一种结构示意图。

[0015] 见图 1,一种幕墙干挂构件,包括固定在幕墙 7 上的竖向龙骨 1、与所述竖向龙骨 1 通过螺栓 2 固定的横向龙骨 3、与所述横向龙骨 3 通过紧固螺栓 4 固定的龙骨固定件 5 和与所述龙骨固定件 5 相配合的板材固定件 6,所述板材固定件 6 上设有挂钩 8,所述龙骨固定件 5 包括龙骨固定件本体 51 和设置在所述龙骨固定件本体 51 下方的连接支撑板 52,所述连接支撑板 52 与所述横向龙骨 3 通过紧固螺栓 4 固定,所述龙骨固定件本体 51 上设有凹槽 511,所述板材固定件 6 上设有与所述凹槽 511 相配合的插接部 61,所述板材固定件 6 通过所述插接部 61 固定在所述龙骨固定件本体 51 的凹槽 511 内。

[0016] 在所述龙骨固定件本体 51 上设有卡接弹片 512,所述卡接弹片 512 设置在所述凹槽 511 的外侧,所述板材固定件 6 的插接部 61 上设有卡接凸起部 62,所述板材固定件 6 的插接部 61 插接在所述凹槽 511 内时,所述卡接凸起部 62 卡接在所述卡接弹片 512 内。

[0017] 所述板材固定件 6、龙骨固定件 5 均为金属材质。竖向龙骨 1 可以通过粘贴、螺栓固定在幕墙上,也可以直接砌在幕墙中。

[0018] (实施例二)

[0019] 图 2 显示了本实用新型的第二种具体实施方式,其中图 2 为本实用新型的第二种结构示意图。

[0020] 见图 2,本实施例与实施例一基本相同,不同之处在于:在所述龙骨固定件本体 51 的凹槽 511 内设有卡接凸块 513,所述插接部 61 的前部设有卡扣 63,所述板材固定件 6 的卡扣 63 插入所述凹槽 511 内由所述卡扣 63 卡固在所述卡接凸块 513 上。

[0021] 显然,本实用新型的上述实施例仅仅是为清楚地说明本实用新型所作的举例,而并非是对本实用新型的实施方式的限定。对于所属领域的普通技术人员来说,在上述说明的基础上还可以做出其它不同形式的变化或变动。这里无需也无法对所有的实施方式予以穷举。而这些属于本实用新型的实质精神所引伸出的显而易见的变化或变动仍属于本实用新型的保护范围。

