



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213418334 U

(45) 授权公告日 2021.06.11

(21) 申请号 202021831806.2

(22) 申请日 2020.08.28

(73) 专利权人 山东妙嘉新材料科技有限公司

地址 255000 山东省淄博市淄川经济开发区北苏社区双山路5号1甲

(72) 发明人 于弘毅

(74) 专利代理机构 山东智瀚律师事务所 37313

代理人 于志波 孙少君

(51) Int. Cl.

E04F 13/22 (2006.01)

E04F 13/26 (2006.01)

E04F 13/073 (2006.01)

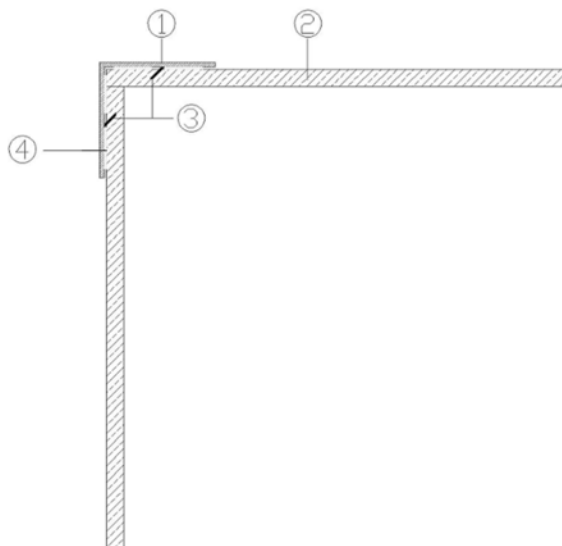
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种装饰板锚固组件、装饰板及一体化装饰板

(57) 摘要

本实用新型涉及一种装饰板锚固组件、装饰板及一体化装饰板,包括夹板和插脚,所述夹板包括第一平面部分和第二平面部分,所述第一平面部分和第二平面部分形成一定的夹角,所述夹板的侧面设置插脚,所述装饰板设置卡槽,所述插脚可插入所述卡槽。所述的锚固组件,增加机械性锚固,消除胶粘剂粘结因使用年限导致的脱落隐患,从而大大增加侧面板、造型拼板的安全性能,且安装施工更为简便。



1. 一种装饰板锚固组件,包括夹板和插脚,其特征在于:所述夹板包括第一平面部分和第二平面部分,所述第一平面部分和第二平面部分形成一定的夹角,所述夹板的侧面设置插脚,所述装饰板设置卡槽,所述插脚可插入所述卡槽。

2. 根据权利要求1所述的一种装饰板锚固组件,其特征在于,所述夹角为90度。

3. 根据权利要求1或2所述的一种装饰板锚固组件,其特征在于,所述插脚为扁平的条板状结构,所述插脚设置为与卡槽相适配的形状。

4. 根据权利要求1-2任一所述的一种装饰板锚固组件,其特征在于,所述第一平面部分和第二平面部分分别与相邻的两个装饰板贴合,所述夹板的夹角与相邻的两个装饰板形成的夹角相同。

5. 根据权利要求1-2任一所述的一种装饰板锚固组件,其特征在于,所述夹板的内侧设置插脚,所述插脚位于夹板夹角的夹角内,用于内阳角的锚固连接。

6. 根据权利要求1-2任一所述的一种装饰板锚固组件,其特征在于,所述夹板的外侧设置插脚,所述插脚位于夹板夹角的夹角外,用于内阴角的锚固连接。

7. 根据权利要求1-2任一所述的一种装饰板锚固组件,其特征在于,所述第一平面部分设置插脚一,所述第二平面部分设置插脚二,所述插脚一和插脚二平行。

8. 根据权利要求1-2中任一项所述的一种装饰板锚固组件,其特征在于,所述锚固组件还包括第三平面部分,第三平面部分同时垂直于所述第一平面部分和第二平面部分。

9. 一种装饰板,其特征在于:所述装饰板的边缘设置卡槽,所述卡槽的形状与权利要求1-8任一所述装饰板锚固组件的插脚相适配。

10. 一种一体化装饰板,包括权利要求1-8任一所述的一种装饰板锚固组件和权利要求9所述的装饰板,其特征在于:相邻的两个装饰板,装饰板的边缘开设卡槽供插脚插入。

一种装饰板锚固组件、装饰板及一体化装饰板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及建材技术领域，具体涉及一种装饰板锚固组件、装饰板及一体化装饰板。

