



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202945710 U

(45) 授权公告日 2013. 05. 22

(21) 申请号 201220646227. X

(22) 申请日 2012. 11. 29

(73) 专利权人 上海玻机智能幕墙股份有限公司
地址 201103 上海市闵行区中春路 988 号第
11 幢二楼 B37 室

(72) 发明人 张航

(74) 专利代理机构 上海科盛知识产权代理有限
公司 31225

代理人 蒋亮珠

(51) Int. Cl.

E04B 2/88 (2006. 01)

E04B 1/76 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

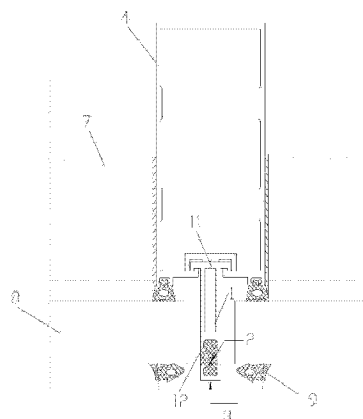
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种多功能节能型幕墙用连接件

(57) 摘要

本实用新型涉及一种多功能节能型幕墙用连接件, 该连接件通过压板连接幕墙的横梁、立柱和玻璃板, 所述的压板与玻璃板之间设有隔热块, 所述的连接件包括卡座、断热块和端口, 所述的卡座卡接在立柱的卡槽内, 断热块设置在卡座与端口之间。与现有技术相比, 本实用新型具有可移动、应用广泛等优点。



1. 一种多功能节能型幕墙用连接件,该连接件通过压板连接幕墙的横梁、立柱和玻璃板,所述的压板与玻璃板之间设有隔热块,其特征在于,所述的连接件包括卡座、断热块和端口,所述的卡座卡接在立柱的卡槽内,断热块设置在卡座与端口之间。

2. 根据权利要求1所述的一种多功能节能型幕墙用连接件,其特征在于,所述的卡座呈中空长方体状,其顶部设有与立柱卡槽结构相匹配的插片,底部设有带钩状的凹槽。

3. 根据权利要求2所述的一种多功能节能型幕墙用连接件,其特征在于,所述的卡座顶部的插片两端设有挂钩,插接在立柱的卡槽内。

4. 根据权利要求2所述的一种多功能节能型幕墙用连接件,其特征在于,所述的端口设有与卡座上带钩状的凹槽呈镜像设置的凹槽,所述的断热块两端分别卡设在卡座和端口的凹槽内。

5. 根据权利要求2所述的一种多功能节能型幕墙用连接件,其特征在于,所述的端口通过螺栓连接压板,该螺栓穿过压板、端口、断热块后插入卡座的中空腔体内。

一种多功能节能型幕墙用连接件

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种幕墙用连接件,尤其是涉及一种多功能节能型幕墙用连接件。

背景技术

[0002] 现代幕墙越来越讲究节能、新颖、实用、与美观,在讲究精度的同时还要提高施工效率。现有的幕墙往往难以满足要求,因为经常会有明框幕墙与隐框目前混合使用的情况,幕墙龙骨由立柱和横梁构成,玻璃块之间由压板固定,压板连接在安装于立柱或横梁上的安装件上,横梁、立柱与玻璃块之间通过连接件连接,现有幕墙型式各异,连接件与各类型幕墙相匹配,因此在混合施工时,这些就给幕墙施工方面带来了大大小小的问题。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的就是为了克服上述现有技术存在的缺陷而提供一种多功能节能型幕墙用连接件。

[0004] 本实用新型的目的可以通过以下技术方案来实现:一种多功能节能型幕墙用连接件,该连接件通过压板连接幕墙的横梁、立柱和玻璃板,所述的压板与玻璃板之间设有隔热块,其特征在于,所述的连接件包括卡座、断热块和端口,所述的卡座卡接在立柱的卡槽内,断热块设置在卡座与端口之间。

[0005] 所述的卡座呈中空长方体状,其顶部设有与立柱卡槽结构相匹配的插片,底部设有带钩状的凹槽。

[0006] 所述的卡座顶部的插片两端设有挂钩,插接在立柱的卡槽内。

[0007] 所述的端口设有与卡座上带钩状的凹槽呈镜像设置的凹槽,所述的断热块两端分别卡设在卡座和端口的凹槽内。

[0008] 所述的端口通过螺栓连接压板,该螺栓穿过压板、端口、断热块后插入卡座的中空腔体内。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型连接件与立柱之间的连接为可滑动式卡接,连接件的连接部分此件可根据玻璃厚度、前端装饰型材(明框扣盖或者装饰灯具)的大小进行更换;断热块可以有效的阻断室外的热传递效果,连接件的卡座与立柱之间的卡槽能够相互吻合,加强连接件的稳定性,而且连接件可以滑动自由调整,改变以前死板的玻璃支托用螺钉固定的形式。此连接件可以根据安装形式的变化进行加长或者缩短。而且同样可以自由滑动,安装方式为分段安装。

