



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204781781 U

(45) 授权公告日 2015. 11. 18

(21) 申请号 201520428283. X

(22) 申请日 2015. 06. 22

(73) 专利权人 李政

地址 271200 山东省泰安市青云街道办事处
东周路 383 号 6 号楼 3 单元 101 室

(72) 发明人 李政

(51) Int. Cl.

E04F 13/22(2006. 01)

E04F 13/26(2006. 01)

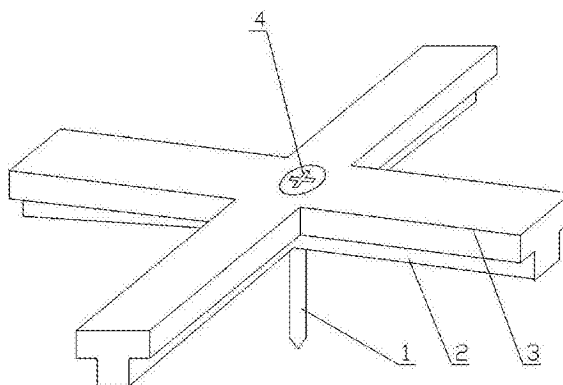
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

建筑装饰用十字形锚固件

(57) 摘要

本实用新型公开了一种建筑装饰用十字形锚固件,本实用新型包括十字形主体件,主体件的四条臂的截面均为T字形,每条臂形成向下凸出的嵌缝条和位于嵌缝条两侧的压固条,四个嵌缝条延伸到主体件的中部连接成一体,相邻臂上相邻的压固条延伸到主体件的中部连接成一体,十字形主体件的中心设置有墙体连接件。采用本实用新型安装饰面材料,在保持原有依靠粘贴或材料内部增加挂件系统安装为基础,即能解决板材之间标准精密化分格,保证标准的嵌缝尺寸,又能直接锚固相邻对角板材饰面层,安装完毕板材最后嵌缝打胶时,锚固结构可覆盖隐藏于胶缝表面。



1. 一种建筑装饰用十字形锚固件,其特征在于:包括十字形主体件,主体件的四条臂的截面均为 T 字形,每条臂形成向下凸出的嵌缝条和位于嵌缝条两侧的压固条,四个嵌缝条延伸到主体件的中部连接成一体,相邻臂上相邻的压固条延伸到主体件的中部连接成一体,十字形主体件的中心设置有墙体连接件。

2. 根据权利要求 1 所述的建筑装饰用十字形锚固件,其特征在于:所述压固条的底面为从自由端到十字形主体中部逐渐向上翘起的斜面,两压固条相连接的地方的底面高于相应压固条的其它部分底面。

3. 根据权利要求 2 所述的建筑装饰用十字形锚固件,其特征在于:所述嵌缝条的底面为从自由端到十字形主体中部逐渐向上翘起的斜面,四个嵌缝条相连接的地方的底面高于所有嵌缝条的其它部分底面,嵌缝条的底面的坡度大于相邻的压固条的底面的坡度。

4. 根据权利要求 1、2 或 3 所述的建筑装饰用十字形锚固件,其特征在于:所述连接件包括锚钉和压紧螺母,十字形主体的中部设有沉头钉孔,锚钉头部处于沉头钉孔中,锚钉的钉头伸出到主体件的下方,压紧螺母压在锚钉上方,压紧螺母与沉头钉孔螺纹连接,压紧螺母不高于十字形主体的顶面。

建筑装饰用十字形锚固件

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种建筑装饰用十字形锚固件。

技术背景

[0002] 目前,建筑装饰外墙广泛采用饰面材料装饰,饰面材料在外墙上的安装方式多采用单一粘贴材料粘贴或粘锚结合工艺。无论单一饰面材料或复合型材料安装于墙体,无法解决如果粘结安装材料失效后带来的饰面层脱落隐患。而且板材嵌缝分格时无法保证标准对等分格尺寸,带来外观尺寸不规整,不能做到尺寸间距精密化。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是:提供一种能牢固将饰面材料安装于墙体上的建筑装饰用十字形锚固件。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型包括十字形主体件,主体件的四条臂的截面均为 T 字形,每条臂形成向下凸出的嵌缝条和位于嵌缝条两侧的压固条,四个嵌缝条延伸到主体件的中部连接成一体,相邻臂上相邻的压固条延伸到主体件的中部连接成一体,十字形主体件的中心设置有墙体连接件。

