(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 222101364 U
(45)授权公告日 2024.12.03

(21)申请号 202420642877.X

(22)申请日 2024.03.29

(73)专利权人 天津永盛建筑工程有限公司
地址 301700 天津市武清区京滨工业园京滨睿城9号楼401室-29(集中办公区)

(72)发明人 岳凤雷

(51)Int.Cl.
E04F 19/02(2006.01)

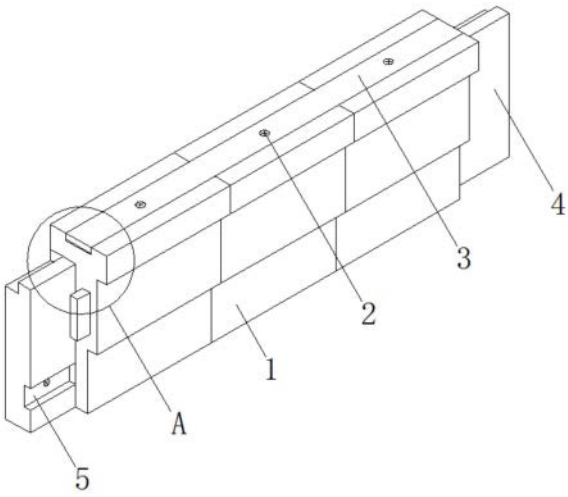
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种EPS线条装饰结构

(57)摘要

本实用新型涉及EPS线条技术领域,具体的说是一种EPS线条装饰结构,包括EPS线条本体和装配板,所述装配板为竖直设置的矩形板状结构,所述装配板通过第二螺栓与墙壁固定连接,所述装配板远离墙壁一侧扣合有EPS线条本体,所述EPS线条本体设有多个,相邻两个所述EPS线条本体通过插板连接,所述EPS线条本体顶端设有用于安装连接条的密封槽;所述连接条为水平设置的矩形板状结构,所述连接条与装配板之间呈直角结构布置,所述连接条通过第一螺栓与EPS线条本体顶端固定连接。通过插板和插口的设计,便于将相邻两个EPS线条本体进行连接,通过连接条的设计,使多个EPS线条本体之间能够紧密连接,从而能够提高多个EPS线条本体之间的稳定性。



CN 222101364 U

1.一种EPS线条装饰结构,其特征在于,包括EPS线条本体(1)和装配板(4),所述装配板(4)为竖直设置的矩形板状结构,所述装配板(4)通过第二螺栓与墙壁固定连接,所述装配板(4)远离墙壁一侧扣合有EPS线条本体(1),所述EPS线条本体(1)设有多个,相邻两个所述EPS线条本体(1)通过插板(9)连接,所述EPS线条本体(1)顶端设有用于安装连接条(3)的密封槽(13);

所述连接条(3)为水平设置的矩形板状结构,所述连接条(3)与装配板(4)之间呈直角结构布置,所述连接条(3)通过第一螺栓(2)与EPS线条本体(1)顶端固定连接。

2.根据权利要求1所述的一种EPS线条装饰结构,其特征在于:所述连接条(3)嵌入密封槽(13)内,所述连接条(3)下端面固定胶粘有橡胶垫(7)。

3.根据权利要求1所述的一种EPS线条装饰结构,其特征在于:所述装配板(4)顶端设有扣槽(6),所述装配板(4)靠近EPS线条本体(1)一侧下部设有安装槽(5),第二螺栓一端穿过安装槽(5)一侧内壁与墙壁螺纹连接。

4.根据权利要求1所述的一种EPS线条装饰结构,其特征在于:所述EPS线条本体(1)靠近装配板(4)一侧上部设有卡槽(11),所述卡槽(11)顶端内壁设有与扣槽(6)相适配的扣件(12)。