背景技术

[0002] 现有技术中，在陶瓷板、石材板为饰面层材料的外墙保温装饰一体化面板造型部分，侧面板主要以粘结连接块的形式粘结拼装，授权公告号为CN 201953048 U的中国专利公开了一种建筑装修构件，用于连接两个彼此间形成一定夹角的墙面，该构件包括第一平面部分和第二平面部分，在两粗糙面的交线处有一方形凸起，所述第一平面部分、第二平面部分和凸起分别安装在待连接的墙面中，该构件形成一整体式的无缝构件，第一平面部分和第二平面部分的一对相交平面为光滑面，而另一对相交平面为粗糙面。该构件与相临的两个墙面之间没有设置机械性锚固，存在一定的技术缺陷。

[0003] 如果连接构件与相临的两个装饰板之间粘接，根据行业内专用胶粘剂的性能指标，不能满足面板拼装长久的安全需求，存在胶粘剂粘结因使用年限导致的脱落隐患。

发明内容

[0004] 为了解决背景技术中存在的技术问题，本实用新型提供一种装饰板锚固组件、装饰板及一体化装饰板，增加机械性锚固，消除胶粘剂粘结因使用年限导致的脱落隐患，从而大大增加侧面板、造型拼板的安全性能，且安装施工更为简便。

[0005] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：

[0006] 设计一种装饰板锚固组件，包括夹板和插脚，其特征在于：所述夹板包括第一平面部分和第二平面部分，所述第一平面部分和第二平面部分形成一定的夹角，所述夹板的侧面设置插脚，所述装饰板设置卡槽，所述插脚可插入所述卡槽。

[0007] 进一步的，所述夹角为90度。

[0008] 进一步的，所述插脚为扁平的条形板状结构，所述插脚设置为与卡槽相适配的形状。

[0009] 进一步的，所述第一平面部分和第二平面部分分别与相临的两个装饰板贴合，所述夹板的夹角与相临的两个装饰板形成的夹角相同。

[0010] 进一步的，所述夹板的内侧设置插脚，所述插脚位于夹板夹角的夹角内，用于内阳角的锚固连接。

[0011] 或者，所述夹板的外侧设置插脚，所述插脚位于夹板夹角的夹角外，用于内阴角的锚固连接。

[0012] 进一步的，所述第一平面部分设置插脚一，所述第二平面部分设置插脚二，所述插脚一和插脚二平行。

[0013] 进一步的，所述锚固组件还包括第三平面部分，第三平面部分同时垂直于所述第一平面部分和第二平面部分。

[0014] 设计一种装饰板,所述装饰板的边缘设置卡槽,所述卡槽的形状与装饰板锚固组件的插脚相适配。

[0015] 设计一种一体化装饰板,包括一种装饰板锚固组件和装饰板,其特征在于:相邻的两个装饰板,装饰板的边缘开设卡槽供插脚插入。

[0016] 有益效果:

[0017] 本实用新型所述的锚固组件,增加机械性锚固,消除胶粘剂粘结因使用年限导致的脱落隐患,从而大大增加侧面板、造型拼板的安全性能,且安装施工更为简便。

附图说明

[0018] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0019] 图1是本实用新型一种实施例的横截面视图。

[0020] 图2是本实用新型另一种实施例的横截面视图。

[0021] 图3是本实用新型相临两个装饰板的横截面视图。

[0022] 图4是本实用新型一种夹板的横截面视图。

[0023] 图5是本实用新型第三种实施例的横截面视图。

[0024] 图中:

[0025] 1、夹板, 11、第一平面部分,12第二平面部分,13夹角,14第三平面部分;

[0026] 2、装饰板,21卡槽;

[0027] 3、插脚;

[0028] 4、辅助胶点。

具体实施方式

[0029] 以下结合附图对本实用新型作进一步详细的说明。

[0030] 一种实施例:装饰板锚固组件,包括夹板1和插脚3,所述夹板1包括第一平面部分11和第二平面部分12,所述第一平面部分11和第二平面部分12形成一定的夹角13,所述夹板1的侧面设置插脚3,所述装饰板2设置卡槽21,所述插脚3可插入所述卡槽21。

