



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203129385 U

(45) 授权公告日 2013. 08. 14

(21) 申请号 201320099010. 6

(22) 申请日 2013. 03. 05

(73) 专利权人 李韬

地址 410000 湖南省长沙市芙蓉中路三段
596 号湖南商会大厦东塔九楼

(72) 发明人 李韬

(74) 专利代理机构 长沙永星专利商标事务所
43001

代理人 周咏 米中业

(51) Int. Cl.

E04B 2/90 (2006. 01)

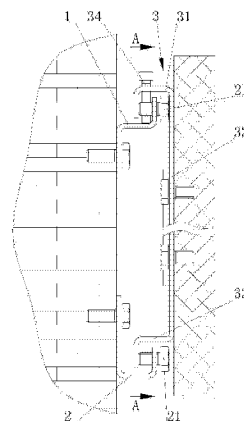
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

装饰幕墙用龙骨挂件

(57) 摘要

本实用新型公开了一种装饰幕墙用龙骨挂件,包括上龙骨、下龙骨和挂件,所述挂件包括上支架、下支架和连接于该上下支架间的连接板,在所述上龙骨和下龙骨的外侧上水平的安装有若干微调杆,在所述上支架上端垂直的安装有若干定位杆,所述上龙骨和下龙骨通过螺纹紧固件水平安装于墙体上,所述连接板活动安装于幕板背面,所述挂件通过上支架上的定位杆挂装在所述上龙骨上,所述下支架安装在所述下龙骨内,所述挂件通过微调杆进行左右调节。本实用新型能确保龙骨的沉重性能,可实现幕板的上下前后位置进行精确定位及微调,对幕板微变形、发软现象进行弥补。本实用新型结构简单,安装方便,可灵活的调整幕板在墙体上的位置及其平整度,有利于广泛使用。



1. 一种装饰幕墙用龙骨挂件,其特征在于:包括上龙骨、下龙骨和挂件,所述挂件包括上支架、下支架和连接于该上下支架间的连接板,在所述上龙骨和下龙骨的外侧上水平的安装有若干微调杆,在所述上支架上端垂直的安装有若干定位杆,所述上龙骨和下龙骨通过螺纹紧固件水平安装于墙体上,所述连接板活动安装于幕板背面,所述挂件通过上支架上的定位杆挂装在所述上龙骨上,所述下支架安装在所述下龙骨内,所述挂件通过微调杆进行水平微调。

2. 根据权利要求1所述的装饰幕墙用龙骨挂件,其特征在于:所述上龙骨的横截面呈开口向上的直角Z形,该上龙骨的下端通过螺纹紧固件水平安装于墙体上。

3. 根据权利要求1所述的装饰幕墙用龙骨挂件,其特征在于:所述下龙骨的横截面呈7字直角钩形,该下龙骨的上端通过螺纹紧固件水平安装于墙体上。

4. 根据权利要求1所述的装饰幕墙用龙骨挂件,其特征在于:所述连接板上设有加强筋。

装饰幕墙用龙骨挂件

技术领域

[0001] 本实用新型涉及建筑装潢材料技术领域,尤其涉及一种装饰幕墙用龙骨挂件。

背景技术

[0002] 目前,市场上的装饰幕墙都是采用幕墙式干挂施工,其突破传统板体点式挂装方式,板体通长龙骨与挂件配合后卡装固定,结构稳定,抗震性能好、安全性高,适用于建筑内、外墙面等饰面,可广泛应用于各类公共建筑、居住建筑以及高层建筑物等。然而,现有装饰幕墙都是采用的型钢龙骨通过角钢连接件与结构预埋件竖向焊接在墙体上,次龙骨再横向设置在型钢龙骨上并与焊接在幕墙板背面的挂件采用不锈钢螺栓连接。由于其安装过程较为繁琐,严重影响其安装效率,不便于降低制作成本,而且,幕墙板背面固定安装挂件也不能实现产品的上下前后调节,对于幕墙的整体排布效果更是难以控制。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种可以进行前后调节、上下调节及平面内微调的装饰幕墙用龙骨挂件。

[0004] 本实用新型提供的装饰幕墙用龙骨挂件,包括上龙骨、下龙骨和挂件,所述挂件包括上支架、下支架和连接于该上下支架间的连接板,在所述上龙骨和下龙骨的外侧上水平的安装有若干微调杆,在所述上支架上端垂直的安装有若干定位杆,所述上龙骨和下龙骨通过螺纹紧固件水平安装于墙体上,所述连接板活动安装于幕板背面,所述挂件通过上支架上的定位杆挂装在所述上龙骨上,所述下支架安装在所述下龙骨内,所述挂件通过微调杆进行水平微调。

