



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203412503 U

(45) 授权公告日 2014. 01. 29

(21) 申请号 201320384002. 6

(22) 申请日 2013. 06. 28

(73) 专利权人 上海玻机智能幕墙股份有限公司
地址 201108 上海市闵行区中春路 988 号第
11 幢二楼 B37 室

(72) 发明人 罗玉志 郑浩

(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 赵志远

(51) Int. Cl.
E06B 9/56 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

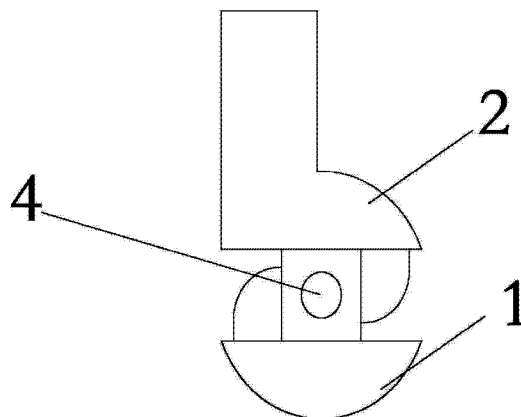
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

电动百叶隐形挂件

(57) 摘要

本实用新型涉及一种电动百叶隐形挂件,包括旋转限位片、旋转扳手和两个旋转紧固片,所述旋转限位片与旋转扳手旋转连接,其连接处与玻璃幕墙横梁连接,所述两个旋转紧固片分别固定在旋转限位片和旋转扳手的下表面上,所述旋转紧固片与电动百叶匹配连接。与现有技术相比,本实用新型具有结构简单、安装方便、不占用空间、便于维修等优点。



1. 一种电动百叶隐形挂件,其特征在于,包括旋转限位片、旋转扳手和两个旋转紧固片,所述旋转限位片与旋转扳手旋转连接,其连接处与玻璃幕墙横梁连接,所述两个旋转紧固片分别固定在旋转限位片和旋转扳手的下表面上,所述旋转紧固片与电动百叶匹配连接。

2. 根据权利要求1所述的一种电动百叶隐形挂件,其特征在于,所述旋转限位片与旋转扳手的连接处设有旋转定位孔,将旋转定位孔通过自攻螺钉固定在玻璃幕墙横梁上。

3. 根据权利要求1所述的一种电动百叶隐形挂件,其特征在于,所述旋转紧固片为“L”型,所述的两个旋转紧固片分别背向安装在旋转限位片和旋转扳手的下表面上。

电动百叶隐形挂件

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种挂件,尤其是涉及一种电动百叶隐形挂件。

背景技术

[0002] 幕墙是建筑物的外墙护围,不承重,像幕布一样挂上去,又称悬挂墙,是现代大型和高层建筑常用的带有装饰效果的轻质墙体。幕墙由结构框架与镶嵌板材组成,不承担主体结构载荷与作用的建筑围护结构。建筑幕墙技术日新月异、飞速发展,对各种类型的幕墙系统都提出了更为严格的要求。内置电动百叶系统的玻璃幕墙具有调节光线强度的作用,因此被广泛采用,但在安装电动百叶系统时需将电动百叶悬挂在玻璃幕墙横梁上,普通的挂件结构复杂,安装后从外面能够看到连接件,影响美观,因此研究出一种结构简单、安装方便、且具有隐蔽性的挂件十分重要。

实用新型内容

[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电动百叶隐形挂件。

[0004] 本实用新型的目的可以通过以下技术方案来实现:

[0005] 一种电动百叶隐形挂件,其特征在于,包括旋转限位片、旋转扳手和两个旋转紧固片,所述旋转限位片与旋转扳手旋转连接,其连接处与玻璃幕墙横梁连接,所述两个旋转紧固片分别固定在旋转限位片和旋转扳手的下表面上,所述旋转紧固片与电动百叶匹配连接。

[0006] 所述旋转限位片与旋转扳手的连接处设有旋转定位孔,将旋转定位孔通过自攻螺钉固定在玻璃幕墙横梁上。

[0007] 所述旋转紧固片为“L”型,所述的两个旋转紧固片分别背向安装在旋转限位片和旋转扳手的下表面上。

[0008] 与现有技术相比,本实用新型具有结构简单、安装方便、不占用空间、便于维修等优点,待整体安装完成后在外面看不到连接件,其隐蔽特性使得挂件不影响整个电动百叶系统的美观性。

附图说明

[0009] 图 1 为本实用新型的主视图;

[0010] 图 2 为本实用新型的侧视图;

[0011] 图 3 为本实用新型与电动百叶的外侧装配图;

[0012] 图 4 为本实用新型与电动百叶的内侧装配图。

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

[0015] 如图 1-2 所示,一种电动百叶隐形挂件,包括旋转限位片 1、旋转扳手 2 和两个旋转紧固片 3,所述旋转限位片 1 与旋转扳手 2 旋转连接,其连接处设有旋转定位孔 4,所述隐形挂件通过旋转定位孔 4 与玻璃幕墙横梁连接,所述旋转紧固片 3 呈“L”型,两个旋转紧固片 3 分别背向安装在旋转限位片 1 和旋转扳手 2 下。