5.根据权利要求4所述的一种EPS线条装饰结构,其特征在于:所述卡槽(11)一侧下部固定连接有限位板(10),所述限位板(10)位于安装槽(5)内。

6.根据权利要求1所述的一种EPS线条装饰结构,其特征在于:所述EPS线条本体(1)两端均设有与插板(9)相适配的插口(8),所述插板(9)两端均插在插口(8)内。

一种EPS线条装饰结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及EPS线条技术领域,特别涉及一种EPS线条装饰结构。

背景技术

[0002] EPS线条是一种外墙装饰线条和构件,既能防火又不会排放有毒物质,是环保型优质装饰建材产品。EPS线条具有安装方便、经济、耐久性长等优势,适用于安装在外墙EPS、XPS保温的墙体上。EPS装饰线条采用电脑数控切割,快速生产,品种和型号多,如线条、罗马柱、窗盖、托架等,可安装在窗、门、檐角和墙体的四面。

[0003] 部分EPS线条为一个独立的个体,彼此之间的连接性不强,稳定性不好,EPS线条安装到墙体上时,容易发生局部的脱落,从而影响整体的美观性。

[0004] 为此,我们提出一种EPS线条装饰结构。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的主要目的在于提供一种EPS线条装饰结构,可以有效解决背景技术中的问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型采取的技术方案为:

[0007] 一种EPS线条装饰结构,包括EPS线条本体和装配板,所述装配板为竖直设置的矩形板状结构,所述装配板通过第二螺栓与墙壁固定连接,所述装配板远离墙壁一侧扣合有EPS线条本体,所述EPS线条本体设有多个,相邻两个所述EPS线条本体通过插板连接,所述EPS线条本体顶端设有用于安装连接条的密封槽;所述连接条为水平设置的矩形板状结构,所述连接条与装配板之间呈直角结构布置,所述连接条通过第一螺栓与EPS线条本体顶端固定连接。

[0008] 通过采用上述技术方案,通过插板和插口的设计,便于将相邻两个EPS线条本体进行连接,同时也能够对多个EPS线条本体定位,通过连接条的设计,使多个EPS线条本体之间能够紧密连接,从而能够提高多个EPS线条本体之间的稳定性。

[0009] 具体的,所述连接条嵌入密封槽内,所述连接条下端面固定胶粘有橡胶垫。

[0010] 具体的,所述装配板顶端设有扣槽,所述装配板靠近EPS线条本体一侧下部设有安装槽,第二螺栓一端穿过安装槽一侧内壁与墙壁螺纹连接。

[0011] 具体的,所述EPS线条本体靠近装配板一侧上部设有卡槽,所述卡槽顶端内壁设有与扣槽相适配的扣件。

[0012] 具体的,所述卡槽一侧下部固定连接有限位板,所述限位板位于安装槽内。

[0013] 具体的,所述EPS线条本体两端均设有与插板相适配的插口,所述插板两端均插在插口内。

[0014] 本实用新型的有益效果:

[0015] 第一、本实用新型所述的一种EPS线条装饰结构,通过装配板的设计,便于对EPS线条本体进行安装,使多个EPS线条本体能够连成一体,通过扣槽和扣件的设计,使EPS线条本

体能够与装配板紧密连接。

[0016] 第二、本实用新型所述的一种EPS线条装饰结构,通过插板和插口的设计,便于将相邻两个EPS线条本体进行连接,同时也能够对多个EPS线条本体定位,通过连接条的设计,使多个EPS线条本体之间能够紧密连接,从而能够提高多个EPS线条本体之间的稳定性。

附图说明

[0017] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0018] 图1为本实用新型一种EPS线条装饰结构的结构示意图。

[0019] 图2为本实用新型一种EPS线条装饰结构的图1中A处放大图。

[0020] 图3为本实用新型一种EPS线条装饰结构的EPS线条本体立体图。

[0021] 图中:1、EPS线条本体;2、第一螺栓;3、连接条;4、装配板;5、安装槽;6、扣槽;7、橡胶垫;8、插口;9、插板;10、限位板;11、卡槽;12、扣件;13、密封槽。

