



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201843232 U

(45) 授权公告日 2011. 05. 25

(21) 申请号 201020125899. 7

(22) 申请日 2010. 03. 03

(73) 专利权人 潘伟津

地址 528231 广东省佛山市南海区大沥镇水
头工业区南路广东伟业铝厂有限公司

(72) 发明人 潘伟津

(74) 专利代理机构 广州广信知识产权代理有限
公司 44261

代理人 石泽智

(51) Int. Cl.

E04B 2/88 (2006. 01)

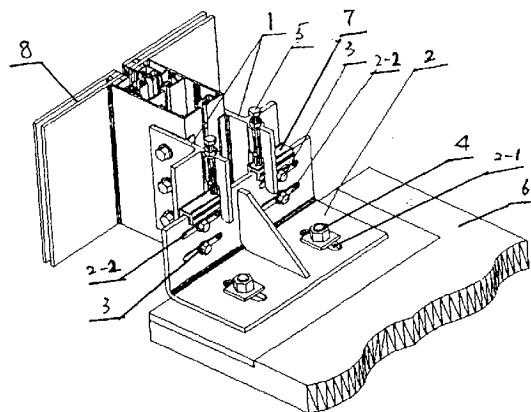
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

一种单元玻璃幕墙挂式连接机构

(57) 摘要

一种单元玻璃幕墙挂式连接机构,其特征在
于:包括两个挂式连接件、连接角钢、水平调节螺
钉、垂直调节螺钉、上下调节螺钉,连接角钢的水
平面上开有水平条形长孔,并通过垂直调节螺钉
固定在楼板的边缘,两个挂式连接件挂于连接角
钢的垂直面上,连接角钢的垂直面上开有垂直条
形长孔,并通过水平调节螺钉与两个挂式连接件
相连接,两个挂式连接件的顶部螺设有上下调
节螺钉,两个挂式连接件的另一面与单元玻璃幕
墙相连接。本实用新型结构合理,安装快捷方便,可
从前后、左右以及上下三维方向调整玻璃幕墙的
位移,并可进行幕墙板角度调正,从而可保证单元
玻璃幕墙对插安装准确度,保证玻璃幕墙的使用
功能。



1. 一种单元玻璃幕墙挂式连接机构,其特征在于:包括两个挂式连接件(1)、连接角钢(2)、水平调节螺钉(3)、垂直调节螺钉(4)、上下调节螺钉(5),连接角钢(2)的水平面上开有水平条形长孔(2-1),并通过垂直调节螺钉(4)固定在楼板(6)的边缘,两个挂式连接件(1)挂于连接角钢(2)的垂直面上,连接角钢(2)的垂直面上开有垂直条形长孔(2-2),并通过水平调节螺钉(3)与两个挂式连接件(1)相连接,两个挂式连接件(1)的顶部螺设有上下调节螺钉(5),两个挂式连接件(1)的另一面与单元玻璃幕墙(8)相连接。

2. 根据权利要求1所述的单元玻璃幕墙挂式连接机构,其特征在于:在连接角钢(2)的垂直面与两个挂式连接件(1)之间还夹装有角度调整板(7)。

3. 根据权利要求2所述的单元玻璃幕墙挂式连接机构,其特征在于:角度调整板(7)呈“L”形,挂装于连接角钢(2)的垂直面上,水平调节螺钉(3)分别穿过连接角钢(2)的垂直面、角度调整板(7)以及两个挂式连接件(1),使它们连接在一起。

4. 根据权利要求1或2所述的单元玻璃幕墙挂式连接机构,其特征在于:上下调节螺钉(5)从两个挂式连接件(1)的顶部螺入,其一端可顶住角度调整板(7)。

5. 根据权利要求1所述的单元玻璃幕墙挂式连接机构,其特征在于:连接角钢(2)垂直面上的垂直条形长孔(2-2)设有两排。

一种单元玻璃幕墙挂式连接机构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种连接机构,特别是一种单元玻璃幕墙挂式连接机构。

背景技术

[0002] 传统的玻璃幕墙一般都是采用固定安装结构,定位后很难从前后、左右以及上下三维方向调整玻璃幕墙的位移,影响单元玻璃幕墙的对插安装准确度。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种结构合理,安装快捷方便,可从前后、左右以及上下三维方向调整玻璃幕墙的位移,并可进行幕墙板角度调正,从而可保证单元玻璃幕墙对插安装准确度的单元玻璃幕墙挂式连接机构。