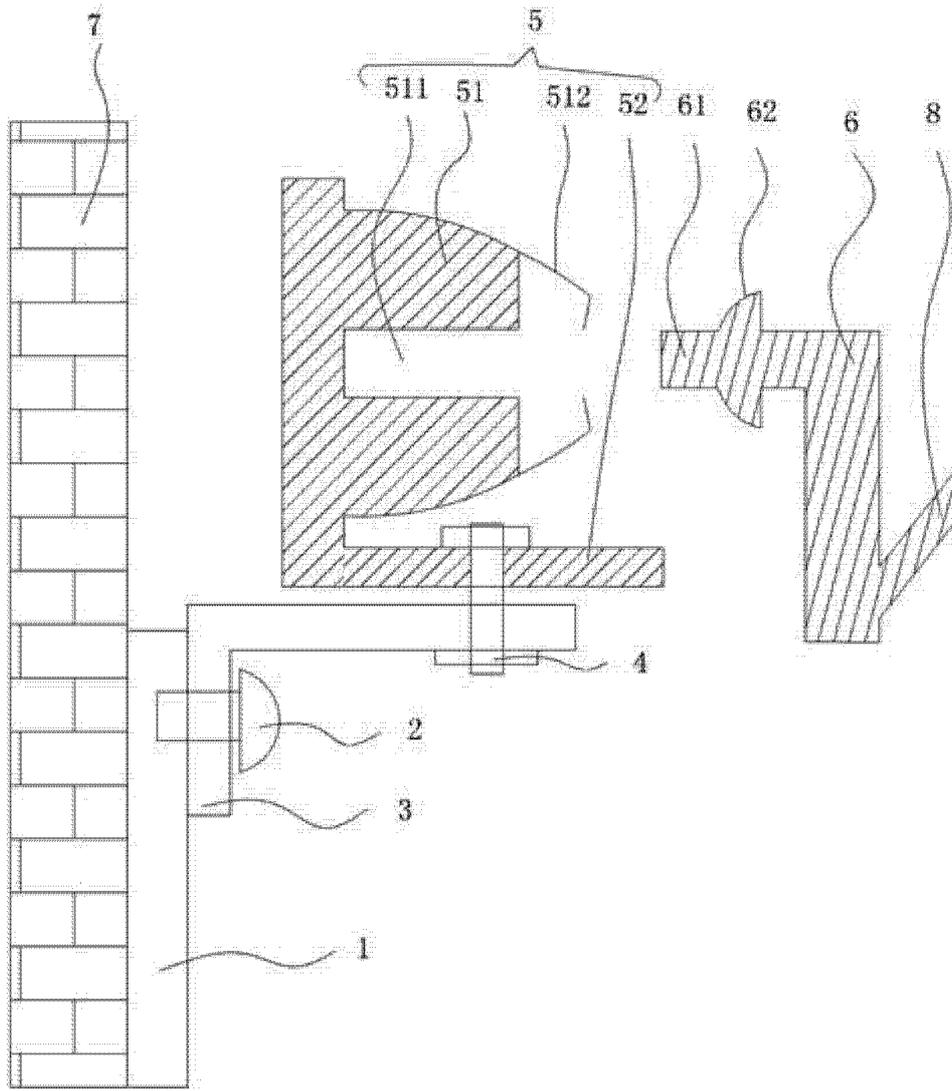


图 1

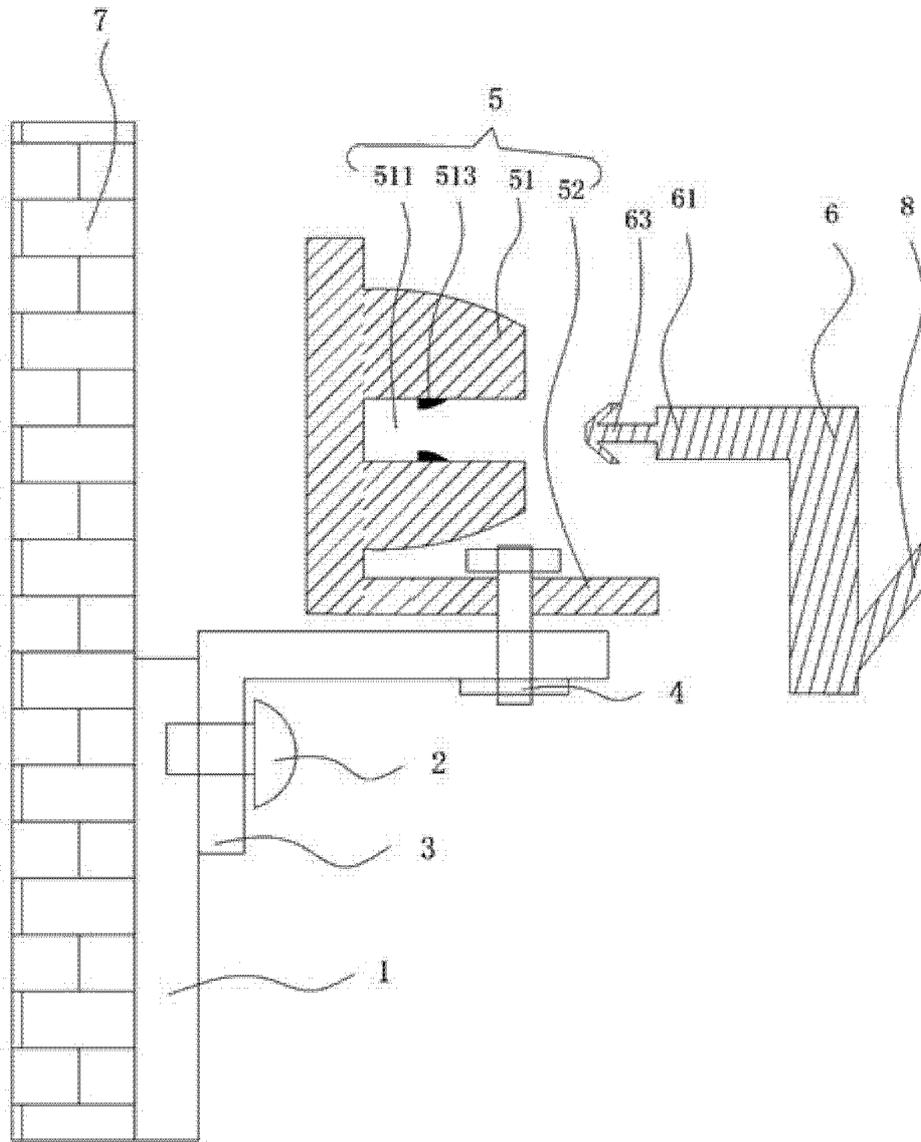


图 2