



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 220267086 U

(45) 授权公告日 2023. 12. 29

(21) 申请号 202321345892.X

(22) 申请日 2023.05.30

(73) 专利权人 佛山市快装建材有限公司

地址 528200 广东省佛山市南海区狮山镇
罗村芦塘路“连生围”即桂丹路芦塘段
8号F4厂房(住所申报)

(72) 发明人 龙远才

(74) 专利代理机构 合肥市科融知识产权代理事
务所(普通合伙) 34126

专利代理师 卢志文

(51) Int. Cl.

E04F 13/076 (2006.01)

E04F 13/22 (2006.01)

E04F 13/24 (2006.01)

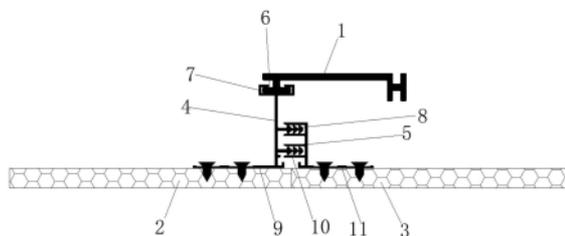
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种蜂窝铝板的拼接结构

(57) 摘要

一种蜂窝铝板的拼接结构,包括有吊挂龙骨、第一蜂窝铝板和第二蜂窝铝板,所述第一蜂窝铝板连接有挂接型材,并通过挂接型材活动连接吊挂龙骨,第二蜂窝铝板连接有插接型材,插接型材与所述挂接型材可拆卸插接,使相邻的第一蜂窝铝板一侧面与第二蜂窝铝板一侧面相接触,本实用新型通过采用插接型材与挂接型材相互插接,使相邻蜂窝铝板拼接后缝隙更小,通过插接型材和挂接型材的插接槽与插接部定位配合,能够使蜂窝铝板拼接位置更准确,便于蜂窝铝板安装,提高施工效率。



1. 一种蜂窝铝板的拼接结构,包括有吊挂龙骨、第一蜂窝铝板和第二蜂窝铝板,其特征在于,所述第一蜂窝铝板连接有挂接型材,并通过挂接型材活动连接吊挂龙骨,所述吊挂龙骨延伸设置有吊装部,所述第二蜂窝铝板连接有插接型材,所述插接型材与所述挂接型材可拆卸插接,使相邻的所述第一蜂窝铝板一侧面与所述第二蜂窝铝板一侧面相接触,所述挂接型材还包括有插槽、插接部和第一固定部,所述插接型材包括有插接槽和第二固定部,所述吊装部插接于插槽,所述插接部朝向插接型材延伸设置并插接于插接槽,所述第一固定部连接于第一蜂窝铝板的上端面,所述第二固定部连接于第二蜂窝铝板的上端面。

2. 根据权利要求1所述的一种蜂窝铝板的拼接结构,其特征在于,所述第一蜂窝铝板与所述第二蜂窝铝板呈同一水平面设置。

3. 根据权利要求1所述的一种蜂窝铝板的拼接结构,其特征在于,所述插接型材与所述挂接型材插接状态时,其之间形成限位槽,所述限位槽内装设有灯条插件,所述灯条插件位于所述插接型材与所述挂接型材之间插接有灯带。

4. 根据权利要求1所述的一种蜂窝铝板的拼接结构,其特征在于,所述插接型材与所述挂接型材位于第一蜂窝铝板与第二蜂窝铝板相邻的一端分别设置有钩槽,并分别通过钩槽扣接有外侧边型材。

一种蜂窝铝板的拼接结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及吊顶蜂窝板领域,更具体地说,尤其涉及一种蜂窝铝板的拼接结构。

背景技术

[0002] 蜂窝板是由两块较薄的面板,牢固地粘结在一层较厚的蜂窝状芯材两面而制成的板材,亦称蜂窝夹层结构。蜂窝板按作用分:缓冲蜂窝板和包装蜂窝板。由于其特殊的结构,能提高抗压强度,纸质蜂窝板更能降低成本。传统的蜂窝板安装存在如下问题:一是传统的蜂窝板安装时相邻蜂窝板之间存在缝隙,美观性差,二是传统的蜂窝板由于定位不准确,导致安装困难,施工效率低。

实用新型内容

[0003] 本实用新型针对上述缺点对现有技术进行改进,提供一种蜂窝铝板的拼接结构,技术方案如下:

[0004] 一种蜂窝铝板的拼接结构,包括有吊挂龙骨、第一蜂窝铝板和第二蜂窝铝板,所述第一蜂窝铝板连接有挂接型材,并通过挂接型材活动连接吊挂龙骨,所述第二蜂窝铝板连接有插接型材,所述插接型材与所述挂接型材可拆卸插接,使相邻的所述第一蜂窝铝板一侧面与所述第二蜂窝铝板一侧面相接触。

[0005] 所述吊挂龙骨延伸设置有吊装部,所述挂接型材包括有插槽、插接部和第一固定部,所述插接型材包括有插接槽和第二固定部,所述吊装部插接于插槽,所述插接部朝向插接型材延伸设置并插接于插接槽,所述第一固定部连接于第一蜂窝铝板的上端面,所述第二固定部连接于第二蜂窝铝板的上端面。

[0006] 进一步,所述第一蜂窝铝板与所述第二蜂窝铝板呈同一水平面设置。

[0007] 所述插接型材与所述挂接型材插接状态时,其之间形成限位槽,所述限位槽内设置有灯条插件,所述灯条插件位于所述插接型材与所述挂接型材之间插接有灯带。

[0008] 所述插接型材与所述挂接型材位于第一蜂窝铝板与第二蜂窝铝板相邻的一端分别设置有钩槽,并分别通过钩槽扣接有外侧边型材。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果为:本实用新型通过采用插接型材与挂接型材相互插接,使相邻蜂窝铝板拼接后缝隙更小,通过插接型材和挂接型材的插接槽与插接部定位配合,能够使蜂窝铝板拼接位置更准确,便于蜂窝铝板安装,提高施工效率。

附图说明

[0010] 为了更清楚地说明本实用新型实施例的技术方案,下面将对实施例描述中所需要使用的附图作简单地介绍:

[0011] 图1为本实用新型的实施例一结构示意图;

[0012] 图2为本实用新型的实施例二结构示意图;

[0013] 图3为第一蜂窝铝板结构图;

[0014] 图4为第二蜂窝铝板结构图;

[0015] 包括:1、吊挂龙骨;2、第一蜂窝铝板;3、第二蜂窝铝板;4、挂接型材;5、插接型材;6、吊装部;7、插槽;8、插接部;9、第一固定部;10、插接槽;11、第二固定部;12、限位槽;13、灯条插件;14、钩槽;15、外侧边型材,16、灯带。

实施方式

[0016] 下面结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型的保护范围。

[0017] 下面将结合附图对本实用新型实施例作进一步地详细描述,具体如下:

实施例

[0018] 一种蜂窝铝板的拼接结构,包括有吊挂龙骨1、第一蜂窝铝板2和第二蜂窝铝板3,第一蜂窝铝板2连接有挂接型材4,并通过挂接型材4活动连接吊挂龙骨1,第二蜂窝铝板3连接有插接型材5,插接型材5与挂接型材4可拆卸插接,使相邻的第一蜂窝铝板2一侧面与第二蜂窝铝板3一侧面相接触,相邻的蜂窝铝板一侧面与另一板侧面相接触,避免了传统安装时的缝隙,增强了整体美观性。

[0019] 本实用新型通过采用插接型材5与挂接型材4相互插接,使相邻蜂窝铝板拼接后缝隙更小,通过插接型材5和挂接型材4的插接槽10与插接部8定位配合,能够使蜂窝铝板拼接位置更准确,便于蜂窝铝板安装,提高施工效率。

[0020] 吊挂龙骨1延伸设置有吊装部6,挂接型材4包括有插槽7、插接部8和第一固定部9,插接型材5包括有插接槽10和第二固定部11,吊装部6插接于插槽7,插接部8朝向插接型材5延伸设置并插接于插接槽10,第一固定部9连接于第一蜂窝铝板2的上端面,第二固定部11连接于第二蜂窝铝板3的上端面。

[0021] 进一步,第一蜂窝铝板2与第二蜂窝铝板3呈同一水平面设置。

[0022] 插接型材5与挂接型材4位于第一蜂窝铝板2与第二蜂窝铝板3相邻的一端分别设置有钩槽14,并分别通过钩槽14扣接有外侧边型材15,靠近墙面一侧的蜂窝铝板可通过外侧边型材15抵接于墙面。