[0031] 容易理解,所述夹角3的角度需要根据装饰墙面的角度或相临两块装饰板2的角度选择;优选的,所述夹角3为90度。

[0032] 所述插脚3为扁平的条形板状结构,所述插脚3设置为与卡槽21相适配的形状。

[0033] 所述第一平面部分11和第二平面部分12分别与相临的两个装饰板2贴合,所述夹板1的夹角13与相临的两个装饰板形成的夹角相同。

[0034] 所述第一平面部分11设置插脚一,所述第二平面部分12设置插脚二,所述插脚一和插脚二平行。

[0035] 所述夹板1的内侧设置插脚3,所述插脚3位于夹板夹角13的夹角内,用于内阳角的锚固连接。

[0036] 另一种实施例:与第一种实施例所不同的是,所述夹板1的外侧设置插脚3,所述插脚3位于夹板夹角13的夹角外,用于内阴角的锚固连接。

[0037] 第三种实施例:在前述两种实施例的基础上,所述锚固组件还包括第三平面部分14,第三平面部分14同时垂直于所述第一平面部分11和第二平面部分12。容易理解,第三种

实施例用于连接三个装饰板或墙面的夹角,该第三实施例与前述两种实施例的不同之处仅在于,夹板1还包括一个附加的第三平面部分14。该第三平面部分14与第一平面部分11和第二平面部分12均垂直,这样该第三平面部分14可安装在地面上或天花板上。

[0038] 设计一种装饰板,所述装饰板的边缘设置卡槽21,所述卡槽21的形状与装饰板锚固组件的插脚3相适配。

[0039] 设计一种一体化装饰板,包括一种装饰板锚固组件和装饰板,其特征在于:相邻的两个装饰板2,装饰板的边缘开设卡槽21供插脚3插入。

[0040] 为了安装时方便插脚3插入卡槽21中,插脚3的顶端及边缘还可以形成斜边。

[0041] 所述装饰板2,可以选择瓷砖或薄型瓷砖。

[0042] 现今陶瓷板、石材板为饰面层材料的外墙保温装饰一体板造型部分的侧面板粘结拼装方式主要是以连接块的粘结拼装,由于胶粘剂存在使用年限,故造型部分板材存在脱落的安全隐患;承包施工方后期二次打胶维护需要耗费很大的人力物力财力,因此本专利在造型部分的侧面板夹角处增加机械锚固件,装饰板采用机械卡槽的开槽方式,形成以机械链接锚固为主,以胶粘剂粘结为辅的双重固定结构,从而大大增加其侧面板、造型拼板的安全性能。填补了陶瓷板、石材板为饰面层材料的外墙保温装饰一体化面板造型部分侧面板的安全需求空白;提高了陶瓷板、石材板为饰面层材料的外墙保温装饰一体板的整体使用寿命;解决了板材因胶粘剂使用年限导致的脱落隐患;提高了市场对于陶瓷板、石材板为饰面层材料的外墙保温装饰一体板的认可度;能更好的展现建筑物外立面的美观性和功能性。本实用新型所述的锚固组件,增加机械性锚固,消除胶粘剂粘结因使用年限导致的脱落隐患,从而大大增加侧面板、造型拼板的安全性能,且安装施工更为简便。

[0043] 以上述依据本实用新型的理想实施例为启示,通过上述的说明内容,相关工作人员完全可以在不偏离本项实用新型技术思想的范围内,进行多样的变更以及修改。本项实用新型的技术性范围并不局限于说明书上的内容,必须要根据权利要求范围来确定其技术性范围。