[0004] 本实用新型的目的可以通过以下措施来达到:一种单元玻璃幕墙挂式连接机构,其特征在于:包括两个挂式连接件、连接角钢、水平调节螺钉、垂直调节螺钉、上下调节螺钉,连接角钢的水平面上开有水平条形长孔,并通过垂直调节螺钉固定在楼板的边缘,两个挂式连接件挂于连接角钢的垂直面上,连接角钢的垂直面上开有垂直条形长孔,并通过水平调节螺钉与两个挂式连接件相连接,两个挂式连接件的顶部螺设有上下调节螺钉,两个挂式连接件的另一面与单元玻璃幕墙相连接。

[0005] 本实用新型的目的还可以通过以下措施来达到:在连接角钢的垂直面与两个挂式连接件之间还夹装有角度调整板。角度调整板呈近似“L”形,挂装于连接角钢的垂直面上,水平调节螺钉分别穿过连接角钢的垂直面、角度调整板以及两个挂式连接件,使它们连接在一起。上下调节螺钉从两个挂式连接件的顶部螺入,其一端可顶住角度调整板。连接角钢垂直面上的垂直条形长孔设有两排。

[0006] 本实用新型相比现有技术具有如下优点:结构合理,安装快捷方便,可从前后、左右以及上下三维方向调整玻璃幕墙的位移,并可进行幕墙板角度调正,从而可保证单元玻璃幕墙对插安装准确度,保证玻璃幕墙的使用功能。

附图说明

[0007] 图1为本实用新型的立体结构示意图;

[0008] 图2为本实用新型在整片玻璃幕墙安装时的结构正视图;

[0009] 图3为本实用新型在整片玻璃幕墙安装时的结构侧视图;

[0010] 图4为图3的A处放大图。

具体实施方式

[0011] 本实用新型下面将结合附图(实施例)作进一步详述:

[0012] 参照图1-图4,本实用新型包括挂式连接件1、连接角钢2、水平调节螺钉3、垂直调节螺钉4、上下调节螺钉5、角度调整板7等。连接角钢2的水平面上开有水平条形长孔

2-1,并通过垂直调节螺钉 4 固定在楼板 6 的边缘;角度调整板 7 呈近似“L”形,挂装于连接角钢 2 的垂直面上;两个挂式连接件 1 也挂于连接角钢 2 的垂直面上,并夹住角度调整板 7;连接角钢 2 的垂直面上开有两排垂直条形长孔 2-2,水平调节螺钉 3 分别穿过连接角钢 2 垂直面上的两排垂直条形长孔 2-2、角度调整板 7 以及两个挂式连接件 1,使它们连接在一起;其中角度调整板 7 夹装于连接角钢 2 的垂直面与两个挂式连接件 1 之间。上下调节螺钉 5 从两个挂式连接件 1 的顶部螺入,其一端可顶住角度调整板 7。两个挂式连接件 1 的另一面与单元玻璃幕墙 8 相连接。

[0013] 单元玻璃幕墙 8 找正调整时,连接角钢 2 水平面上的水平条形长孔 2-1 可使单元玻璃幕墙 8 前后移动。连接角钢 2 垂直面上的两排垂直条形长孔 2-2 可使单元玻璃幕墙 8 左右移动。另外旋转上下调节螺钉 5 可使单元玻璃幕墙 8 上下移动。不同程度的松开或拧紧在两排垂直条形长孔 2-2 上的水平调节螺钉 3,可使单元玻璃幕墙 8 在垂直方向进行角度调整。