具体实施方式

[0022] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体实施方式,进一步阐述本实用新型。

[0023] 如图1-3所示,一种EPS线条装饰结构,包括EPS线条本体1和装配板4,所述装配板4为竖直设置的矩形板状结构,所述装配板4通过第二螺栓与墙壁固定连接,所述装配板4远离墙壁一侧扣合有EPS线条本体1,所述EPS线条本体1设有多个,相邻两个所述EPS线条本体1通过插板9连接,所述EPS线条本体1顶端设有用于安装连接条3的密封槽13;所述连接条3为水平设置的矩形板状结构,所述连接条3与装配板4之间呈直角结构布置,所述连接条3通过第一螺栓2与EPS线条本体1顶端固定连接,通过连接条3的设计,使多个EPS线条本体1之间能够紧密连接,从而能够提高多个EPS线条本体1之间的稳定性。

[0024] 作为本实用新型的一种实施方式,所述连接条3嵌入密封槽13内,所述连接条3下端面固定胶粘有橡胶垫7;所述装配板4顶端设有扣槽6,所述装配板4靠近EPS线条本体1一侧下部设有安装槽5,第二螺栓一端穿过安装槽5一侧内壁与墙壁螺纹连接;所述EPS线条本体1靠近装配板4一侧上部设有卡槽11,所述卡槽11顶端内壁设有与扣槽6相适配的扣件12;所述卡槽11一侧下部固定连接有限位板10,所述限位板10位于安装槽5内;所述EPS线条本体1两端均设有与插板9相适配的插口8,所述插板9两端均插在插口8内,通过插板9和插口8的设计,便于将相邻两个EPS线条本体1进行连接,同时也能够对多个EPS线条本体1定位。

[0025] 需要说明的是,本实用新型为一种EPS线条装饰结构,首先将第二螺栓一端穿过安装槽5一侧内壁与墙壁螺纹连接,进而能够将装配板4固定在墙壁上,然后将安装有扣件12的EPS线条本体1扣合在装配板4远离墙壁一侧,扣件12扣合在扣槽6内,将相邻两个EPS线条本体1通过插板9连接,紧接着将连接条3嵌入密封槽13内,然后将第一螺栓2一端穿过连接条3与EPS线条本体1顶端螺纹连接,进一步提高多个EPS线条本体1之间的稳定性。

