



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205296686 U

(45) 授权公告日 2016. 06. 08

(21) 申请号 201521136000. 0

(22) 申请日 2015. 12. 31

(73) 专利权人 杭州元创新型材料科技有限公司

地址 311500 浙江省杭州市桐庐县县城七里山路 29 号

(72) 发明人 张建中

(74) 专利代理机构 杭州求是专利事务有限公司
33200

代理人 邱启旺

(51) Int. Cl.

E04F 13/24(2006. 01)

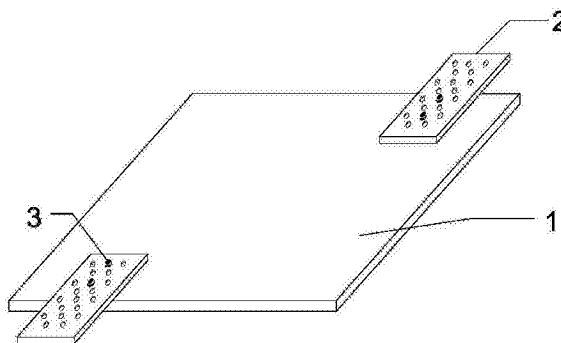
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种带锚固金属网片的装饰板

(57) 摘要

本实用新型公开了一种带锚固金属网片的装饰板,包括纤维水泥基板和固定在纤维水泥基板背面的第一网片、第二网片;且所述第一网片、第二网片位置相对,均与纤维水泥基板部分重叠;所述网片为开有三个或三个以上安装孔的金属片。本实用新型通过两个固定在纤维水泥基板背面的网片,实现了纤维水泥基板与墙体之间的固定,替代了现有技术中的侧边开槽的固定方式,具有较高的连接强度及较长的使用寿命。



1. 一种带锚固金属网片的装饰板,其特征在于,包括纤维水泥基板(1)和固定在纤维水泥基板(1)背面的第一网片(2)、第二网片(3);且所述第一网片(2)、第二网片(3)位置相对,均与纤维水泥基板(1)部分重叠;所述网片(2)为开有三个或三个以上安装孔的金属片。

2. 根据权利要求1所述的装饰板,其特征在于,所述第一网片(2)、第二网片(3)均通过铆钉(4)与纤维水泥基板(1)固定连接。

3. 根据权利要求2所述的装饰板,其特征在于,所述第一网片(2)、第二网片(3)均通过两个铆钉(4)与纤维水泥基板(1)固定连接。

4. 根据权利要求1所述的装饰板,其特征在于,第一网片(2)、第二网片(3)错位固定在纤维水泥基板(1)的背面。

5. 根据权利要求1所述的装饰板,其特征在于,还包括多个粘结在纤维水泥基板(1)背面的EPS泡沫板(5),所述EPS泡沫板(5)的尺寸为15cm×15cm,任意两个相邻的EPS泡沫板(5)之间的距离为15cm,EPS泡沫板(5)的厚度为1cm。

一种带锚固金属网片的装饰板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种带锚固金属网片的装饰板。

背景技术

[0002] 纤维水泥饰面板一般厚度为8mm左右,现有技术中,通常采用侧边开槽的方式对纤维水泥饰面板进行固定,开槽厚度是2-3mm的居多,扣件插入侧边的槽内,受力的是槽下面的板部分,这部分厚度低于4mm,整体强度削弱;并且施工现场有些开槽机不规范,开的槽要远大于规范厚度,这也导致扣件有效连接的部分变的很薄,固定强度很难达到。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于针对现有技术的不足,提供一种带锚固金属网片的装饰板。

[0004] 本实用新型的目的在于通过以下技术方案实现的:一种带锚固金属网片的装饰板,包括纤维水泥基板1和固定在纤维水泥基板1背面的第一网片、第二网片;且所述第一网片、第二网片位置相对,均与纤维水泥基板部分重叠;所述网片为开有三个或三个以上安装孔的金属片。

[0005] 进一步地,所述第一网片、第二网片均通过铆钉与纤维水泥基板固定连接。

[0006] 进一步地,所述第一网片、第二网片均通过两个铆钉与纤维水泥基板固定连接。

[0007] 进一步地,第一网片、第二网片错位固定在纤维水泥基板的背面。

[0008] 进一步地,还包括多个粘结在纤维水泥基板背面的EPS泡沫板,所述EPS泡沫板的尺寸为15cm×15cm,任意两个相邻的EPS泡沫板之间的距离为15cm,EPS泡沫板的厚度为1cm。