[0005] 所述上龙骨的横截面呈开口向上的直角 Z 形,该上龙骨的下端通过螺纹紧固件水平安装于墙体上。

[0006] 所述下龙骨的横截面呈 7 字直角钩形,该下龙骨的上端通过螺纹紧固件水平安装于墙体上。

[0007] 所述连接板上设有加强筋。

[0008] 与现有技术相比,本实用新型具有以下优点:

[0009] 1、龙骨与墙体之间采用螺纹紧固件连接后,不但可实现幕板的前后调节,还确保了龙骨的沉重性能;

[0010] 2、挂件与幕板之间采用螺纹紧固件连接后,不但可对幕板的上下位置实现精确定位,还可对幕板微变形、发软现象进行弥补;

[0011] 3、挂件通过水平的微调杆和垂直的定位杆挂装在龙骨上,可实现幕板挂装后的上下及前后方向的微调;

[0012] 本实用新型结构简单,安装方便,可灵活的调整幕板在墙体上的位置及其平整度,有利于广泛使用。

附图说明

[0013] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0014] 图 2 为图 1 A-A 处结构示意图。

具体实施方式

[0015] 如图 1、图 2 所示,本实用新型这种装饰幕墙用龙骨挂件,包括上龙骨 1、下龙骨 2 和挂件 3,其中挂件 3 包括上支架 31、下支架 32 和连接于该上下支架间的连接板 33,在下龙骨 2 上水平的安装有若干微调杆 21,在上支架 31 上垂直的安装有若干定位杆 34,在连接板 33 上设有加强筋,上龙骨 1 的横截面呈开口向上的直角 Z 形,该上龙骨的下端通过螺栓水平的安装于墙体上,下龙骨 2 的横截面呈 7 字直角钩形,该下龙骨的上端通过螺栓水平的安装于墙体上,挂件 3 通过上支架 31 上的定位杆 34 挂装在上龙骨 1 上,下支架 32 安装下龙骨 2 内,幕板背面通过螺栓固定在连接板 33 上。

[0016] 本实用新型的安装过程如下:

[0017] 1、通过螺栓将挂件 3 固定在幕板的背面;

[0018] 2、通过测量上、下支架的距离将上、下龙骨水平安装在墙体上;

[0019] 3、将挂件 3 的上、下支架挂装在上、下龙骨上,调节定位杆 34,确定挂件 3 的上下位置;调节微调杆 21,确定挂件 3 水平的前后位置;