实施例

[0023] 在本实施例中的一种蜂窝铝板的拼接结构,插接型材5与挂接型材4插接状态时,其之间形成限位槽12,限位槽12内装有灯条插件13,灯条插件13位于插接型材5与挂接型材4之间插接有灯带16,能够使蜂窝铝板便于安装灯带16,且安装灯带16后蜂窝铝板之间同样不存在缝隙,增强整体美观性,其他结构同实施例一。

[0024] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变形,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

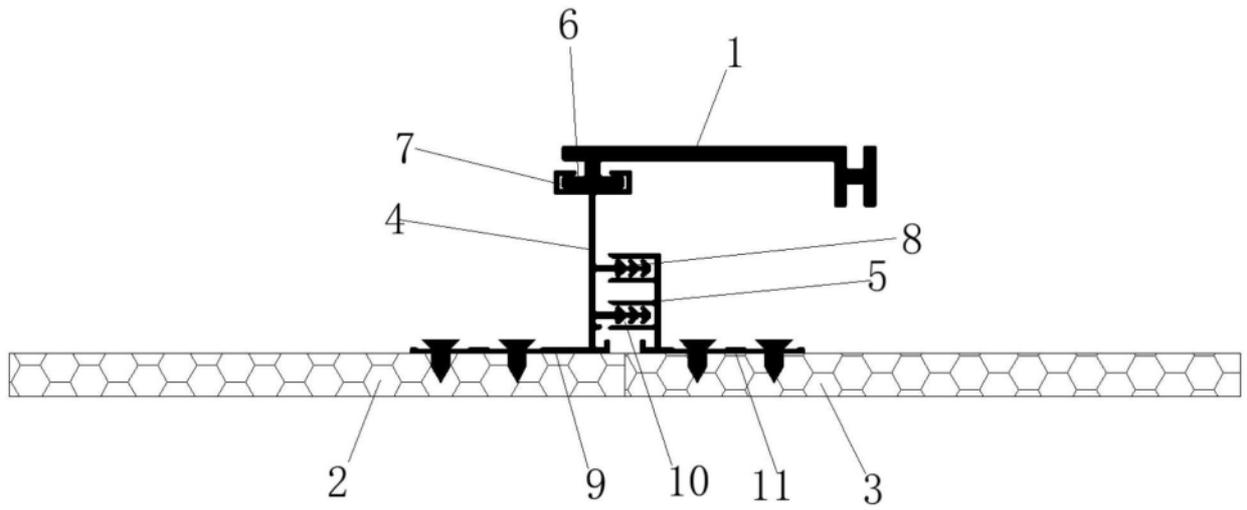


图1

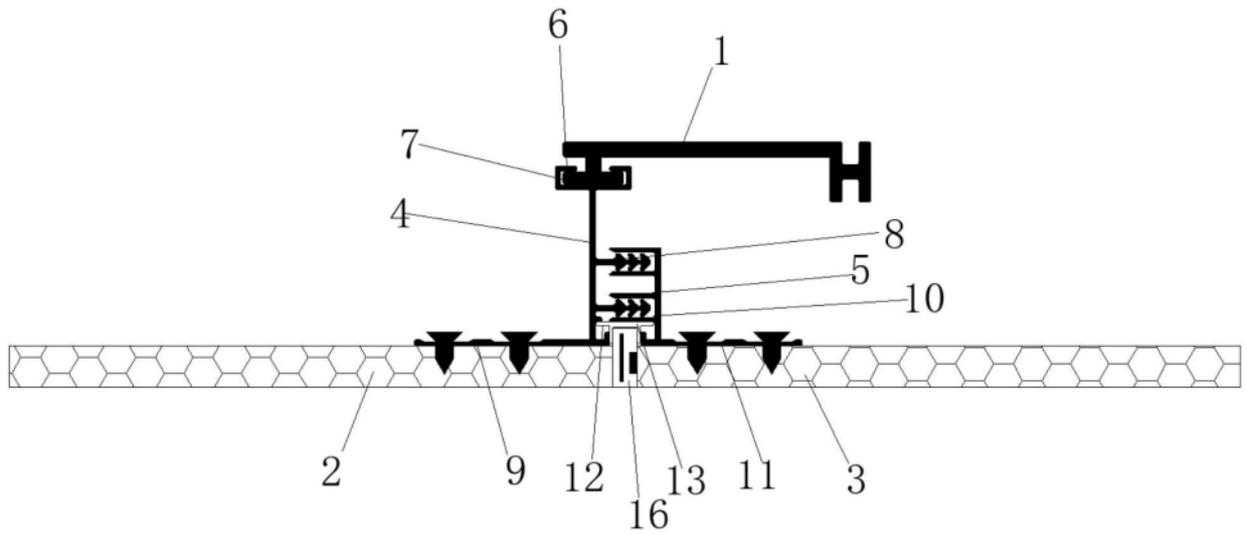


图2

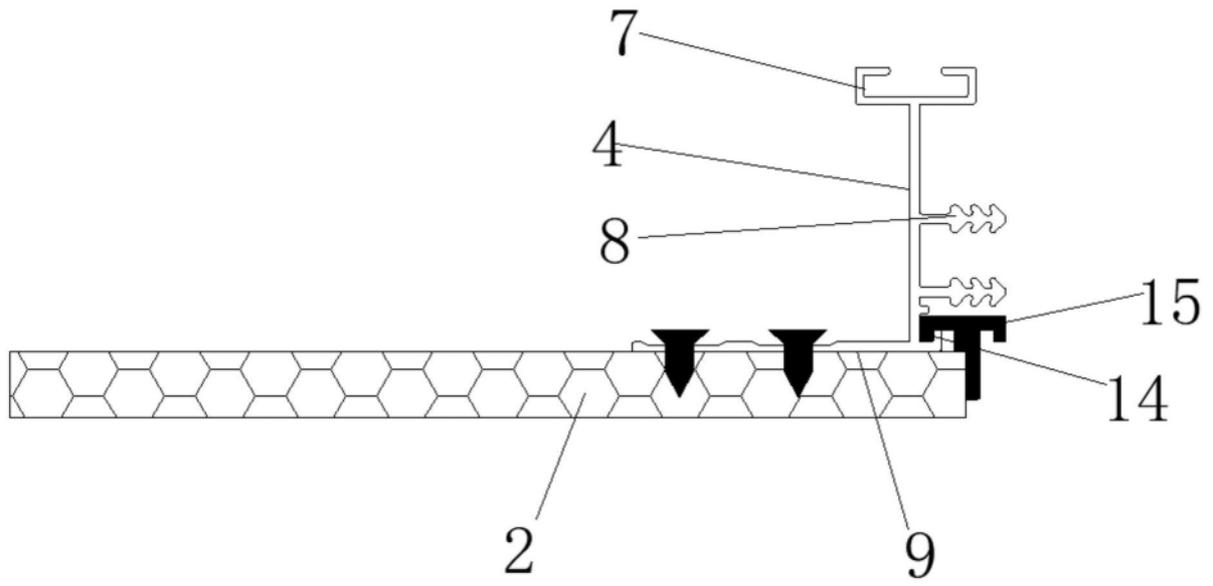


图3

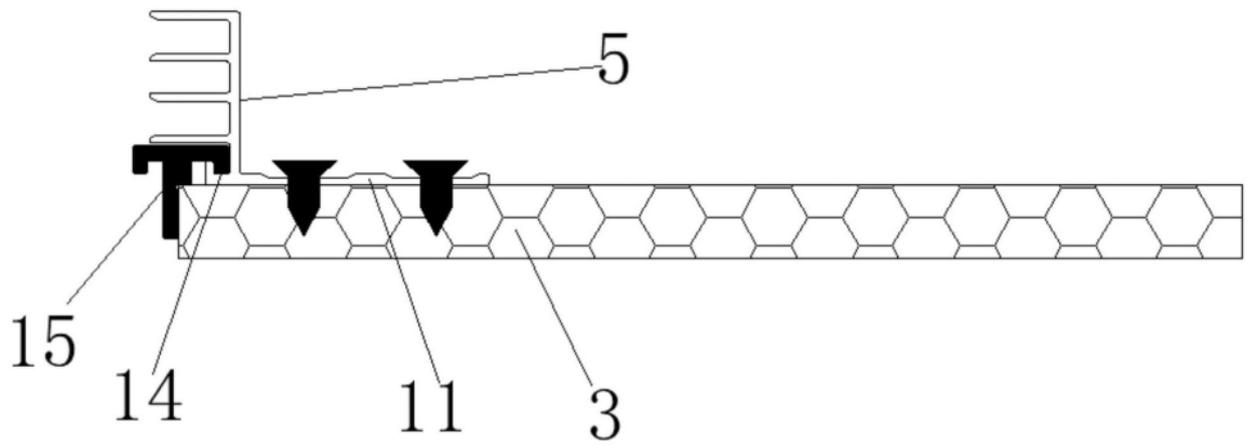


图4