

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202325031 U

(45) 授权公告日 2012. 07. 11

(21) 申请号 201120461363. 7

(22) 申请日 2011. 11. 18

(73) 专利权人 无锡金城幕墙装饰工程有限公司  
地址 214044 江苏省无锡市滨湖区苏锡路  
278 号

(72) 发明人 周建

(74) 专利代理机构 北京中恒高博知识产权代理  
有限公司 11249  
代理人 夏晏平

(51) Int. Cl.

E06B 3/34 (2006. 01)

E04B 2/88 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

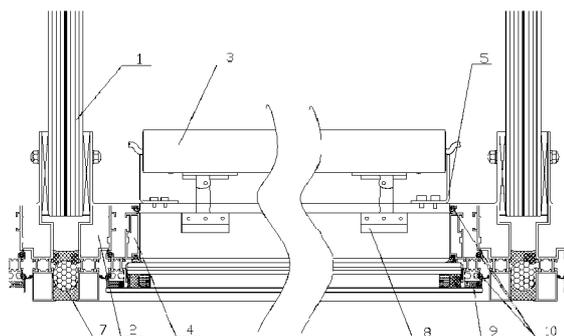
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

一种玻璃肋点式玻璃幕墙的电动开启窗

(57) 摘要

本实用新型提供了一种玻璃肋点式玻璃幕墙的电动开启窗,包括玻璃肋、开启窗框、开启装置、开启窗扇,开启窗框与玻璃肋固定连接,开启装置通过连接件固定在开启窗框上,开启窗扇通过合页连接开启窗框。本实用新型一种玻璃肋点式玻璃幕墙的电动开启窗,通过在开启窗框上固定开启装置,实现了开启窗的电动开启,满足了工程上的特殊需要。



1. 一种玻璃肋点式玻璃幕墙的电动开启窗,包括玻璃肋、开启窗框、开启装置、开启窗扇,开启窗框与玻璃肋固定连接,其特征在于:

开启装置通过连接件固定在开启窗框上,开启窗扇通过合页连接开启窗框。

2. 根据权利要求1所述的一种玻璃肋点式玻璃幕墙的电动开启窗,其特征在于:所述开启窗框的左右框通过螺栓与玻璃肋固定连接。

3. 根据权利要求1所述的一种玻璃肋点式玻璃幕墙的电动开启窗,其特征在于:所述开启窗框的上下框与幕墙玻璃间设置有耐候密封胶,相邻开启窗框之间也设置有耐候密封胶。

4. 根据权利要求1所述的一种玻璃肋点式玻璃幕墙的电动开启窗,其特征在于:所述开启装置为链条式开窗器,链条前端通过角码与开启窗扇固定连接。

5. 根据权利要求1所述的一种玻璃肋点式玻璃幕墙的电动开启窗,其特征在于:所述开启窗扇与开启窗外玻璃间设置有结构密封胶,与开启窗框间设置有密封胶条。

6. 根据权利要求1所述的一种玻璃肋点式玻璃幕墙的电动开启窗,其特征在于:所述开启窗扇与开启窗玻璃面板通过结构胶和双面贴连接。

7. 根据权利要求1所述的一种玻璃肋点式玻璃幕墙的电动开启窗,其特征在于:所述开启窗框和开启窗扇为铝合金的断桥隔热型材。

## 一种玻璃肋点式玻璃幕墙的电动开启窗

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种玻璃肋点式玻璃幕墙的电动开启窗,属于闭合装置领域。

### 背景技术

[0002] 玻璃肋点式玻璃幕墙因其通透、轻盈、美观,赢得了广大用户的青睐,故在建筑外装设计中经常应用于设计项目。玻璃肋点式玻璃幕墙的开启窗一直是个难题,特别是有些工程特殊需要,要求安装电动开启装置。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是克服现有的缺陷,提供一种玻璃肋点式玻璃幕墙的电动开启窗,通过在开启窗框上固定开启装置,实现了开启窗的电动开启。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供了如下的技术方案:

[0005] 一种玻璃肋点式玻璃幕墙的电动开启窗,包括玻璃肋、开启窗框、开启装置、开启窗扇,开启窗框与玻璃肋固定连接,开启装置通过连接件固定在开启窗框上,开启窗扇通过合页连接开启窗框。

