



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211647021 U

(45)授权公告日 2020.10.09

(21)申请号 201922432133.7

(22)申请日 2019.12.30

(73)专利权人 肇庆安美捷轻钢房屋有限公司
地址 526000 广东省肇庆市德庆县德城镇
德庆工业园指挥部123室(雅昌公司
内)

(72)发明人 何嘉俊 邓锐华

(51)Int.Cl.

E04D 13/158(2006.01)

E04D 13/04(2006.01)

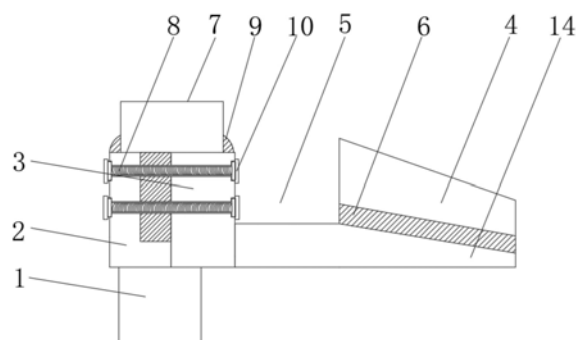
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种房屋建造用挑檐连接结构

(57)摘要

本实用新型公开了一种房屋建造用挑檐连接结构,包括墙体上端固定连接第一连接块,第一连接块上表面等间距开设有插槽,插槽内部插接有第一插块,第一插块一端固定连接第二连接块,第一连接块以及第二连接块之间通过对拉螺栓进行固定连接,加固块的上端设置有加固块,加固块的下表面固定连接第二插块,第二插块的位置与插槽的位置相对应,加固块与第一连接块以及第一连接块接触处固定连接密封块,密封块的截面为四分之一圆弧形。本实用新型通过设置插槽、第一插块能够进行挑檐与墙体的便捷式连接,通过加固块以及其下端的第二插块与插槽进行插接,通过混凝土进行浇筑,能够减少施工周期。



1. 一种房屋建造用挑檐连接结构,包括墙体(1)上端固定连接有第一连接块(2),其特征在于:所述第一连接块(2)上表面等间距开设有插槽(11),所述插槽(11)内部插接有第一插块(12),所述第一插块(12)一端固定连接有第二连接块(3),所述第一连接块(2)以及第二连接块(3)之间通过对拉螺栓(8)进行固定连接,所述第一连接块(2)以及第二连接块(3)的上端设置有加固块(7),所述加固块(7)的下表面固定连接有第二插块(13),所述第二插块(13)的位置与所述插槽(11)的位置相对应。

2. 根据权利要求1所述的一种房屋建造用挑檐连接结构,其特征在于:所述加固块(7)与所述第一连接块(2)以及所述第一连接块(2)接触处固定连接有密封块(9),所述密封块(9)的截面为四分之一圆弧形。

3. 根据权利要求1所述的一种房屋建造用挑檐连接结构,其特征在于:所述第一插块(12)与所述第二插块(13)的尺寸相同,且所述第一插块(12)以及第二插块(13)的长度为所述插槽(11)的一半。

4. 根据权利要求1所述的一种房屋建造用挑檐连接结构,其特征在于:所述对拉螺栓(8)位于所述插槽(11)之间,且所述对拉螺栓(8)的两端与外界连通,所述对拉螺栓(8)的两端均固定连接有橡胶密封块(10)。

5. 根据权利要求1所述的一种房屋建造用挑檐连接结构,其特征在于:所述第二连接块(3)的一侧固定连接有挑檐(14),所述挑檐(14)上表面一侧浇筑有挑檐侧板(4),所述挑檐(14)与所述第二连接块(3)之间设置有集水槽(5),所述集水槽(5)的一侧开设有疏水孔(6),所述疏水孔(6)的另一端贯穿挑檐侧板(4)与外部连通,且所述疏水孔(6)为倾斜设置。

