



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202248423 U

(45) 授权公告日 2012. 05. 30

(21) 申请号 201120364598. 4

(22) 申请日 2011. 09. 27

(73) 专利权人 苏州金螳螂幕墙有限公司

地址 215106 江苏省苏州市吴中区临湖镇渡
村工业园东山大道 888 号

(72) 发明人 梁秉业 浦建明 季兴梅 苑均
李欣 吴岱闽 李蕴 王龙飞
钱楠

(51) Int. Cl.

E04B 2/88 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

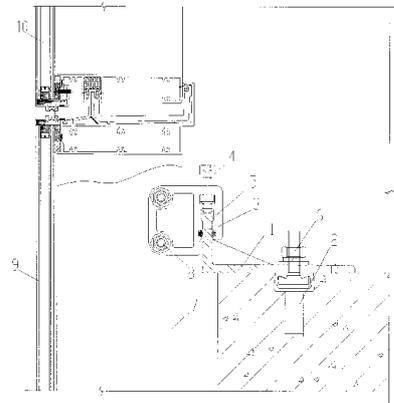
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种面挂幕墙

(57) 摘要

本实用新型涉及一种面挂幕墙,包含第一单元幕墙、第二单元幕墙、面挂装置;所述第一单元幕墙与第二单元幕墙相邻设置,共用同一立柱;所述面挂装置的一端设置在立柱上,另一端设置在墙体的上表面上;所述面挂装置可以调整第一单元幕墙、第二单元幕墙的高度;本实用新型所述的面挂幕墙,包含面挂装置,所述面挂装置利用设置在带槽安装板的调整螺钉的下部顶住 L 形安装板插入槽中的一边的端部,通过旋转调整螺钉即可调整带槽安装板的高度,从而可以使各单元幕墙的端部线调整到同一直线上;本方案结构简单、操作方便。



1. 一种面挂幕墙,包含第一单元幕墙、第二单元幕墙、面挂装置;所述第一单元幕墙与第二单元幕墙相邻设置,同用同一立柱;所述面挂装置的一端设置在立柱上,另一端设置在墙体的上表面上;其特征在于:所述面挂装置可以调整第一单元幕墙、第二单元幕墙的高度。

2. 根据权利要求1所述的面挂幕墙,其特征在于:所述面挂装置,包含L形安装板、埋头螺栓、带槽安装板、调整螺钉、槽、螺母、立柱、螺栓组件;所述埋头螺栓的下端埋在墙体的上表面内;所述L形安装板的一边插入埋头螺栓的上部,并用螺母固定;所述带槽安装板的一端通过螺栓组件固定在立柱上,另一端设置有槽;所述L形安装板的另一边插入槽中;所述调整螺钉设置在带槽安装板上;所述调整螺钉的下部顶住L形安装板插入槽中的一边的端部。

3. 根据权利要求1所述的面挂幕墙,其特征在于:所述槽的入口两边设置有柔软的支持块。

一种面挂幕墙

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种面挂幕墙,尤其是一种操作简便、方便调节的面挂幕墙,属于建筑行业中的幕墙技术领域。

背景技术

[0002] 幕墙在城市建筑中越来越常见,幕墙外观看起来比较漂亮,所以很受人们的喜欢,通常情况,幕墙的安装都比较麻烦,常见的幕墙安装方式有两种:面挂和侧挂,目前,幕墙安装时,由于各单元幕墙的高度的制作误差,造成同一高度的单元幕墙的端面线参差不齐,造成幕墙的外观不美观。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了克服上述不足提供了一种操作简便、方便调节的面挂幕墙。

[0004] 为达到上述目的,本实用新型采用的方案是:一种面挂幕墙,包含第一单元幕墙、第二单元幕墙、面挂装置;所述第一单元幕墙与第二单元幕墙相邻设置,同用同一立柱;所述面挂装置的一端设置在立柱上,另一端设置在墙体的上表面上;所述面挂装置可以调整第一单元幕墙、第二单元幕墙的高度。

[0005] 优选的,所述面挂装置,包含 L 形安装板、埋头螺栓、带槽安装板、调整螺钉、槽、螺母、立柱、螺栓组件;所述埋头螺栓的下端埋在墙体的上表面内;所述 L 形安装板的一边插入埋头螺栓的上部,并用螺母固定;所述带槽安装板的一端通过螺栓组件固定在立柱上,另一端设置有槽;所述 L 形安装板的另一边插入槽中;所述调整螺钉设置在带槽安装板上;所述调整螺钉的下部顶住 L 形安装板插入槽中的一边的端部。

[0006] 优选的,所述槽的入口两边设置有柔软的支持块。

[0007] 由于上述技术方案的运用,本实用新型与现有技术相比具有下列优点:

[0008] 本实用新型所述的面挂幕墙,包含面挂装置,所述面挂装置利用设置在带槽安装板的调整螺钉的下部顶住 L 形安装板插入槽中的一边的端部,通过旋转调整螺钉即可调整带槽安装板的高度,从而可以使各单元幕墙的端部线调整到同一直线上;本方案结构简单、操作方便。

附图说明

[0009] 下面结合附图对本实用新型技术方案作进一步说明:

[0010] 附图 1 为本实用新型的面挂幕墙的截面图;

[0011] 其中:1、L 形安装板;2、埋头螺栓;3、带槽安装板;4、调整螺钉;5、槽;6、螺母;7、立柱;8、螺栓组件;9、第一单元幕墙;10、第二单元幕墙。