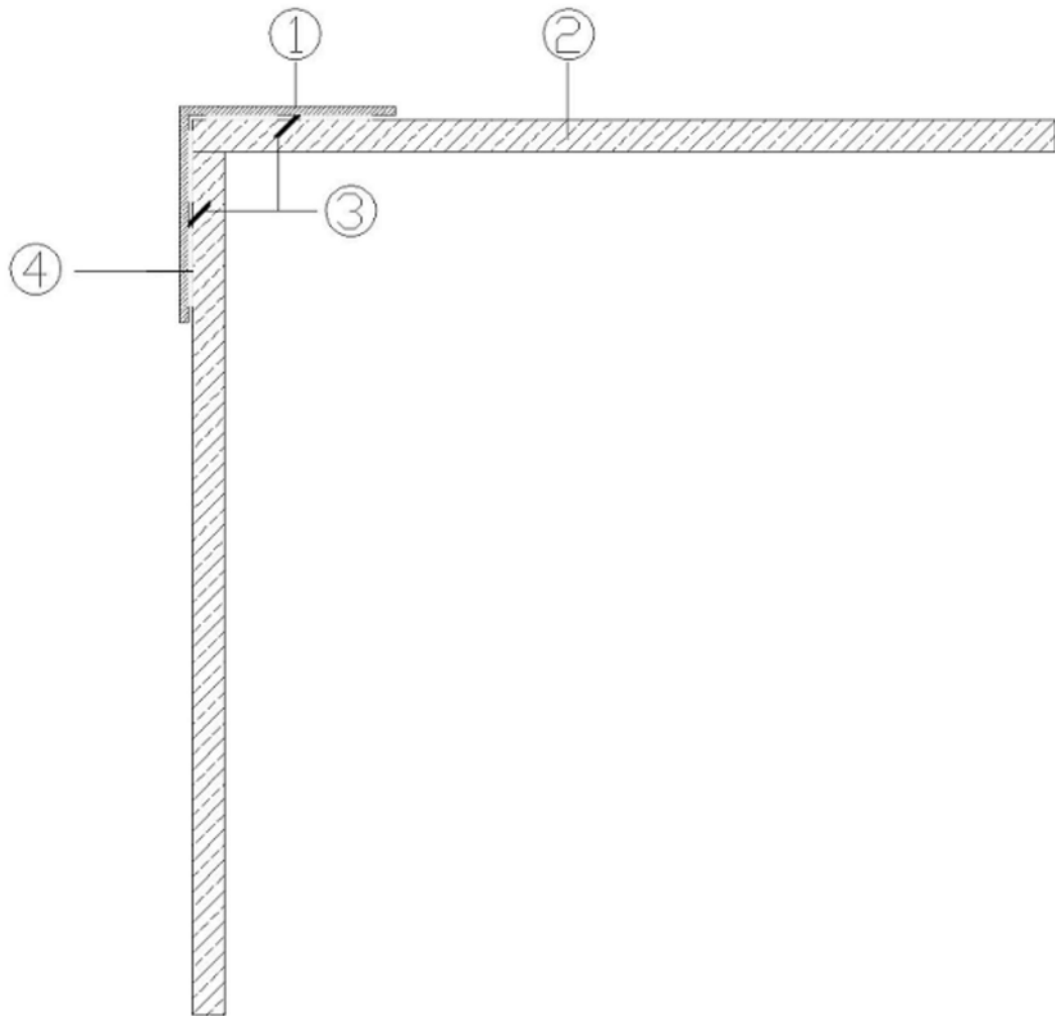


图1

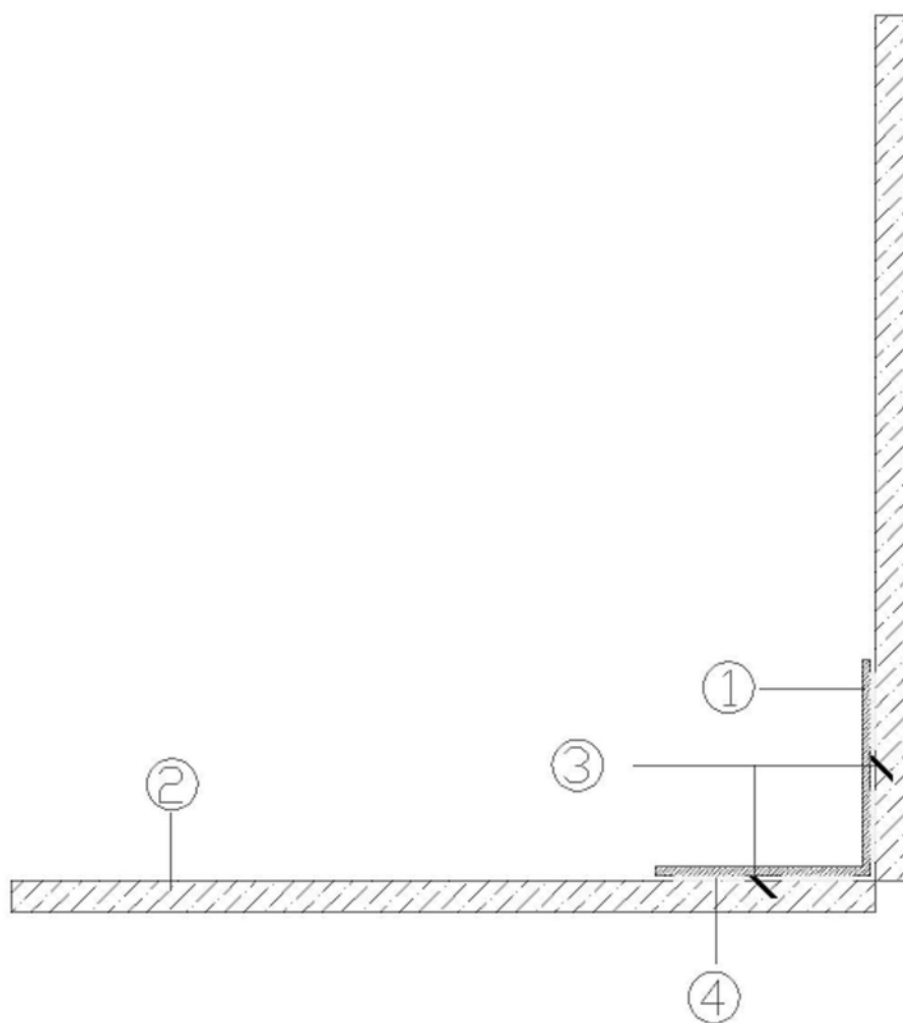