[0010] 此发明在实际运用中能够让幕墙施工简单化,优化幕墙应用材料,降低材料费用,而且应用广泛,适用于明框隐框幕墙。不必在为隐框料、明框料的区分而费神。可以有效的提高设计、施工效率。

附图说明

[0011] 图 1 为本实用新型连接件的结构示意图；

[0012] 图 2 为本实用新型连接件的安装示意图。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图和具体实施例对本实用新型进行详细说明。

[0014] 实施例 1

[0015] 如图 1-2 所示,一种多功能节能型幕墙用连接件,连接件包括卡座 1、断热块 2 和端口 3,卡座 1 呈中空长方体状,其顶部设有与立柱 4 卡槽结构相匹配的插片 11,插片 11 两端设有挂钩,插接在立柱 4 的卡槽内,底部设有带钩状的凹槽 12。端口 3 设有与卡座上带钩状的凹槽呈镜像设置的凹槽,所述的断热块 2 两端分别卡设在卡座和端口的凹槽内。

[0016] 所述的端口 3 通过螺栓 5 连接压板 6,该螺栓 5 穿过压板 6、端口 3、断热块 2 后插入卡座 1 的中空腔体内。

[0017] 该连接件通过压板 6 连接幕墙的横梁 7、立柱 4 和玻璃板 8,所述的压板 6 与玻璃板 8 之间设有隔热块 9。

[0018] 明框隐框都可以用本实用新型连接件。

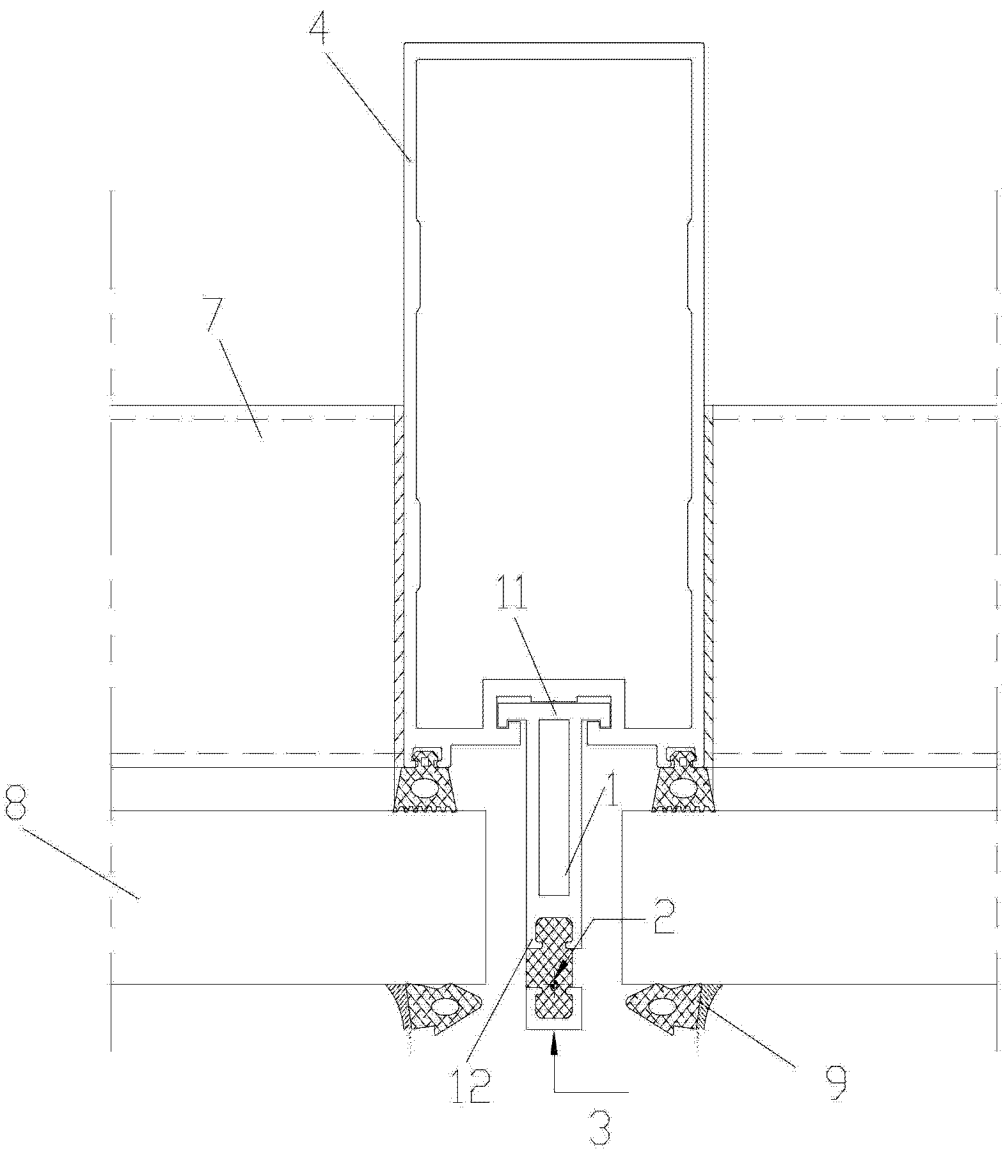


图 1

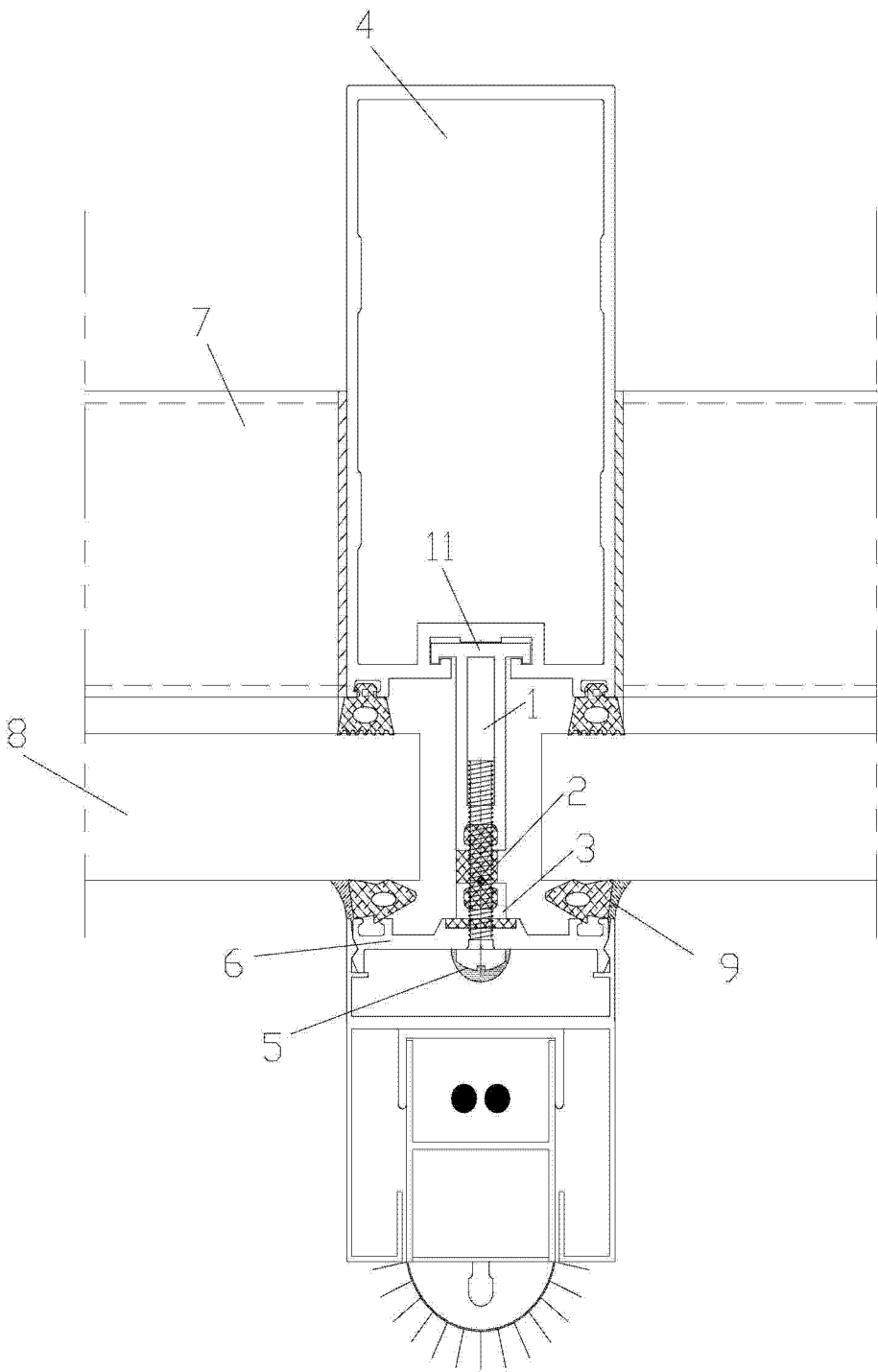


图 2