[0026] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型

要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

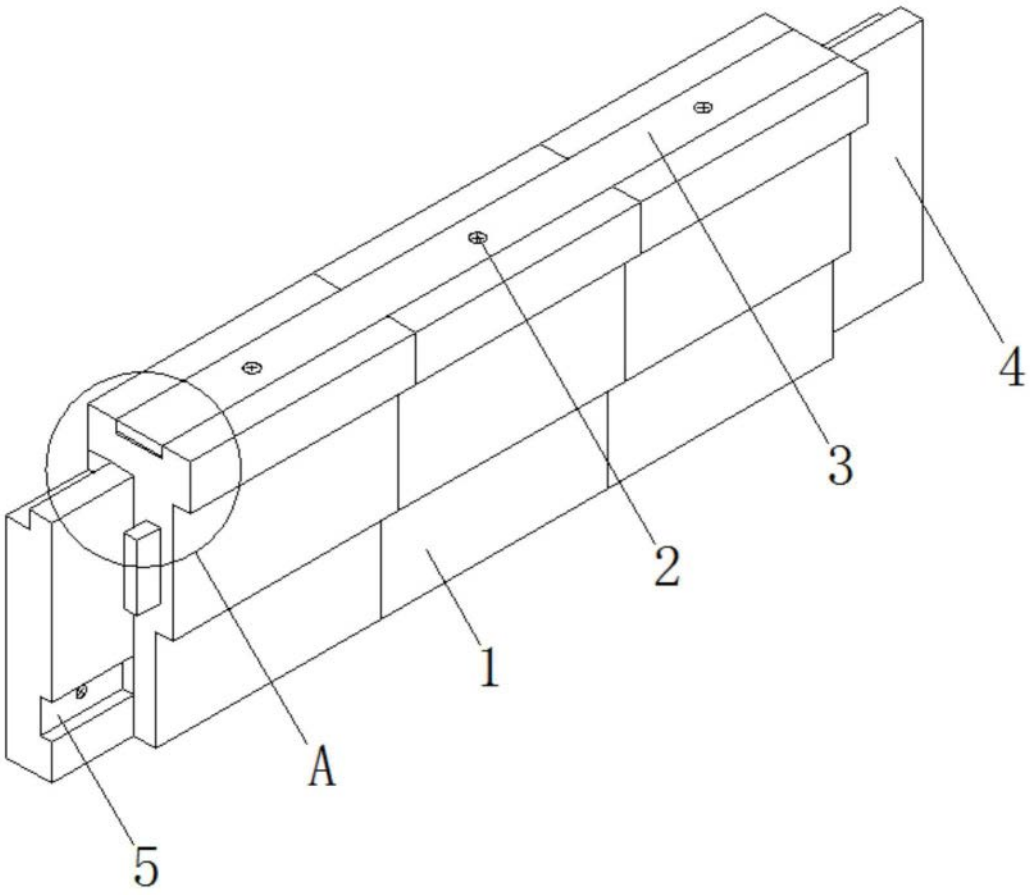


图1

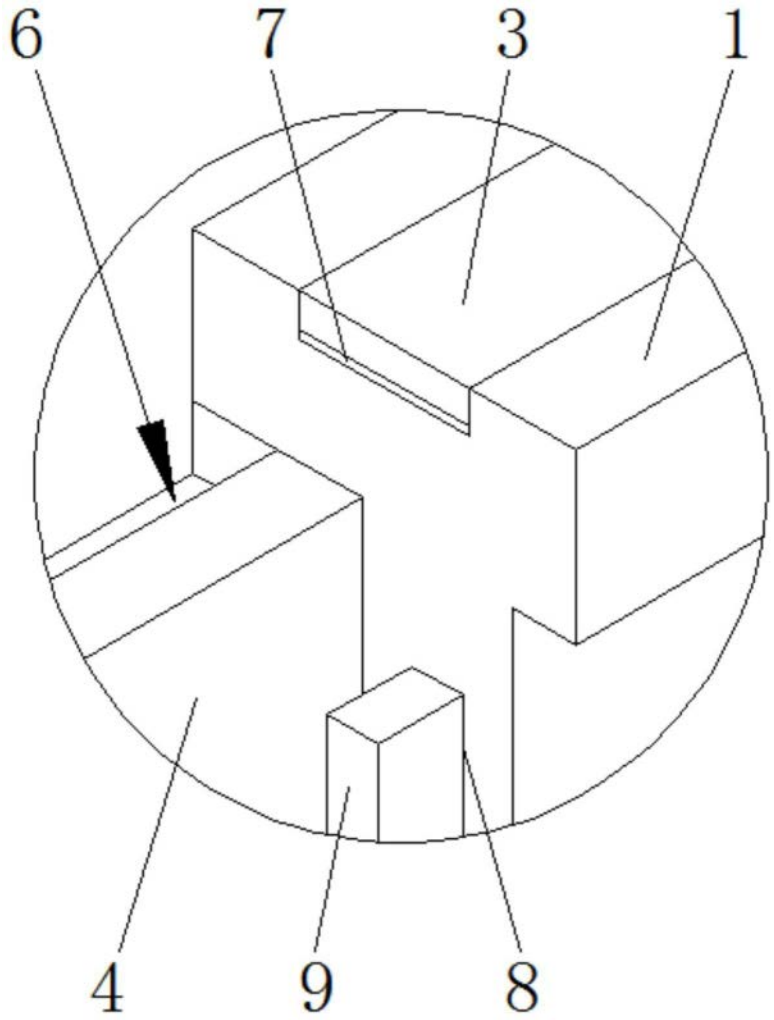


图2

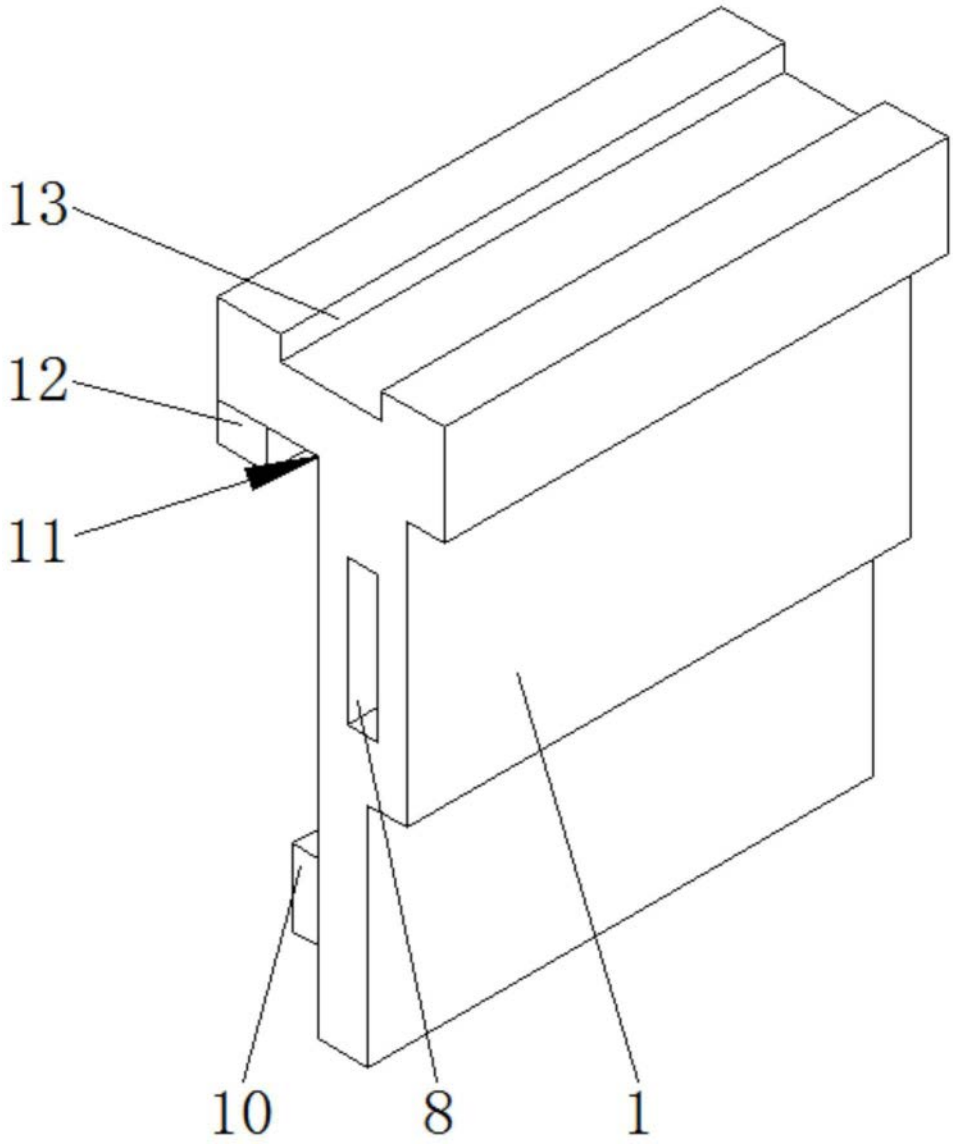


图3