[0009] 本实用新型的有益效果在于:本实用新型通过两个固定在纤维水泥基板背面的网片,实现了纤维水泥基板与墙体之间的固定,替代了现有技术中的侧边开槽的固定方式,具有较高的连接强度及较长的使用寿命。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型纤维水泥饰面板的结构示意图;

[0011] 图2为网片的结构示意图;

[0012] 图3为第一网片和第二网片错位布置的结构示意图;

[0013] 图4为EPS泡沫板的示意图;

[0014] 图中,纤维水泥基板1背面的第一网片2、第二网片3、铆钉4、EPS泡沫板5。

具体实施方式

[0015] 如图1所示,一种带锚固金属网片的装饰板,包括纤维水泥基板1和固定在纤维水泥基板1背面的第一网片2、第二网片3;如图2所示,所述网片2为开有三个或三个以上安装

孔的金属片。且所述第一网片2、第二网片3位置相对,均与纤维水泥基板1部分重叠;网片的一部分(重叠部分)与纤维水泥基板1相连,另一部分(不重叠部分)用于与墙体连接,以此实现纤维水泥基板1和墙体的固定连接。

[0016] 所述第一网片2、第二网片3均通过铆钉4与纤维水泥基板1固定连接。一般以两个铆钉4固定为宜。

[0017] 如图3所示,第一网片2、第二网片3错位固定在纤维水泥基板1的背面,由于第一网片2和第二网片3位置相对,纤维水泥基板1的中心即为第一网片2和第二网片3的对称中心。这种安装方式有利于施工过程中错位安装,以及板面应力平稳地传递至基层墙体。

[0018] 如图4所示,还包括多个粘结在纤维水泥基板1背面的EPS泡沫板5,所述EPS泡沫板5的尺寸为15cm×15cm,任意两个相邻的EPS泡沫板5之间的距离为15cm,EPS泡沫板5的厚度为1cm。粘锚安装时粘结砂浆采用点框法,涂在EPS背后,再贴到做过界面处理的墙面上,网片与墙体通过膨胀锚栓连接固定,实现粘结和锚固同时进行的安装方式。EPS泡沫板5可进一步提高纤维水泥基板1和粘结砂浆之间的作用力,且起到缓冲应力的作用。