[0016] 如图 3-4 所示,本实用新型各部件事先通过模具制作加工成型,在安装时首先用自攻钉通过旋转定位孔 4 将本实用新型隐形挂件固定在玻璃幕墙横梁上,再将旋转扳手沿调整到与玻璃幕墙横梁呈 90° 的位置,然后将电动百叶上部的安装槽口一端与旋转限位片 1 下的旋转紧固片 3 匹配连接,最后沿着顺时针方向将旋转扳手 2 旋转 90° ,这样使得旋转扳手 2 下的旋转紧固片 3 与电动百叶上部的安装槽口的另一端匹配连接,从而将电动百叶与玻璃幕墙横梁紧紧地夹紧。

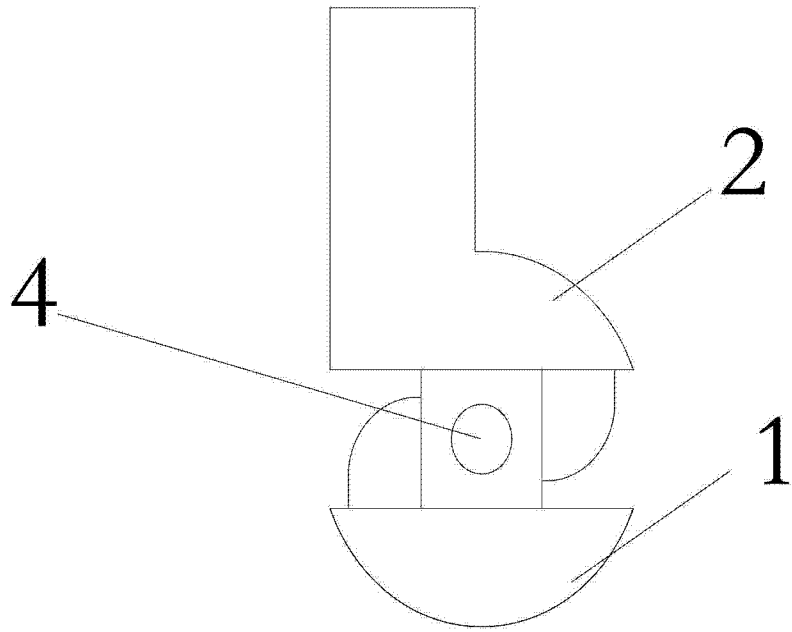


图 1

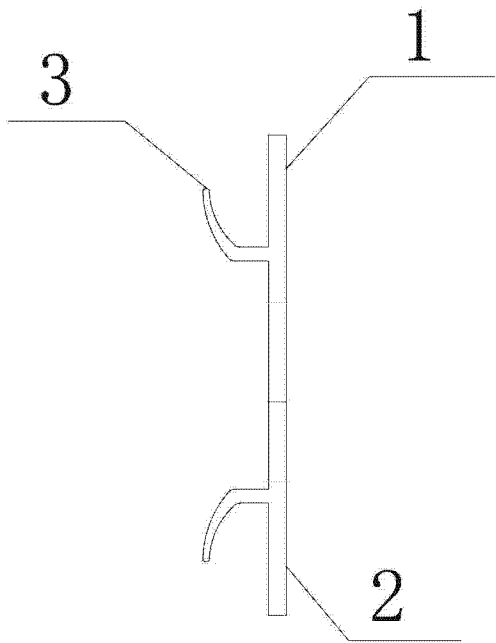


图 2

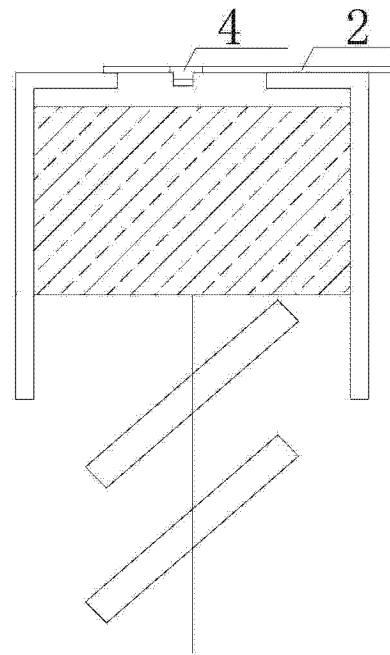


图 3

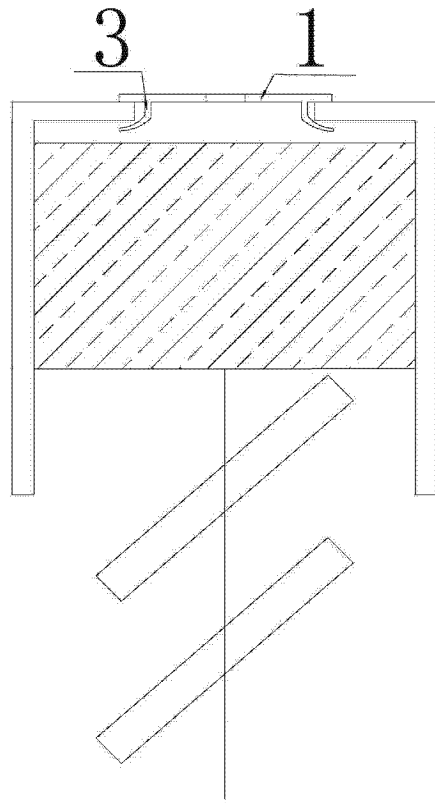


图 4