6. 根据权利要求5所述的一种房屋建造用挑檐连接结构,其特征在于:所述集水槽(5)上表面两侧均开设有漏水孔(15)。

一种房屋建造用挑檐连接结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种挑檐连接结构,具体是一种房屋建造用挑檐连接结构。

背景技术

[0002] 挑檐是指屋面(楼面)挑出外墙的部分,在斜屋面边上,用接住斜屋面上流下的雨水,使雨水不直接向下滴落的构件,一般挑出宽度不大于50公分。主要是为了方便做屋面排水,对外墙也起到保护作用,其次挑檐起到美观的作用,部分坡屋顶、瓦屋顶不做挑檐,少许无组织排水的平屋顶也不做挑檐。

[0003] 现有的挑檐结构在施工时往往通过混凝土浇筑,施工麻烦,现场浇筑的施工周期较长,因此需要设计一种屋建造用挑檐连接结构。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种房屋建造用挑檐连接结构,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0006] 一种房屋建造用挑檐连接结构,包括墙体上端固定连接有第一连接块,所述第一连接块上表面等间距开设有插槽,所述插槽内部插接有第一插块,所述第一插块一端固定连接有第二连接块,所述第一连接块以及第二连接块之间通过对拉螺栓进行固定连接,所述第一连接块以及第二连接块的上端设置有加固块,所述加固块的下表面固定连接有第二插块,所述第二插块的位置与所述插槽的位置相对应。

[0007] 作为本实用新型进一步的方案:所述加固块与所述第一连接块以及所述第一连接块接触处固定连接有密封块,所述密封块的截面为四分之一圆弧形。

[0008] 作为本实用新型再进一步的方案:所述第一插块与所述第二插块的尺寸相同,且所述第一插块以及第二插块的长度为所述插槽的一半。

[0009] 作为本实用新型再进一步的方案:所述对拉螺栓位于所述插槽之间,且所述对拉螺栓的两端与外界连通,所述对拉螺栓的两端均固定连接有橡胶密封块。

[0010] 作为本实用新型再进一步的方案:所述第二连接块的一侧固定连接有挑檐,所述挑檐上表面一侧浇筑有挑檐侧板,所述挑檐与所述第二连接块之间设置有集水槽,所述集水槽的一侧开设有疏水孔,所述疏水孔的另一端贯穿挑檐侧板与外部连通,且所述疏水孔为倾斜设置。

[0011] 作为本实用新型再进一步的方案:所述集水槽上表面两侧均开设有漏水孔。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0013] 1、本实用新型通过设置插槽、第一插块能够进行挑檐与墙体的便捷式连接,通过加固块以及其下端的第二插块与插槽进行插接,通过混凝土进行浇筑,能够减少施工周期。

[0014] 2、本实用新型通过设置漏水孔、集水槽、疏水孔能够对集水槽内部的雨水进行快速的排出,且不影响挑檐整体的结构。

附图说明

[0015] 图1为一种房屋建造用挑檐连接结构的剖面结构示意图。

[0016] 图2为一种房屋建造用挑檐连接结构的俯视剖面结构示意图。

[0017] 图3为一种房屋建造用挑檐连接结构中加固块的仰视结构示意图。

[0018] 图中:1、墙体;2、第一连接块;3、第二连接块;4、挑檐侧板;5、集水槽;6、疏水孔;7、加固块;8、对拉螺栓;9、密封块;10、橡胶密封块;11、插槽;12、第一插块;13、第二插块;14、挑檐;15、漏水孔。

具体实施方式

[0019] 下面将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。基于本实用新型中的实施例,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,都属于本实用新型保护的范围。

[0020] 请参阅图1~3,本实用新型实施例中,一种房屋建造用挑檐连接结构,包括墙体1上端固定连接有第一连接块2,第一连接块2上表面等间距开设有插槽11,插槽11内部插接有第一插块12,第一插块12一端固定连接有第二连接块3,第一连接块2以及第二连接块3之间通过对拉螺栓8进行固定连接,第一连接块2以及第二连接块3的上端设置有加固块7,加固块7的下表面固定连接有第二插块13,第二插块13的位置与插槽11的位置相对应。

