



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210086726 U

(45)授权公告日 2020.02.18

(21)申请号 201920713863.1

(22)申请日 2019.05.18

(73)专利权人 浙江美旗集成家居有限公司

地址 314000 浙江省嘉兴市秀洲区王店镇
梅嘉路666号1幢

(72)发明人 许斌

(51)Int.Cl.

E04F 13/22(2006.01)

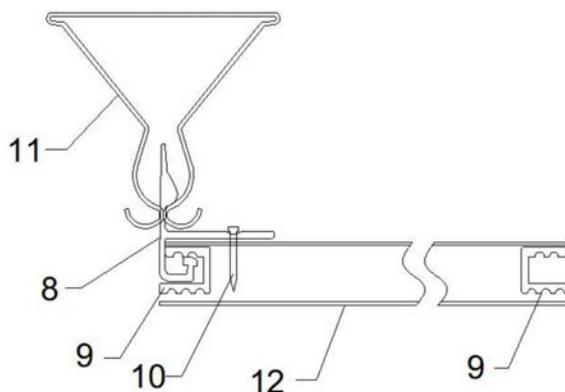
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种蜂窝板单边龙骨结构

(57)摘要

本实用新型涉及蜂窝板技术领域,具体涉及一种蜂窝板单边龙骨结构,它包括第一连接型材和第二连接型材;所述第一连接型材包括L形状的型材面,该型材面的水平板体的右侧端头设置有防止脱落挂钩;所述型材面的左侧面为垂直面,该型材面的右侧面上部设置有向外侧方向凸起的呈弧形形状的型材面防脱落凸点;所述型材面右侧面下部设置有水平板体型材,该水平板体型材上设置有螺栓固定槽;所述第二连接型材包括“U”形型材固定件,该“U”形型材固定件的上水平面的底面和其下水平面的底面上均设置有若干凹凸式防滑槽;它具有使用方便,安装便捷,速度快,极大地缩短安装时间,提高了工作效率。



1. 一种蜂窝板单边龙骨结构,其特征在于:它包括第一连接型材(8)和第二连接型材(9);

所述第一连接型材(8)包括L形状的型材面(4),该型材面(4)的水平板体的右侧端头设置有防止脱落挂钩(5);所述型材面(4)的左侧面为垂直面,该型材面(4)的右侧面上部设置有向外侧方向凸起的呈弧形形状的型材面防脱落凸点(1);所述型材面(4)右侧面下部设置有水平板体型材(3),该水平板体型材(3)上设置有螺栓固定槽(2);

所述第二连接型材(9)包括“[”形型材固定件(6),该“[”形型材固定件(6)的上水平面的底面和其下水平面的底面上均设置有若干凹凸式防滑槽(7);所述“[”形型材固定件(6)的上水平面上的凹凸式防滑槽(7)与其下水平面的内侧面之间形成防滑卡槽;

所述第一连接型材(8)通过防止脱落挂钩(5)卡扣在第二连接型材(9)的防滑卡槽中,防止脱落挂钩(5)的卡扣在“[”形型材固定件(6)的上水平面上的凹凸式防滑槽(7)上紧固。

2. 根据权利要求1所述的一种蜂窝板单边龙骨结构,其特征在于:所述第一连接型材(8)的型材面防脱落凸点(1)与水平板体型材(3)的表面之间形成弧形卡槽。

一种蜂窝板单边龙骨结构

[0001] **【技术领域】**

[0002] 本实用新型涉及蜂窝板技术领域,具体涉及一种蜂窝板单边龙骨结构。

[0003] **【背景技术】**

[0004] 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在事先龙骨,由于没有防滑落构件,因此易落掉,导致安全事故发生。二是传统的蜂窝板由于定位不准确,导致安装困难。

[0005] **【实用新型内容】**

[0006] 本实用新型的目的在于针对现有技术的缺陷和不足,提供一种蜂窝板单边龙骨结构。

[0007] 本实用新型所述的一种蜂窝板单边龙骨结构,它包括第一连接型材和第二连接型材;

[0008] 所述第一连接型材包括L形状的型材面,该型材面的水平板体的右侧端头设置有防止脱落挂钩;所述型材面的左侧面为垂直面,该型材面的右侧面上部设置有向外侧方向凸起的呈弧形形状的型材面防脱落凸点;所述型材面右侧面下部设置有水平板体型材,该水平板体型材上设置有螺栓固定槽;

[0009] 所述第二连接型材包括“[”形型材固定件,该“[”形型材固定件的上水平面的底面和其下水平面的底面上均设置有若干凹凸式防滑槽;所述“[”形型材固定件的上水平面上的凹凸式防滑槽与其下水平面的内侧面之间形成防滑卡槽;