[0006] 进一步地,开启窗框的左右框通过螺栓与玻璃肋固定连接。

[0007] 开启窗框的上下框与幕墙玻璃间设置有耐候密封胶,相邻开启窗框之间也设置有耐候密封胶。

[0008] 开启装置为链条式开窗器,链条前端通过角码与开启窗扇固定连接。

[0009] 开启窗扇与开启窗外玻璃间设置有结构密封胶,与开启窗框间设置有密封胶条。

[0010] 开启窗扇与开启窗玻璃面板通过结构胶和双面贴连接。

[0011] 开启窗框和开启窗扇为铝合金的断桥隔热型材。

[0012] 本实用新型一种玻璃肋点式玻璃幕墙的电动开启窗,通过在开启窗框上固定开启装置,实现了开启窗的电动开启,满足了工程上的特殊需要。

### 附图说明

[0013] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。在附图中:

[0014] 图 1 是本实用新型一种玻璃肋点式玻璃幕墙的电动开启窗的竖剖节点图;

[0015] 图 2 是本实用新型一种玻璃肋点式玻璃幕墙的电动开启窗的横剖节点图。

### 具体实施方式

[0016] 以下结合附图对本实用新型的优选实施例进行说明,应当理解,此处所描述的优选实施例仅用于说明和解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0017] 如图 1、图 2 所示,一种玻璃肋点式玻璃幕墙的电动开启窗,包括玻璃肋 1、开启窗框 2、开启装置 3、开启窗扇 4,开启窗框与玻璃肋固定连接,开启装置通过连接件 5 固定在开

启窗框上,开启窗扇通过合页 6 连接开启窗框。

[0018] 开启窗框的左右框通过螺栓与玻璃肋固定连接。

[0019] 开启窗框的上下框与幕墙玻璃间设置有耐候密封胶 7,相邻开启窗框之间也设置有耐候密封胶。

[0020] 开启装置为链条式开窗器,链条前端通过角码 8 与开启窗扇固定连接。

[0021] 开启窗扇与开启窗外玻璃间设置有结构密封胶 9,与开启窗框间设置有密封胶条 10。

[0022] 开启窗扇与开启窗玻璃面板通过结构胶和双面贴连接。

[0023] 开启窗框和开启窗扇为铝合金的断桥隔热型材。

[0024] 本实用新型一种玻璃肋点式玻璃幕墙的电动开启窗,通过在开启窗框上固定开启装置,实现了开启窗的电动开启,满足了工程上的特殊需要。

[0025] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换。凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