[0019] 纤维水泥饰面板上可以根据客户要求,做各种涂层,如水包水仿花岗岩涂层、仿铝板涂层、以及质感涂料等,但不限于这几种涂料。

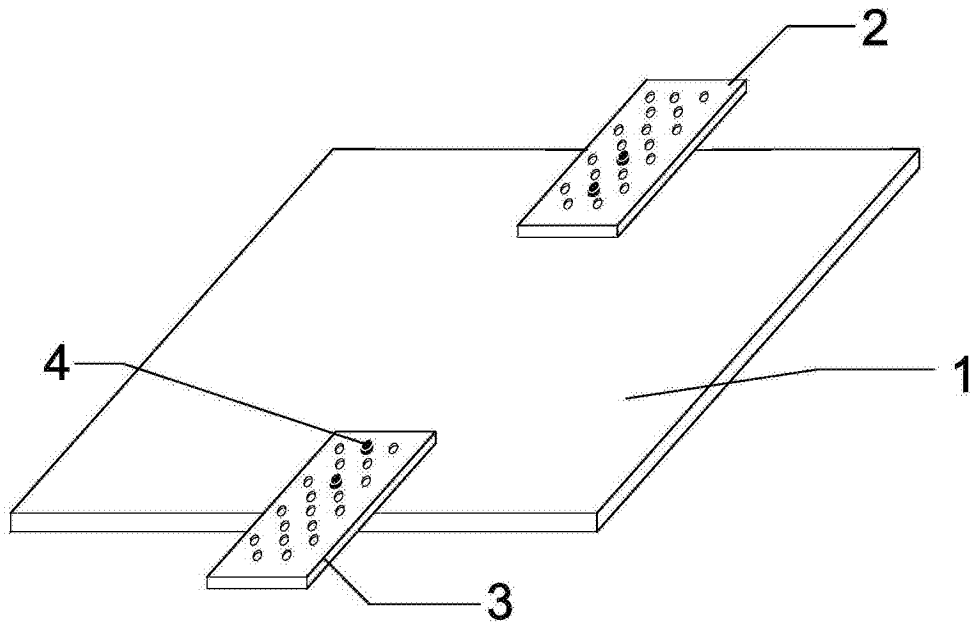


图1

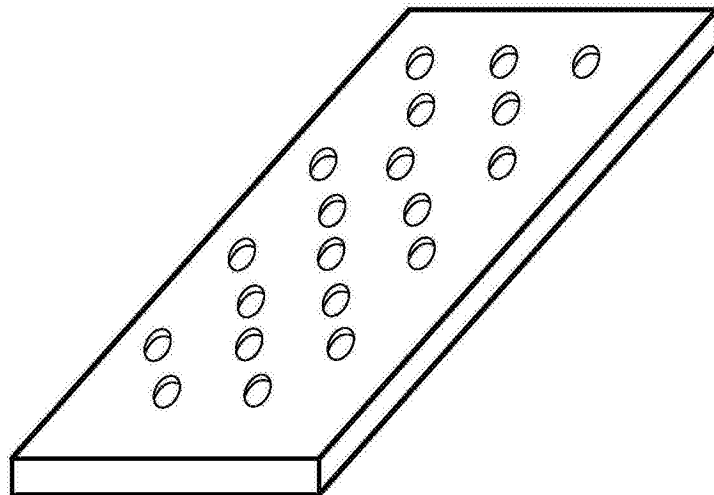


图2

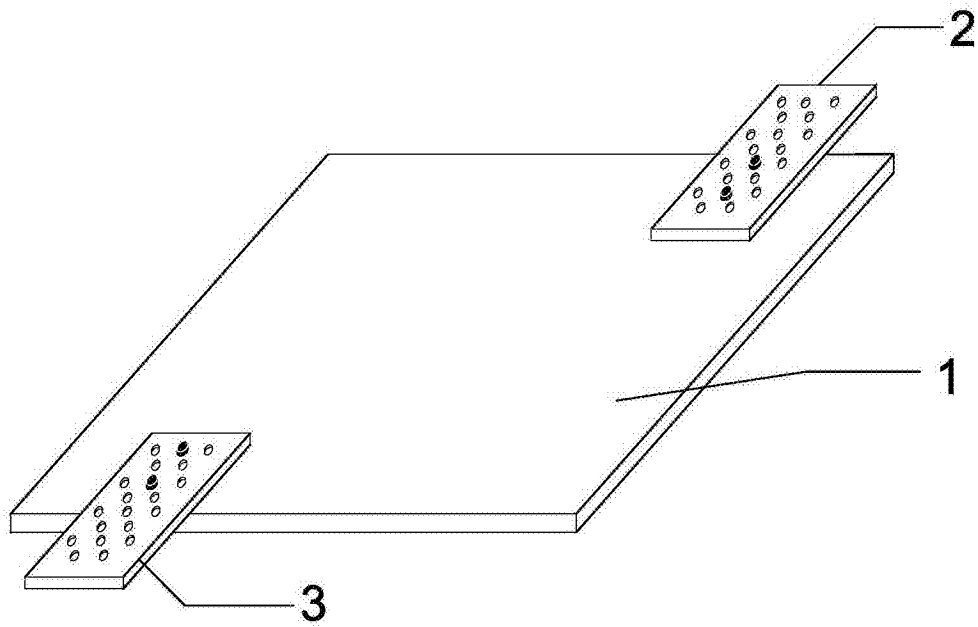


图3

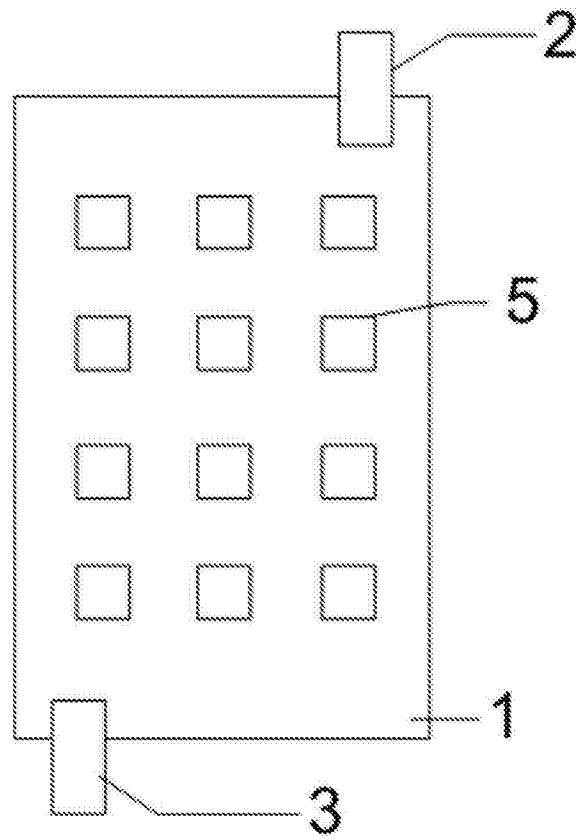


图4