[0021] 加固块7与第一连接块2以及第一连接块2接触处固定连接有密封块9,密封块9的截面为四分之一圆弧形,第一插块12与第二插块13的尺寸相同,且第一插块12以及第二插块13的长度为插槽11的一半,对拉螺栓8位于插槽11之间,且对拉螺栓8的两端与外界连通,对拉螺栓8的两端均固定连接有橡胶密封块10,第二连接块3的一侧固定连接有挑檐14,挑檐14上表面一侧浇筑有挑檐侧板4,挑檐14与第二连接块3之间设置有集水槽5,集水槽5的一侧开设有疏水孔6,疏水孔6的另一端贯穿挑檐侧板4与外部连通,且疏水孔6为倾斜设置,集水槽5上表面两侧均开设有漏水孔15。

[0022] 本实用新型的工作原理是:

[0023] 包括墙体1上端固定连接有第一连接块2,第一连接块2上表面等间距开设有插槽11,插槽11内部插接有第一插块12,第一插块12一端固定连接有第二连接块3,第一连接块2以及第二连接块3之间通过对拉螺栓8进行固定连接,第一连接块2以及第二连接块3的上端设置有加固块7,加固块7的下表面固定连接有第二插块13,第二插块13的位置与插槽11的位置相对应,通过第一插块12与插槽11的插接进行第一连接块2与第二连接块3进行连接,通过加固块7下端的第二插块13与插槽11插合连接,通过密封块9对连接处进行密封加固,对拉螺栓8位于插槽11之间,且对拉螺栓8的两端与外界连通,对拉螺栓8的两端均固定连接有橡胶密封块10,通过对拉螺栓8进行再次的连接固定,第二连接块3的一侧固定连接有挑檐14,挑檐14上表面一侧浇筑有挑檐侧板4,挑檐14与第二连接块3之间设置有集水槽5,集水槽5的一侧开设有疏水孔6,疏水孔6的另一端贯穿挑檐侧板4与外部连通,且疏水孔6为倾斜设置,集水槽5上表面两侧均开设有漏水孔15,挑檐14为预制型,通过集水槽5、疏水孔6、漏水孔15能够对集水槽内部的雨水进行快速的排出,且不影响挑檐整体的结构。