图2

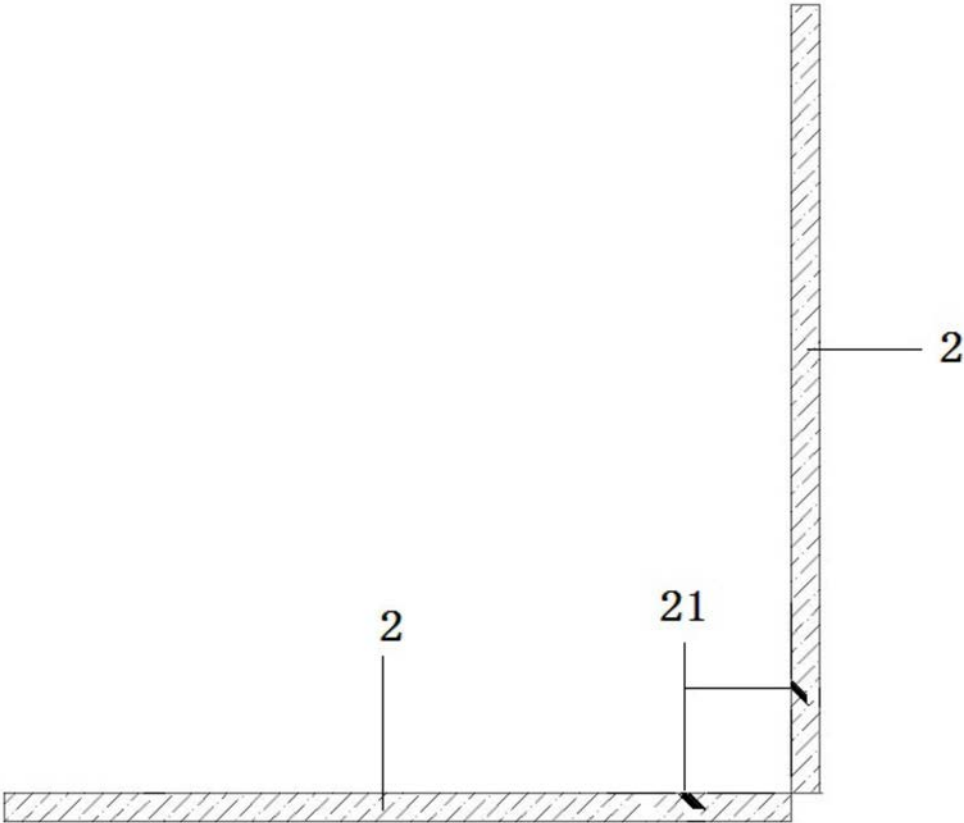


图3