[0005] 为了提高臂的自由端对饰面材料的压紧力,所述压固条的底面为从自由端到十字形主体中部逐渐向上翘起的斜面,两压固条相连接的部位的底面高于相应压固条的其它部分底面。在墙体连接件往墙体中安装的过程中,压固条的自由端最先接触到饰面材料,随后臂发生微小变形,压固条的其它部分也能压到饰面材料上。

[0006] 为了避免嵌缝条妨碍压固条与饰面材料的贴紧,所述嵌缝条的底面为从自由端到十字形主体中部逐渐向上翘起的斜面,四个嵌缝条相连接的部位的底面高于所有嵌缝条的其它部分底面,嵌缝条的底面的坡度大于相邻的压固条的底面的坡度。

[0007] 为了防止锚钉脱落,所述连接件包括锚钉和压紧螺母,十字形主体的中部设有沉头钉孔,锚钉头部处于沉头钉孔中,压紧螺母压在锚钉上方,压紧螺母与沉头钉孔螺纹连接,压紧螺母不高于十字形主体的顶面。

[0008] 本实用新型的有益效果是:采用本实用新型安装饰面材料,四块饰面材料各有一个角处在十字形主体的一个角中,饰面材料由压固条压紧,不论饰面材料为单一材料或复合材料,在保持原有依靠粘贴或材料内部增加挂件系统安装为基础,即能解决板材之间标准精密化分格,保证标准的嵌缝尺寸,又能直接锚固相邻对角板材饰面层,安装完毕板材最后嵌缝打胶时,锚固结构可覆盖隐藏于胶缝表面。整体建筑装饰结构坚固耐久,最终能够做到,即使原有安装方式或安装材料寿命强度失效,也能整体锚固饰面层与建筑物一体。

附图说明

[0009] 图 1 是本实用新型的主视结构示意图;

[0010] 图 2 是本实用新型的俯视结构示意图;

- [0011] 图 3 是本实用新型的仰视结构示意图；
- [0012] 图 4 是图 2 的 A-A 剖视图；
- [0013] 图 5 是本实用新型的立体结构示意图；
- [0014] 图中：1、锚钉，2、嵌缝条，3、压固条，4、压紧螺母。

具体实施方式

[0015] 如图 1-5 所示的建筑用十字形锚固件，包括十字形主体件，主体件的四条臂的截面均为 T 字形，每条臂形成向下凸出的嵌缝条 2 和位于嵌缝条 2 的两侧的压固条 3，四个嵌缝条 2 延伸到主体件的中部连接成一体，相邻臂上相邻的压固条 3 延伸到主体件的中部连接成一体，十字形主体件的中心设置沉头钉孔，沉头钉孔内设置有锚钉 1，锚钉 1 的头部处于沉头钉孔中，锚钉 1 的钉头伸出到主体件的下方，沉头钉孔中螺纹连接有压紧螺母 4，压紧螺母 4 压在锚钉上方。压紧螺母 4 不高于十字形主体的顶面。

[0016] 如图 1、图 4 和图 5 所示，压固条 3 的底面为从自由端到十字形主体中部逐渐向上翘起的斜面，两压固条 3 相连接的地方的底面高于相应压固条 3 的其它部分底面。嵌缝条 2 的底面为从自由端到十字形主体中部逐渐向上翘起的斜面，四个嵌缝条 2 相连接的地方的底面高于所有嵌缝条 2 的其它部分底面，嵌缝条 2 的底面的坡度大于相邻的压固条的底面的坡度。