[0024] 尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来

说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

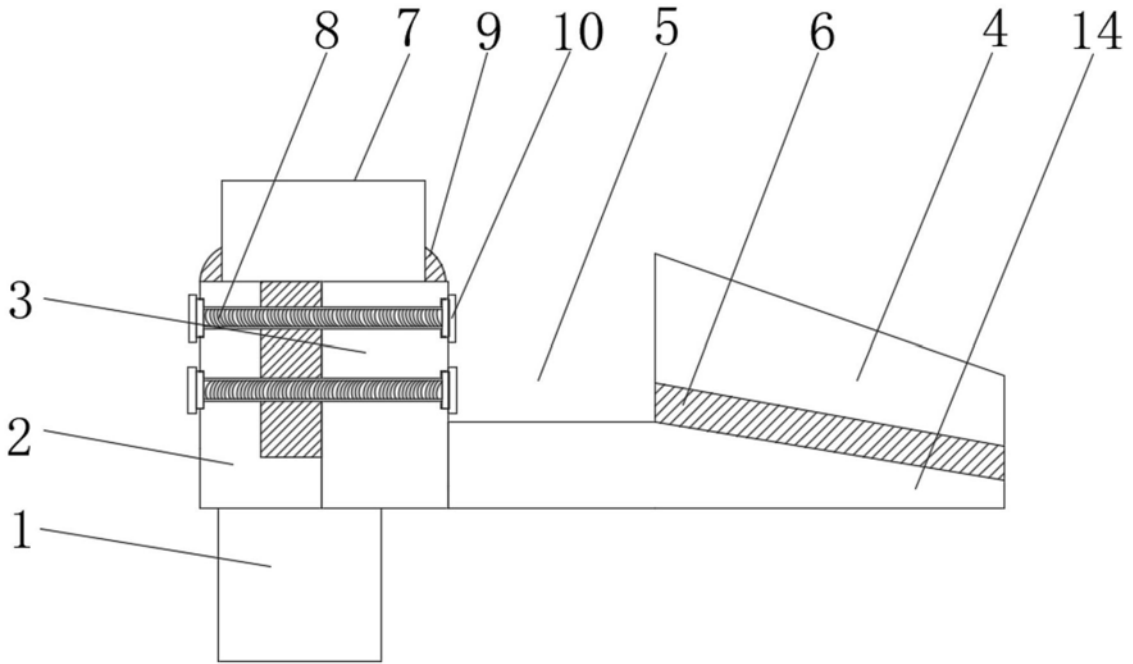


图1

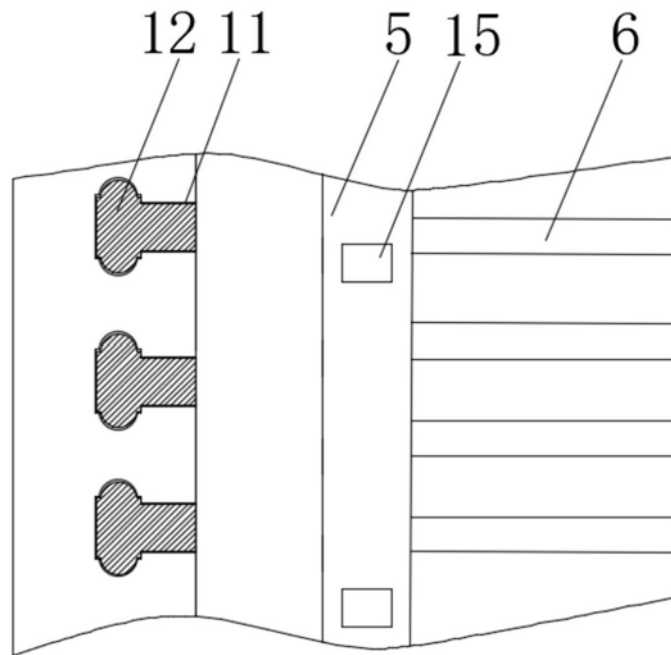


图2

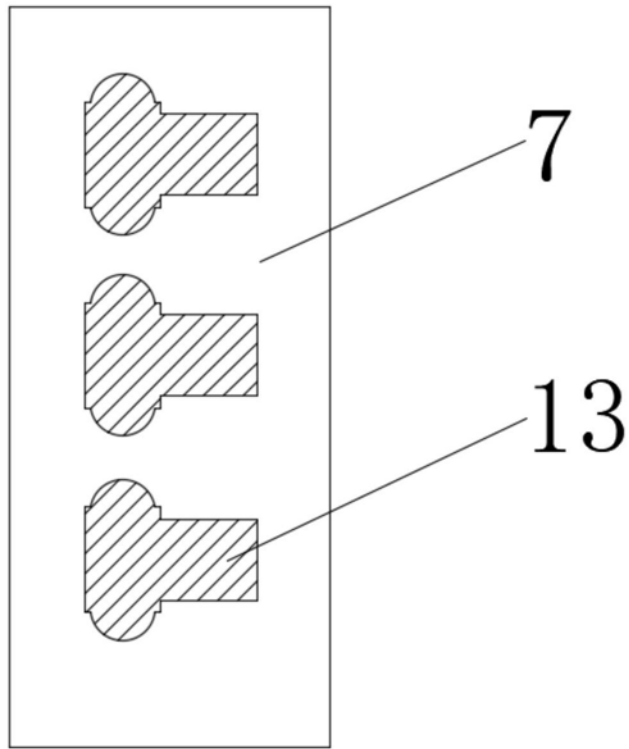


图3