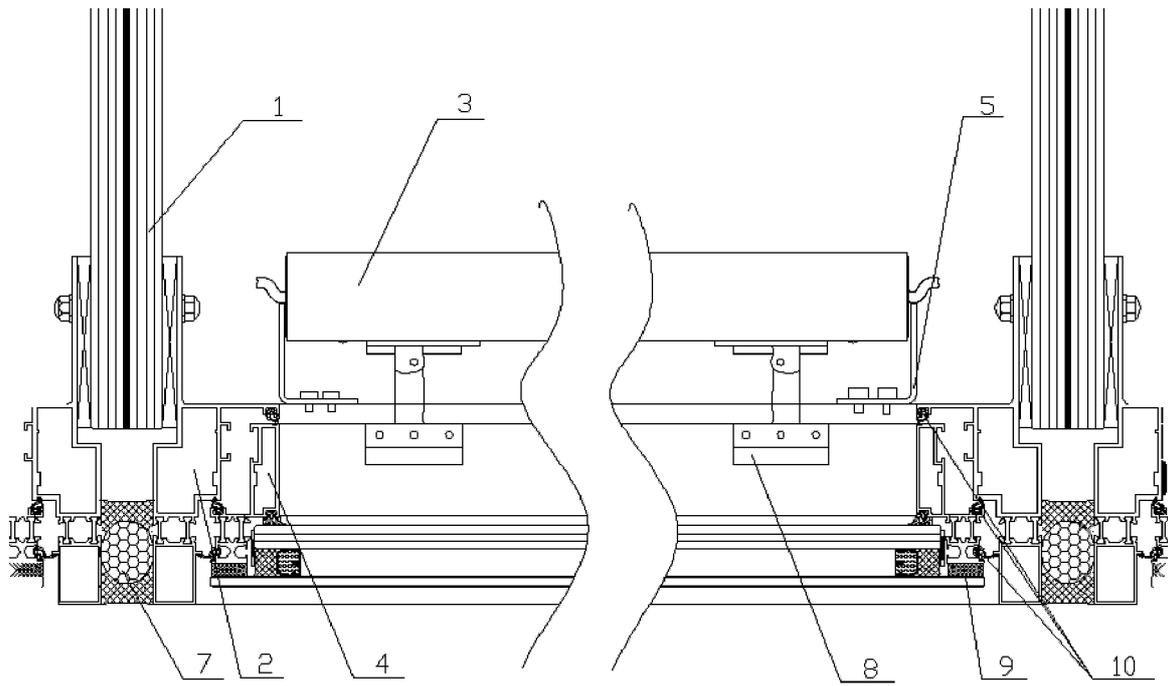


图 1

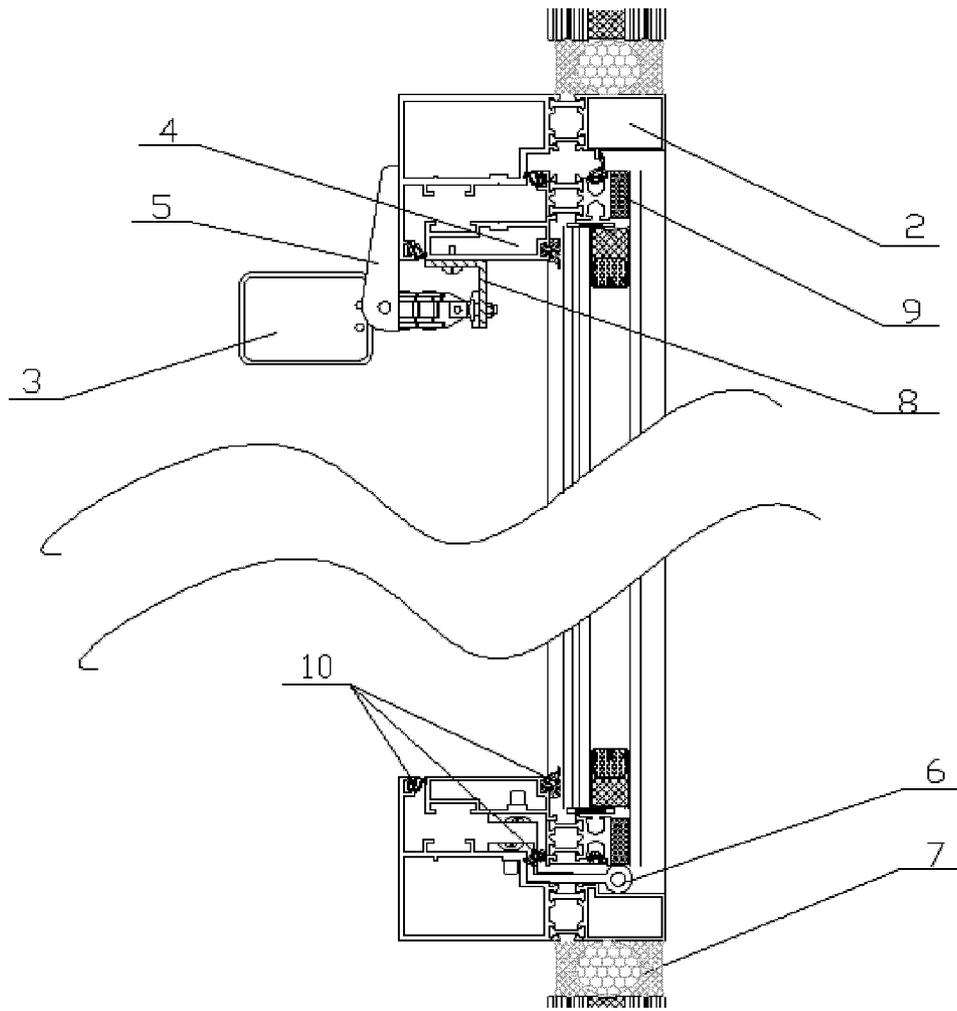


图 2