[0020] 4、按上述步骤预装上面一块幕板,安装顺序为从下往上、由左往右。

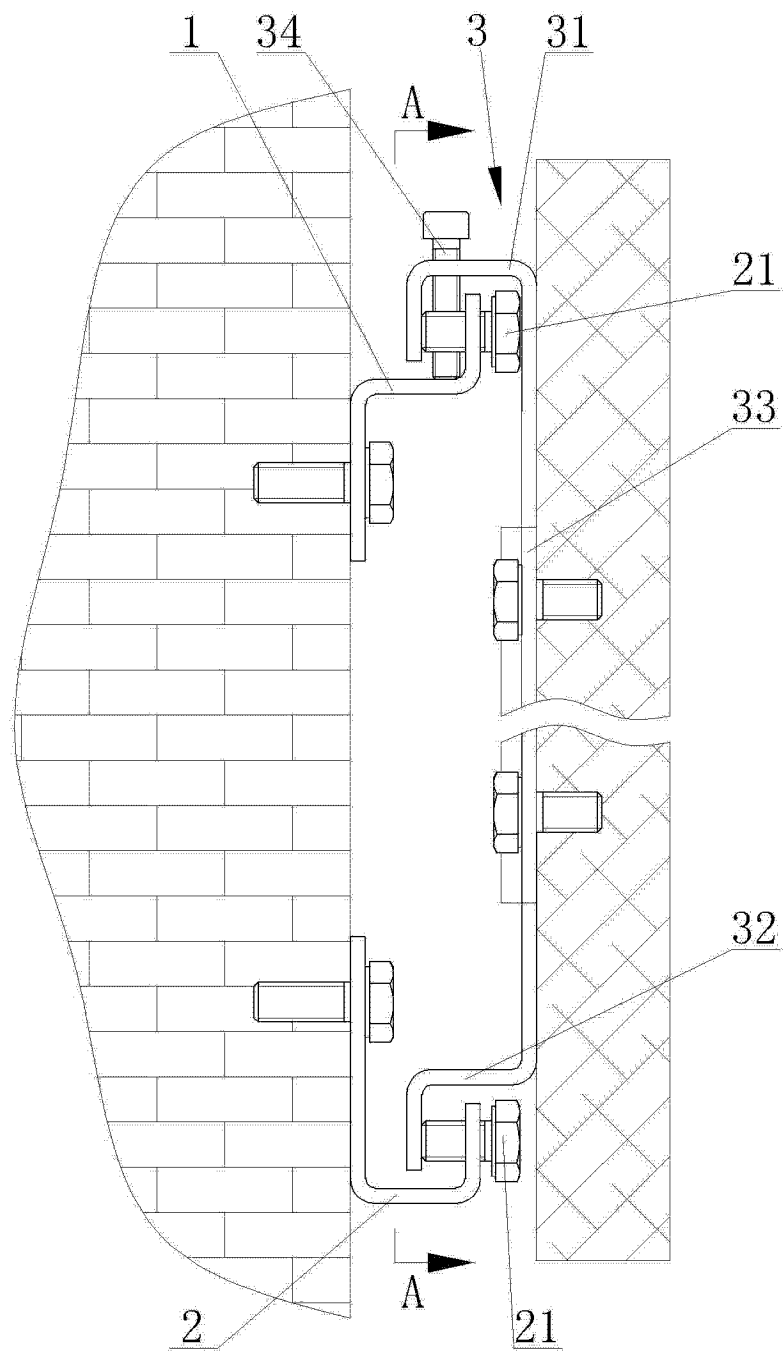


图 1

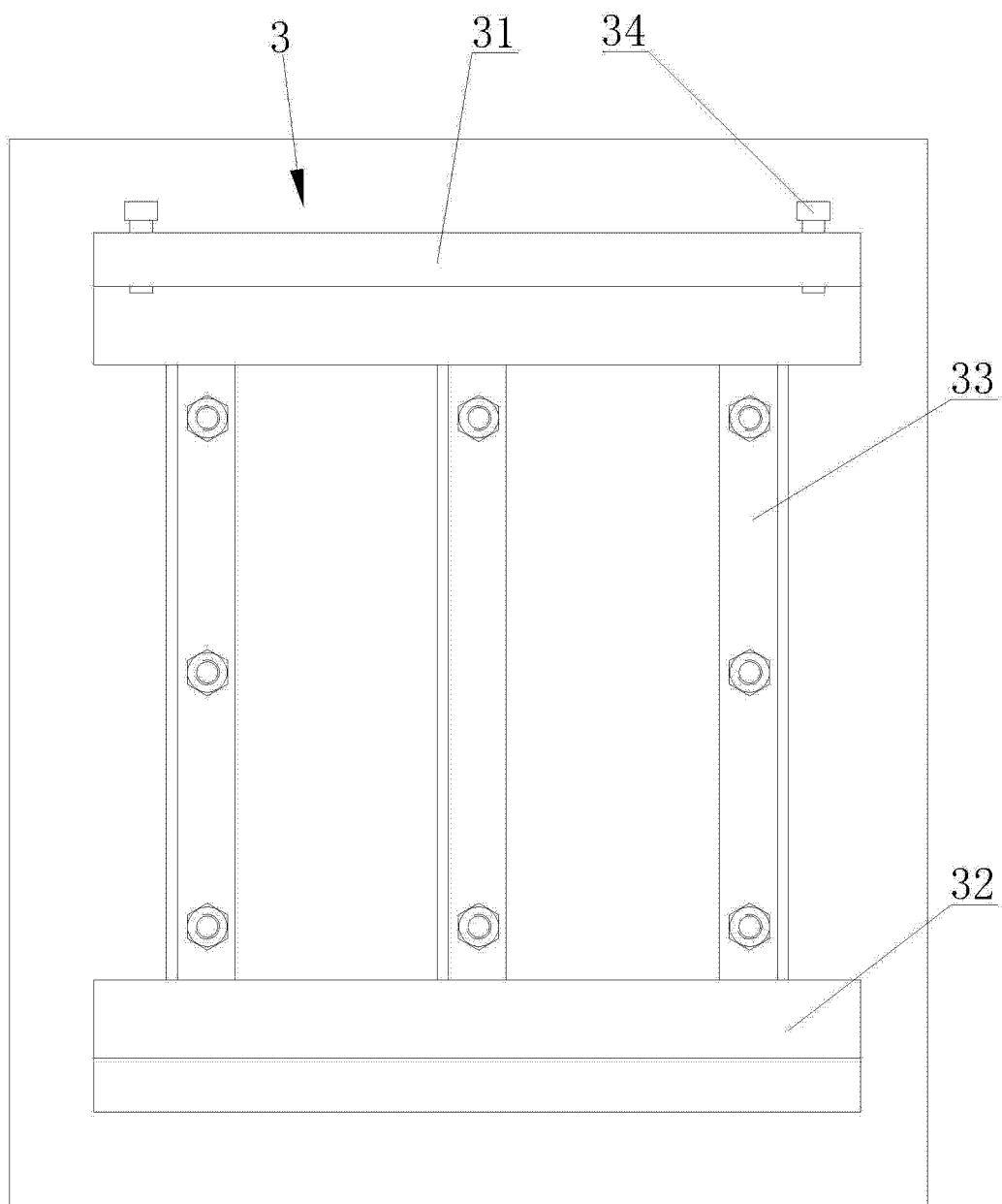


图 2