



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103541473 A

(43) 申请公布日 2014. 01. 29

(21) 申请号 201310466651. 5

(22) 申请日 2013. 10. 09

(71) 申请人 王君

地址 542403 广西壮族自治区桂林市平乐县
二塘工业园

(72) 发明人 王君

(74) 专利代理机构 北京轻创知识产权代理有限公司 11212

代理人 陈月福

(51) Int. Cl.

E04B 2/88 (2006. 01)

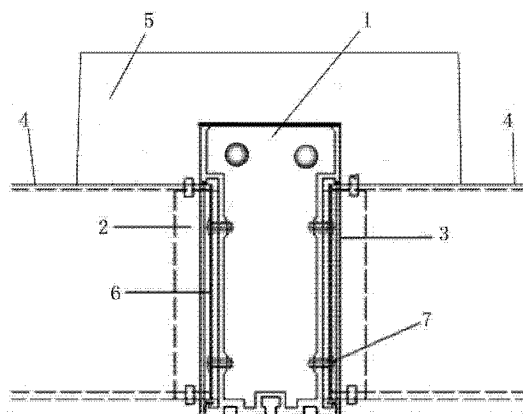
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种建筑幕墙明框装饰条安装构件

(57) 摘要

本发明涉及一种建筑幕墙明框装饰条安装构件,包括连接立柱、连接角码、装饰面板,所述连接立柱设置于幕墙的横梁之间,所述连接立柱伸出横梁外的部分与所述装饰面板固定连接,所述连接立柱和横梁通过连接角码连接。本发明结构简单,安装方便,提供了一种结构牢固的建筑幕墙明框装饰条安装构件,满足现代建筑师的要求。



1. 一种建筑幕墙明框装饰条安装构件,其特征在于:包括连接立柱(1)、连接角码(2)、装饰面板(5),所述连接立柱(1)设置于幕墙的横梁(4)之间,所述连接立柱(1)伸出横梁外的部分与所述装饰面板(5)固定连接,所述连接立柱(1)和横梁(4)通过连接角码(2)连接。

2. 根据权利要求1所述的一种建筑幕墙明框装饰条安装构件,其特征在于:所述装饰面板(5)通过螺钉与所述连接立柱(1)伸出横梁外的部分固定连接。

3. 根据权利要求1所述的一种建筑幕墙明框装饰条安装构件,其特征在于:所述横梁(4)插入所述连接立柱(1)的凹槽内,所述连接立柱(1)设置有配合凹槽的立柱扣板(3)。

4. 根据权利要求1所述的一种建筑幕墙明框装饰条安装构件,其特征在于:所述连接角码(2)通过螺钉(7)穿过连接孔固定于连接立柱(1)上,所述横梁(4)与连接角码(2)通过螺钉(5)固定连接。

5. 根据权利要求1所述的一种建筑幕墙明框装饰条安装构件,其特征在于:所述横梁(4)与连接角码(2)之间设置有接口胶垫(6)。

一种建筑幕墙明框装饰条安装构件

技术领域

[0001] 本发明涉及一种建筑幕墙明框装饰条安装构件。

背景技术

[0002] 传统幕墙由支承结构体系和面板组成的,可相对于主体结构有一定位移能力,不分担主体结构所受作用的建筑维护结构或装饰性结构,幕墙按照面板材料一般分为:玻璃幕墙,金属幕墙,石材幕墙等。至今国内外幕墙各种连接形式都有自己的优点和缺点,常见的结构分为构件式和单元式及挂钩式幕墙,建筑师设计时根据幕墙立面不同的装饰要求在面板上设计不同大小,形态不同装饰线条,构成明框或半隐框装饰效果,达到建筑美学要求,传统的安装结构,要么结构复杂,施工不方便,要么结构相对简单,但在强风或外力作用下,装饰面盖很容易与压板脱离,造成损坏,严重影响幕墙的使用要求和质量问题,存在安全隐患。