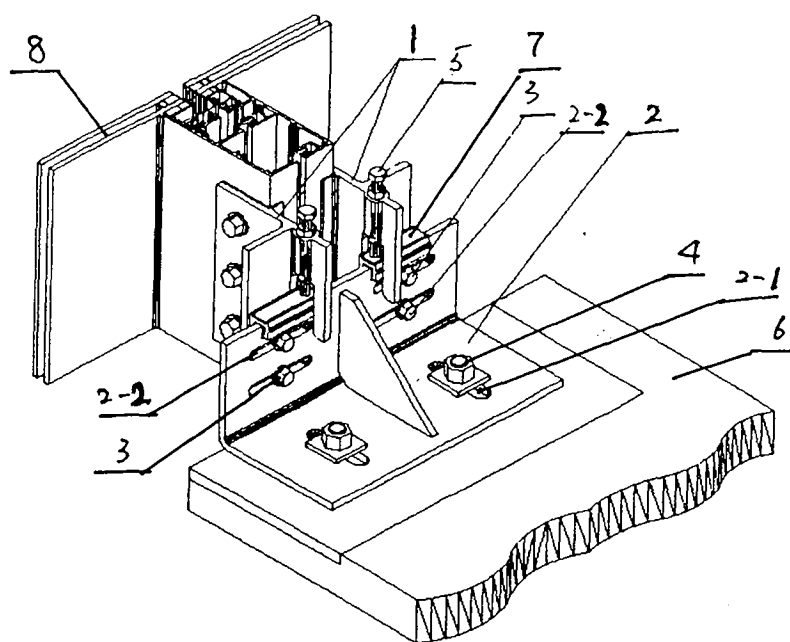


图 1

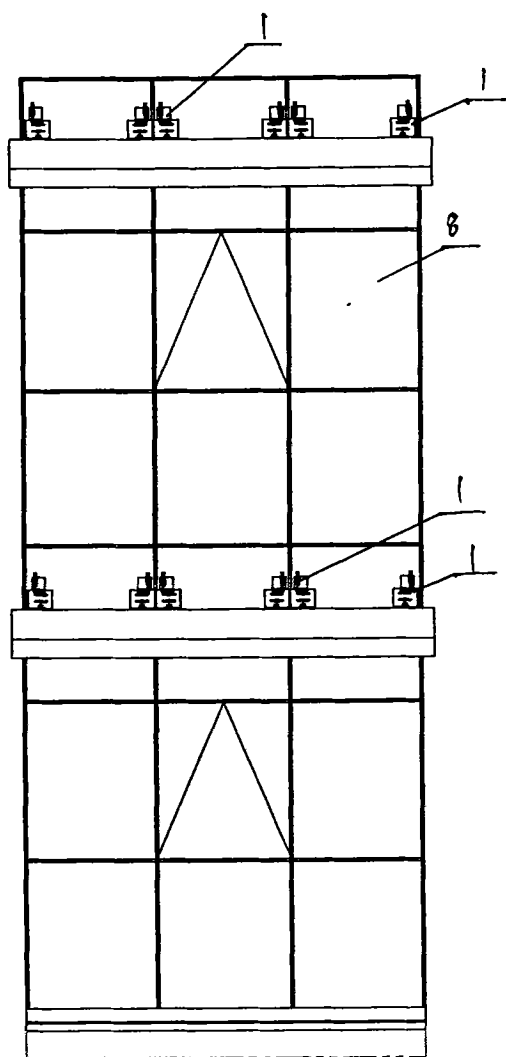


图 2

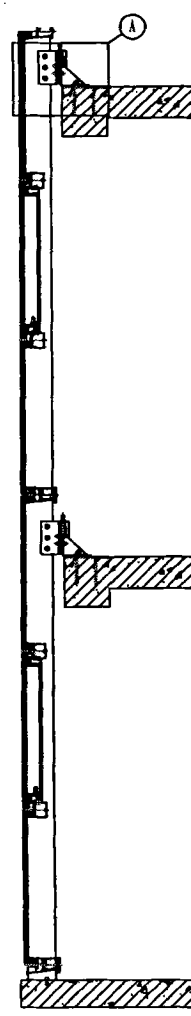


图 3

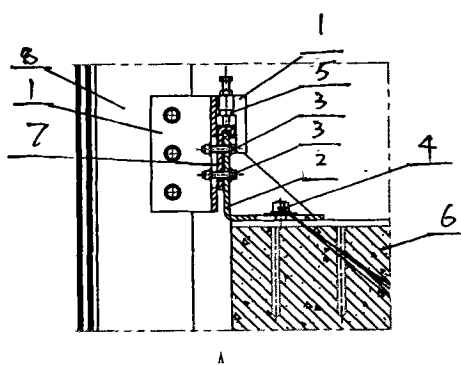


图 4