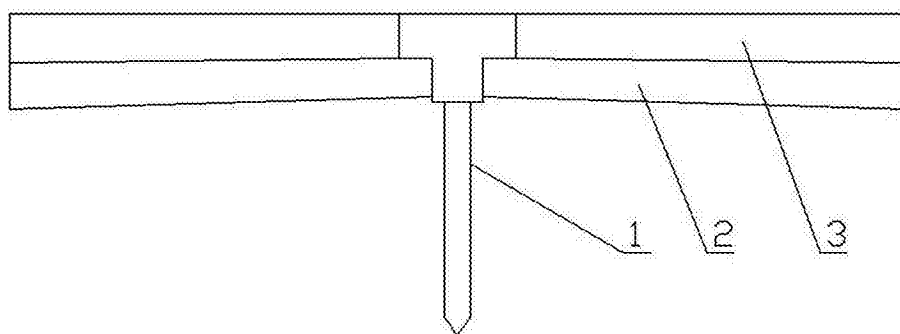


图 1

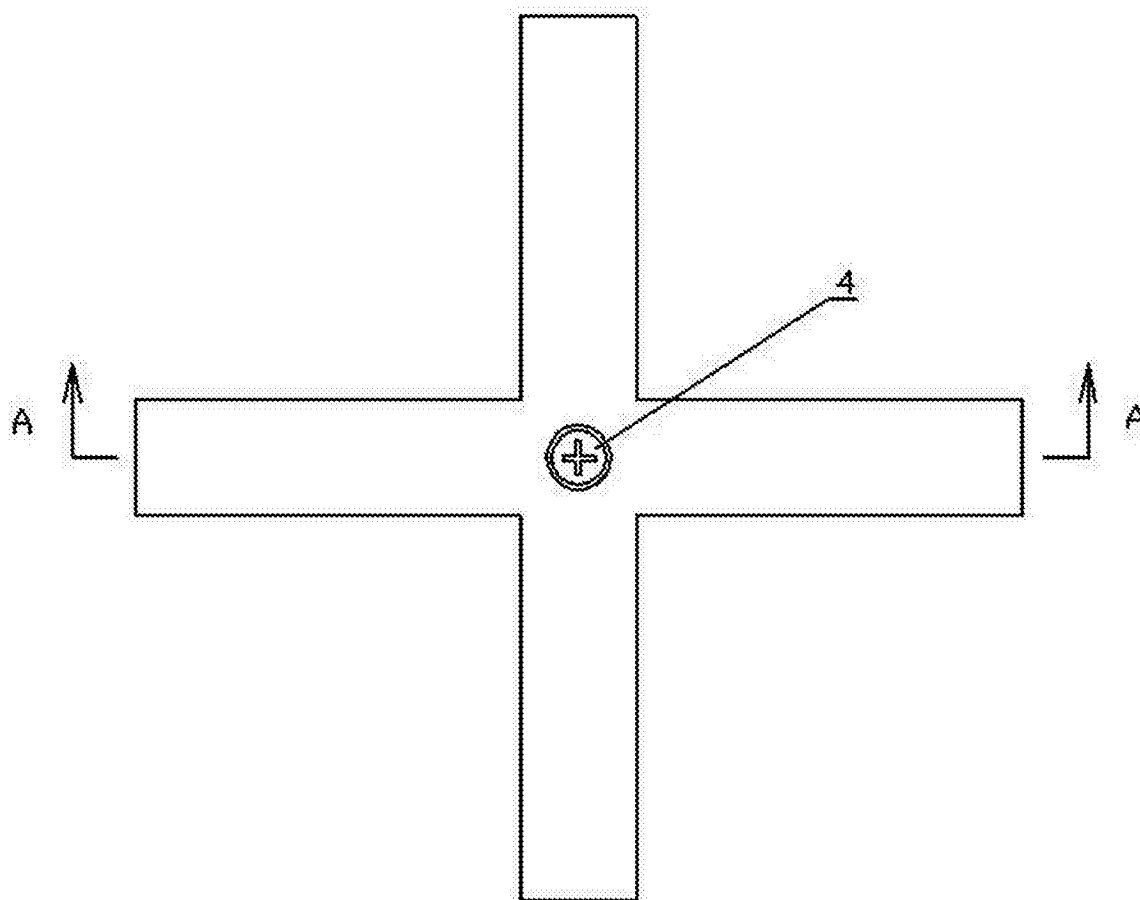


图 2

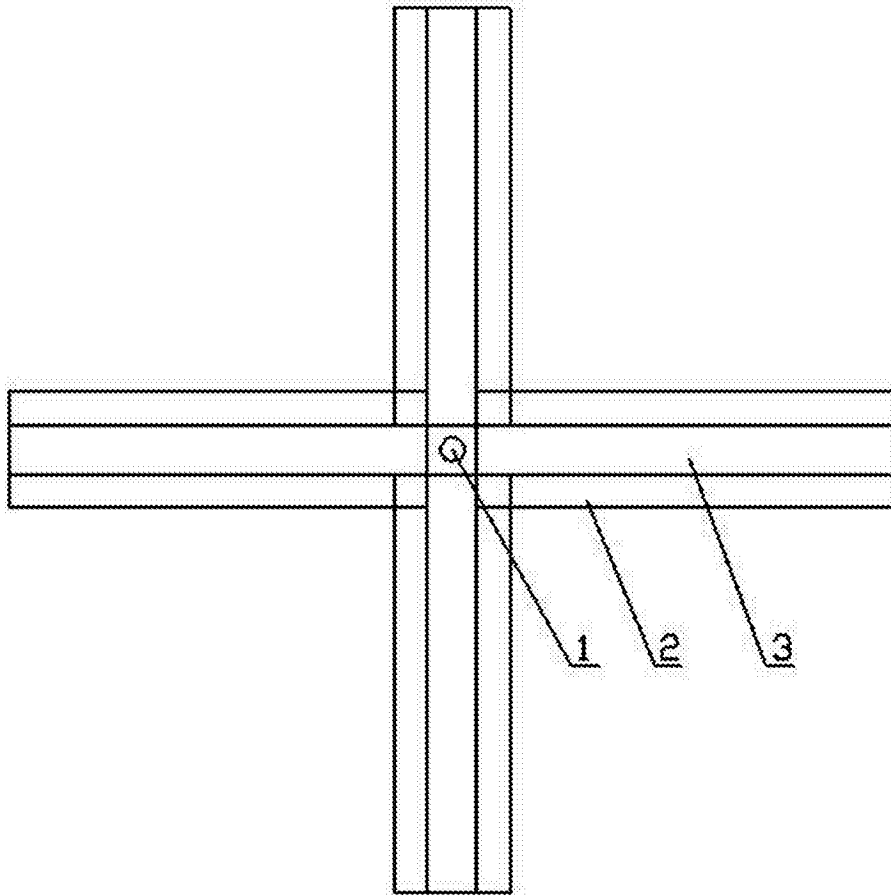