[0010] 所述第一连接型材通过防止脱落挂钩卡扣在第二连接型材的防滑卡槽中,防止脱落挂钩的卡扣在“[”形型材固定件的上水平面上的凹凸式防滑槽上紧固。

[0011] 进一步地,所述第一连接型材的型材面防脱落凸点与水平板体型材的表面之间形成弧形卡槽。

[0012] 采用上述结构后,本实用新型有益效果为:本实用新型所述的一种蜂窝板单边龙骨结构,它采用第一连接型材和第二连接型材卡扣结构,来形成三角龙骨与蜂窝板扣板之间的定位防脱安装;它具有使用方便,安装便捷,速度快,极大地缩短安装时间,提高了工作效率。

[0013] **【附图说明】**

[0014] 此处所说明的附图是用来提供对本实用新型的进一步理解,构成本申请的一部分,但并不构成对本实用新型的不当限定,在附图中:

[0015] 图1是本实用新型安装在三角龙骨与蜂窝板扣板的结构示意图;

[0016] 图2是本实用新型中的第一连接型材的结构示意图;

[0017] 图3是本实用新型中的第二连接型材的结构示意图。

[0018] 附图标记说明:

[0019] 1、型材面防脱落凸点;2、螺栓固定槽;3、水平板体型材;4、型材面;5、防止脱落挂

钩;6、“┌”形型材固定件;7、凹凸式防滑槽;8、第一连接型材;9、第二连接型材;10、自攻螺丝;11、三角龙骨;12、蜂窝板扣板。

[0020] 【具体实施方式】

[0021] 下面将结合附图以及具体实施例来详细说明本实用新型,其中的示意性实施例以及说明仅用来解释本实用新型,但并不作为对本实用新型的限定。

[0022] 如图1所示,本具体实施方式所述的一种蜂窝板单边龙骨结构,它包括第一连接型材8和第二连接型材9;

[0023] 所述第一连接型材8包括L形状的型材面4,该型材面4的水平板体的右侧端头设置有防止脱落挂钩5;所述型材面4的左侧面为垂直面,该型材面4的右侧面上部设置有向外侧方向凸起的呈弧形形状的型材面防脱落凸点1;所述型材面4右侧面下部设置有水平板体型材3,该水平板体型材3上设置有螺栓固定槽2;

[0024] 所述第二连接型材9包括“┌”形型材固定件6,该“┌”形型材固定件6的上水平面的底面和其下水平面的底面上均设置有若干凹凸式防滑槽7;所述“┌”形型材固定件6的上水平面上的凹凸式防滑槽7与其下水平面的内侧面之间形成防滑卡槽;

[0025] 所述第一连接型材8通过防止脱落挂钩5卡扣在第二连接型材9的防滑卡槽中,防止脱落挂钩5的卡扣在“┌”形型材固定件6的上水平面上的凹凸式防滑槽7上紧固。

[0026] 进一步地,所述第一连接型材8的型材面防脱落凸点1与水平板体型材3的表面之间形成弧形卡槽。

[0027] 本设计中,第一连接型材8包括型材面防脱落凸点1、螺栓固定槽2、水平板体型材3、型材面4、防止脱落挂钩5。第二连接型材9包括“┌”形型材固定件6、凹凸式防滑槽7。

[0028] 本设计中,第二连接型材9与蜂窝板扣板12的板槽相配合,第二连接型材9卡设在蜂窝板扣板12的板槽中,第二连接型材9的“┌”形型材固定件的底部水平面的底面上设置的凹凸式防滑槽,起防滑紧固作用。同时也可以采用在“┌”形型材固定件顶面和底面两侧打胶,进一步起固定作用。

[0029] 本设计在使用时,三角龙骨11卡扣在第一连接型材8的弧形卡槽中,形成卡扣结构,型材面防脱落凸点1和三角龙骨11配合起到防脱落作用。

[0030] 本设计在使用时,第一连接型材8通过自攻螺丝10拧旋过其型材面3上的螺栓固定槽2,与蜂窝板扣板12紧固,起到防止蜂窝板扣板12向前后移动,起固定和定位作用。

[0031] 本设计中,第二连接型材9的“┌”形型材固定件6与第一连接型材8的防止脱落挂钩5配合,起到固定蜂窝板扣板作用。

[0032] 本实用新型所述的一种蜂窝板单边龙骨结构,它采用第一连接型材和第二连接型材卡扣结构,来形成三角龙骨与蜂窝板扣板之间的定位防脱安装;它具有使用方便,安装便捷,速度快,极大地缩短安装时间,提高了工作效率。