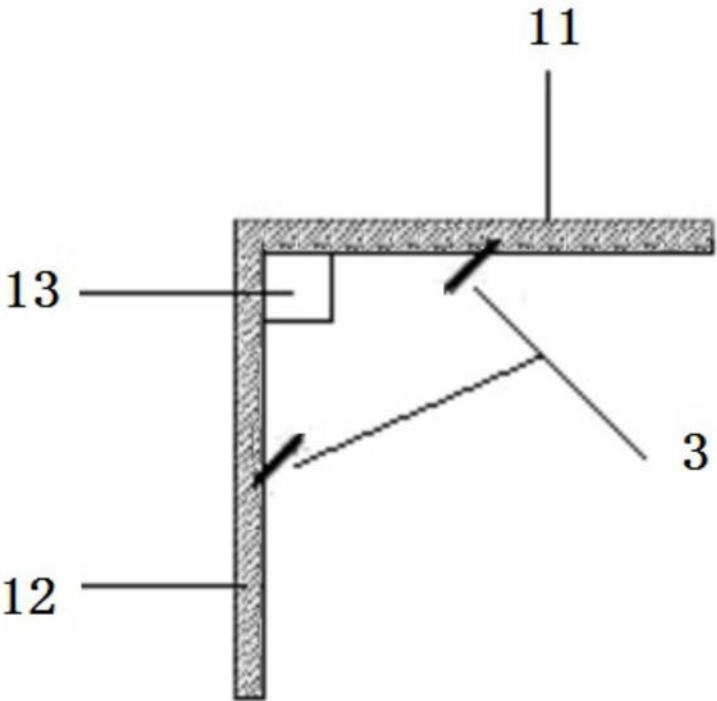


图4

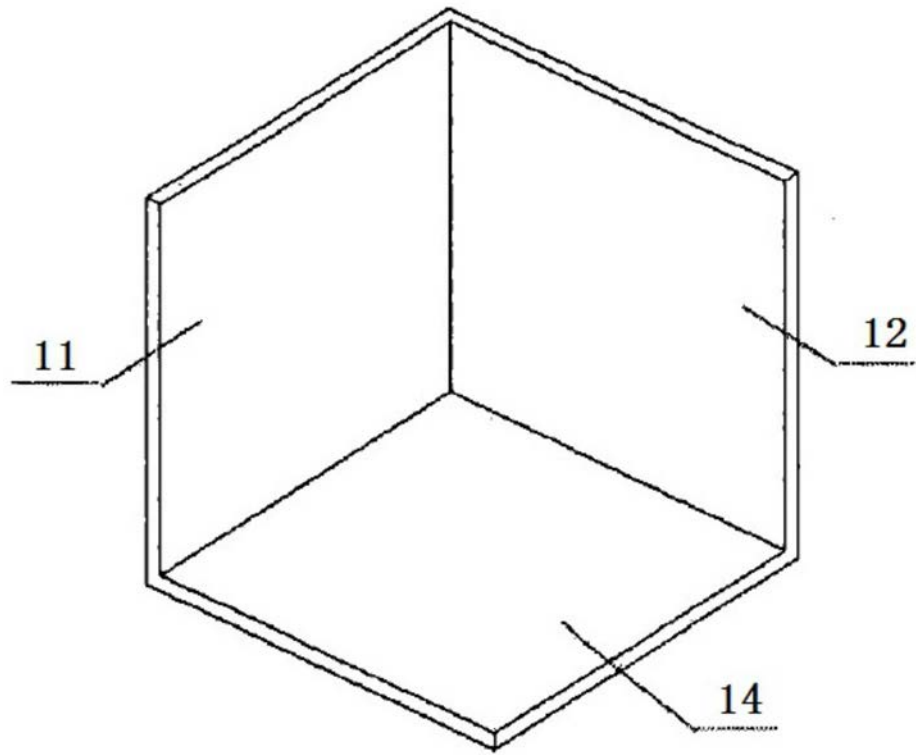


图5