图 3

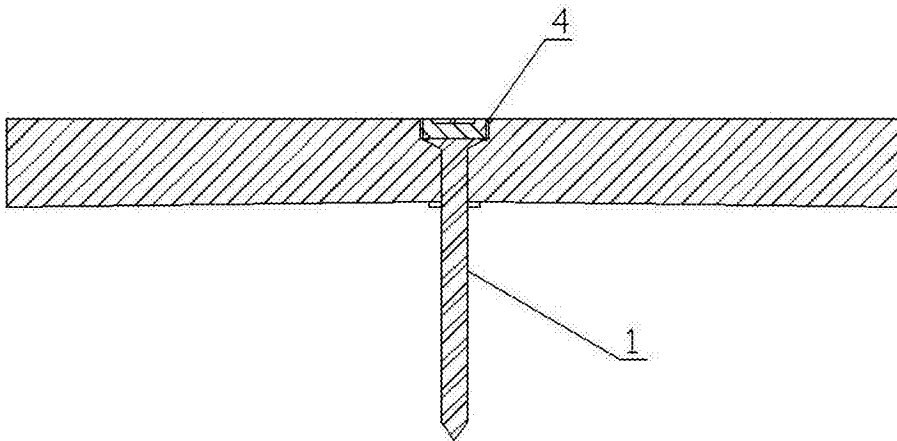


图 4

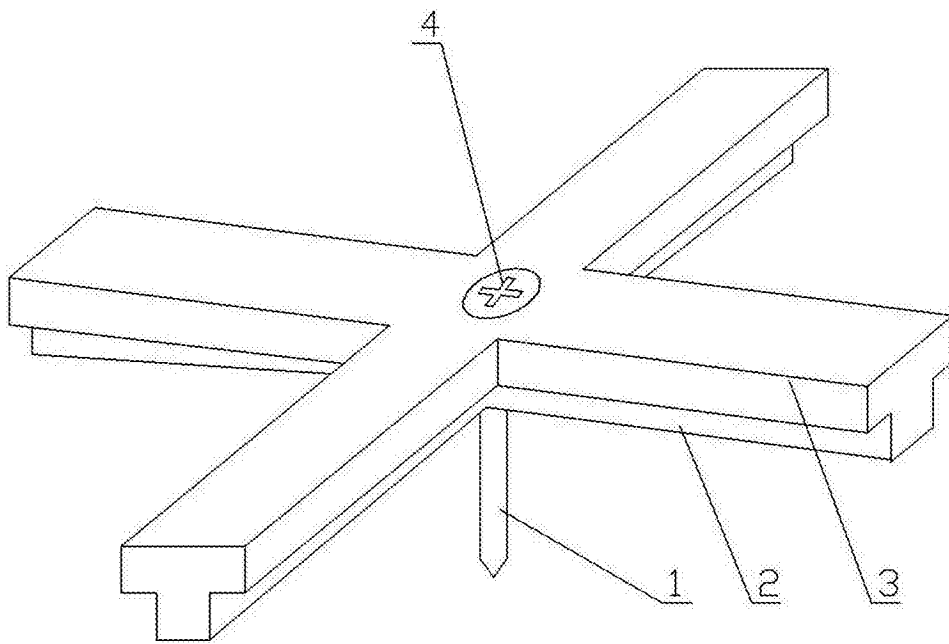


图 5