[0033] 以上所述仅是本实用新型的较佳实施方式,故凡依本实用新型专利申请范围所述的构造、特征及原理所做的等效变化或修饰,均包括于本实用新型专利申请范围内。

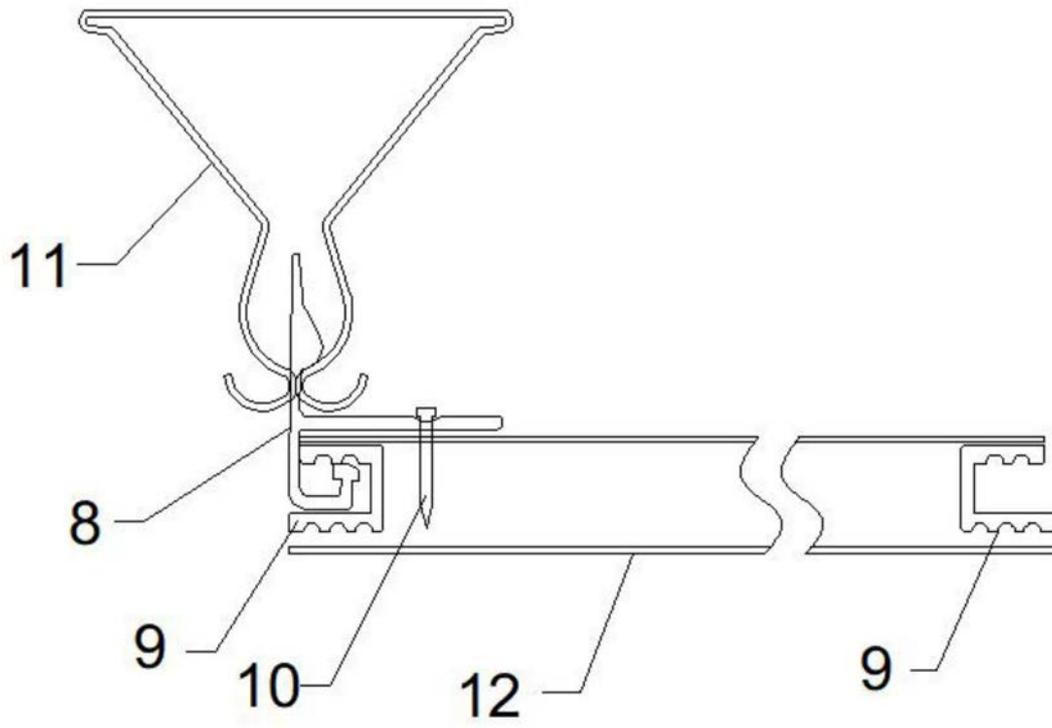


图1

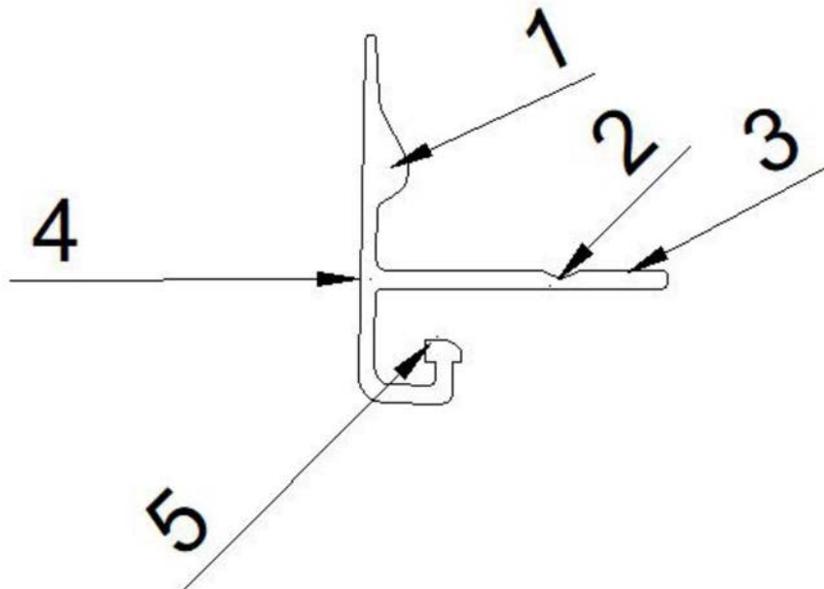


图2

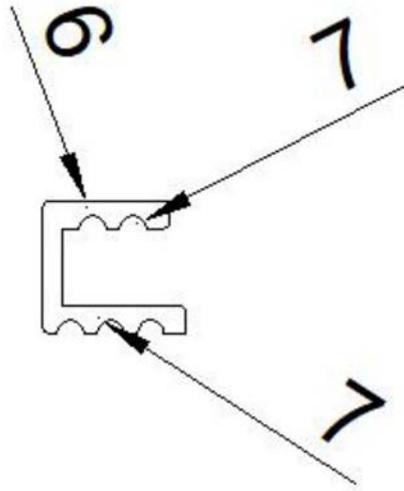


图3