具体实施方式

[0012] 如附图 1 所示的本实用新型所述的一种面挂幕墙,包含第一单元幕墙 9、第二单元幕墙 10、面挂装置;所述第一单元幕墙 9 与第二单元幕墙 10 相邻设置,同用同一立柱 7;所述面挂装置的一端设置在立柱 7 上,另一端设置在墙体的上表面上;所述面挂装置可以调整第一单元幕墙 9、第二单元幕墙 10 的高度;所述面挂装置,包含 L 形安装板 1、埋头螺栓 2、带槽安装板 3、调整螺钉 4、槽 5、螺母 6、立柱 7、螺栓组件 8;所述埋头螺栓 2 的下端埋在墙体的上表面内;所述 L 形安装板 1 的一边插入埋头螺栓 2 的上部,并用螺母 6 固定;所述带槽安装板 3 的一端通过螺栓组件 8 固定在立柱上,另一端设置有槽 5;所述 L 形安装板 1 的另一边插入槽 5 中;所述调整螺钉 4 设置在带槽安装板 3 上;所述调整螺钉 4 的下部顶住 L 形安装板 1 插入槽 5 中的一边的端部;所述槽 5 的入口两边设置有柔软的支持块(未示出)。

[0013] 由于上述技术方案的运用,本实用新型与现有技术相比具有下列优点:

[0014] 本实用新型所述的面挂幕墙,包含面挂装置,所述面挂装置利用设置在带槽安装板的调整螺钉的下部顶住 L 形安装板插入槽中的一边的端部,通过旋转调整螺钉即可调整带槽安装板的高度,从而可以使各单元幕墙的端部线调整到同一直线上;本方案结构简单、操作方便。

[0015] 以上仅是本实用新型的具体应用范例,对本实用新型的保护范围不构成任何限制。凡采用等同变换或者等效替换而形成的技术方案,均落在本实用新型权利保护范围之内。

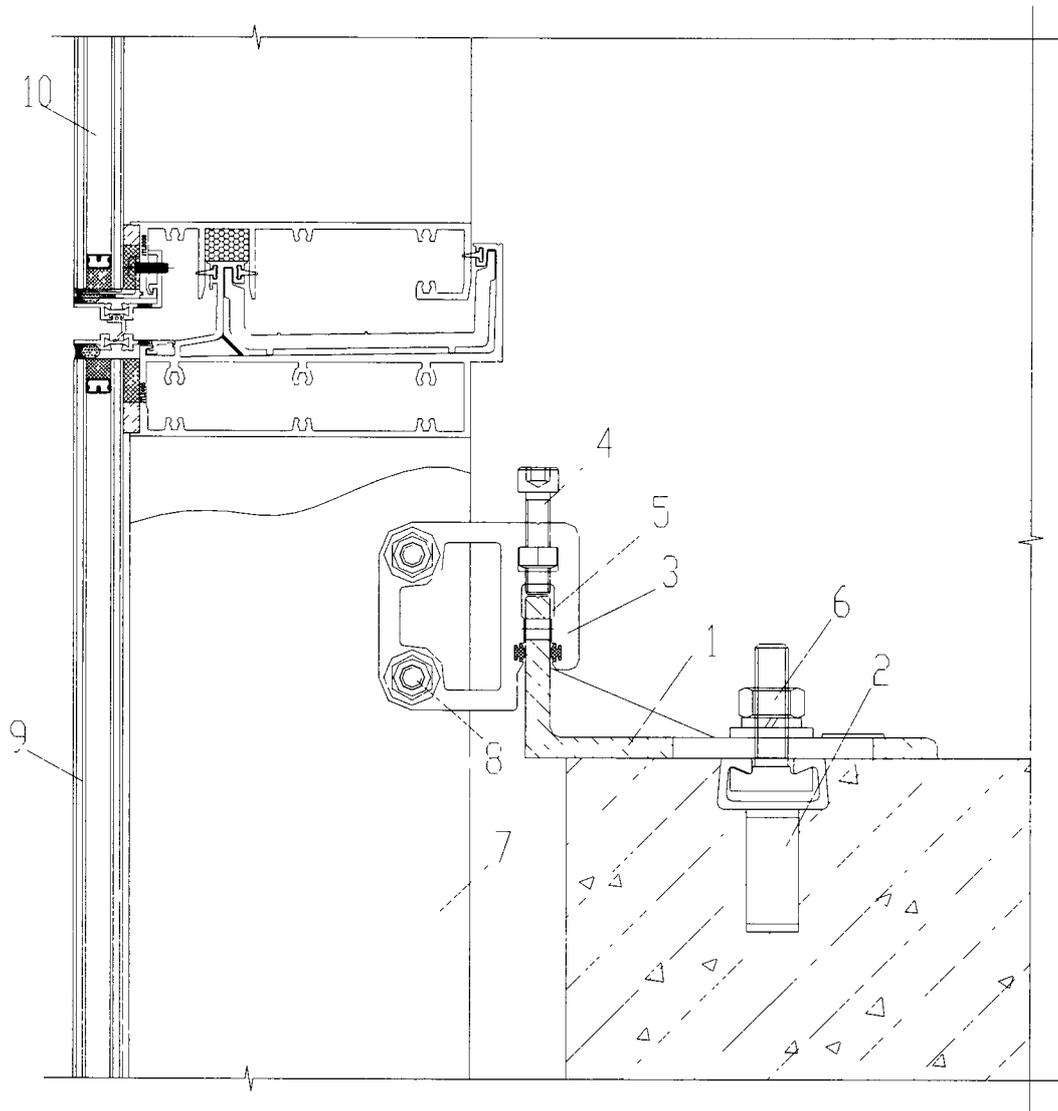


图 1