发明内容

[0003] 本发明的目的是提供了一种建筑幕墙明框装饰条安装构件,结构简单,安装方便,而且结构牢固,解决了上述问题。

[0004] 本发明解决上述技术问题的技术方案如下:一种建筑幕墙明框装饰条安装构件,包括连接立柱、连接角码、装饰面板,所述连接立柱设置于幕墙的横梁之间,所述连接立柱伸出横梁外的部分与所述装饰面板固定连接,所述连接立柱和横梁通过连接角码连接。

[0005] 进一步,所述装饰面板通过螺钉与所述连接立柱伸出横梁外的部分固定连接。

[0006] 进一步,所述横梁插入所述连接立柱的凹槽内,所述连接立柱设置有配合凹槽的立柱扣板。

[0007] 进一步,所述连接角码通过螺钉穿过连接孔固定于连接立柱上,所述横梁与连接角码通过螺钉固定连接。

[0008] 进一步,所述横梁与连接角码之间设置有接口胶垫。

[0009] 本发明的有益效果是:本发明结构简单,安装方便,提供了一种结构牢固的建筑幕墙明框装饰条安装构件,满足现代建筑师的要求。

附图说明

[0010] 图1为发明一种建筑幕墙明框装饰条安装构件的结构示意图。

[0011] 附图中,各标号所代表的部件列表如下:

[0012] 1、连接立柱,2、连接角码,3、立柱扣板,4、横梁,5、装饰面板,6、接口胶垫,7、螺钉。

具体实施方式

[0013] 以下结合附图对本发明的原理和特征进行描述,所举实例只用于解释本发明,并非用于限定本发明的范围。

[0014] 如图 1 所示,一种建筑幕墙明框装饰条安装构件,包括连接立柱 1、连接角码 2、装饰面板 5,连接立柱 1 设置于幕墙的横梁 4 之间,横梁 4 插入连接立柱 1 的凹槽内,连接立柱 1 设置有配合凹槽的立柱扣板 3,所述装饰面板 5 通过螺钉与所述连接立柱 1 伸出横梁外的部分固定连接,所述连接立柱 1 和横梁 4 通过连接角码 2 连接。

[0015] 所述连接角码 2 通过螺钉 7 穿过连接孔固定于连接立柱 1 上,所述横梁 4 与连接角码 2 通过螺钉 5 固定连接,横梁 4 与连接角码 2 之间设置有接口胶垫 6。

[0016] 以上所述仅为本发明的较佳实施例,并不用以限制本发明,凡在本发明的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本发明的保护范围之内。

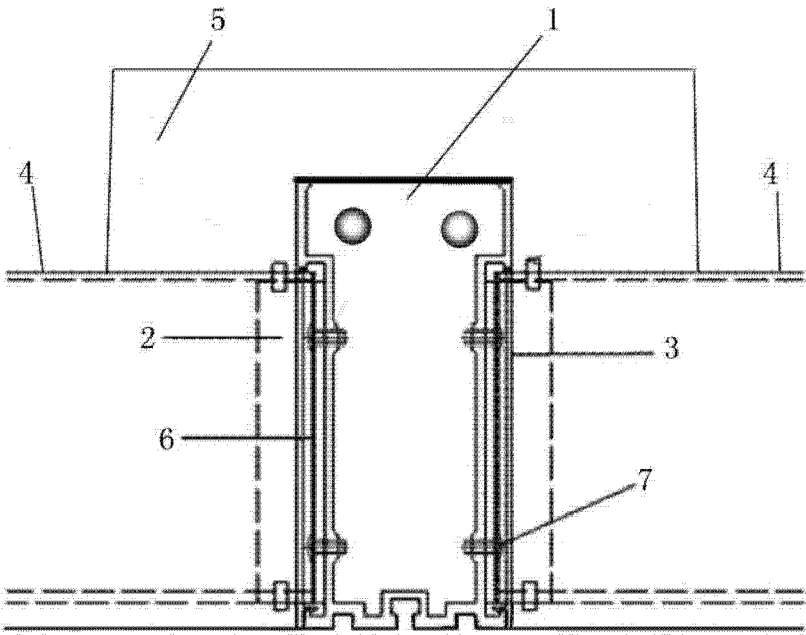


图 1