

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202152585 U

(45) 授权公告日 2012. 02. 29

(21) 申请号 201120265961. 7

(22) 申请日 2011. 07. 26

(73) 专利权人 单金龙

地址 221004 江苏省徐州市经济开发区金山
桥杨山路 21-2 号

(72) 发明人 单金龙

(74) 专利代理机构 徐州市淮海专利事务所
32205

代理人 华德明

(51) Int. Cl.

E05F 15/20 (2006. 01)

E06B 3/38 (2006. 01)

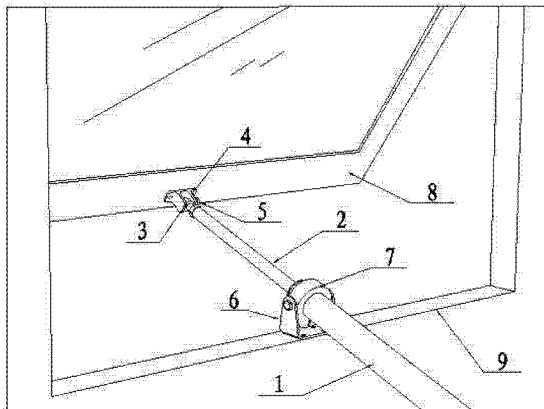
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

单机推杆式电动开窗机窗户

(57) 摘要

本实用新型公开了一种单机推杆式电动开窗机窗户,该单机推杆式电动开窗机窗户包括窗框和窗扇,窗框的上边与窗扇的上边相铰接,窗框的下边通过后支架和抱箍连接有单机推杆式电动开窗机,单机推杆式电动开窗机的推杆前端通过前支架和连接销与窗扇的下边相连。推杆式机构,可实现远程自动控制,内置电子过载保护电路,低噪音设计,运行稳定,推力强劲,多方位的安装方式设计。可以实现科技自动化,无线遥控和无线烟、雨感应方式,使用更加灵活方便。适应于家庭、宾馆、酒店等对开、侧开窗等。可用于日常通风之用的大型窗户和采光天窗的开启。



1. 一种单机推杆式电动开窗机窗户,该单机推杆式电动开窗机窗户包括窗框和窗扇,窗框的上边与窗扇的上边相铰接,其特征在于窗框的下边通过后支架和抱箍连接有单机推杆式电动开窗机,单机推杆式电动开窗机的推杆前端通过前支架和连接销与窗扇的下边相连。

单机推杆式电动开窗机窗户

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种用于房屋的电动窗户。

背景技术

[0002] 中国专利说明书 200720118751.9 公开了一种电动窗户,此电动窗户是以滚轮与导轨配合,行走模组同时与电机及滑块相连接,使连杆在带动窗扇时产生的摩擦力变成滚轮滚动的摩擦力减少阻力来带动窗户的开启及关闭,这种电动窗户的开闭给人们带来安装即不方便,实现不了无线遥控、雨感应等功能。

发明内容

[0003] 为了克服公知的电动窗户安装不方便,实现不了无线遥控、雨感应等功能的缺陷,本实用新型提供一种单机推杆式电动开窗机窗户,该单机推杆式电动开窗机窗户安装方便,可实现无线遥控、雨感应等功能。

[0004] 本实用新型的技术方案是:该单机推杆式电动开窗机窗户包括窗框和窗扇,窗框的上边与窗扇的上边相铰接,窗框的下边通过后支架和抱箍连接有单机推杆式电动开窗机,单机推杆式电动开窗机的推杆前端通过前支架和连接销与窗扇的下边相连。

[0005] 二个固定点的安装结构,确保动力的最有效分配,安装简单,方便。

[0006] 本实用新型的优点:推杆式机构,可实现远程子自动控制,内置电子过载保护电路,低噪音设计,运行稳定,推力强劲,多方位的安装方式设计。可以实现科技自动化,无线遥控和无线烟、雨感应方式,使用更加灵活方便。适应于家庭、宾馆、酒店等对开、侧开窗等。可用于日常通风之用的大型窗户和采光天窗的开启。

附图说明

[0007] 图 1 是本实用新型的一个实施例的关闭状态示意图。

[0008] 图 2 是图 1 的开启状态示意图。

[0009] 图中 1. 单机推杆式电动开窗机、2. 推杆、3. 推拉杆螺钉、4. 前支架、5. 连接销、6. 后支架、7. 抱箍、8. 窗扇、9. 窗框。

具体实施方式

[0010] 在图 1 和图 2 中,该单机推杆式电动开窗机窗户包括窗框 9 和窗扇 8,窗框 9 的上边与窗扇 8 的上边相铰接,窗框 9 的下边通过后支架 6 和抱箍 7 连接有单机推杆式电动开窗机 1,单机推杆式电动开窗机 1 的推杆 2 前端通过前支架 4 和连接销 5 与窗扇 8 的下边相连。

[0011] 将后支架 6 固定在窗框 9 上,将抱箍 7 连接在后支架 6 上,然后将单机推杆式电动开窗机 1 固定在抱箍 7 中,将前支架 4 固定在窗扇 8 上,使连接销 5 穿过前支架 4,然后连接推拉杆螺钉 3,按动开关后,推杆 2 向外延伸从而使窗扇 8 开启,推杆 2 向内伸缩从而使窗扇 8 关闭。

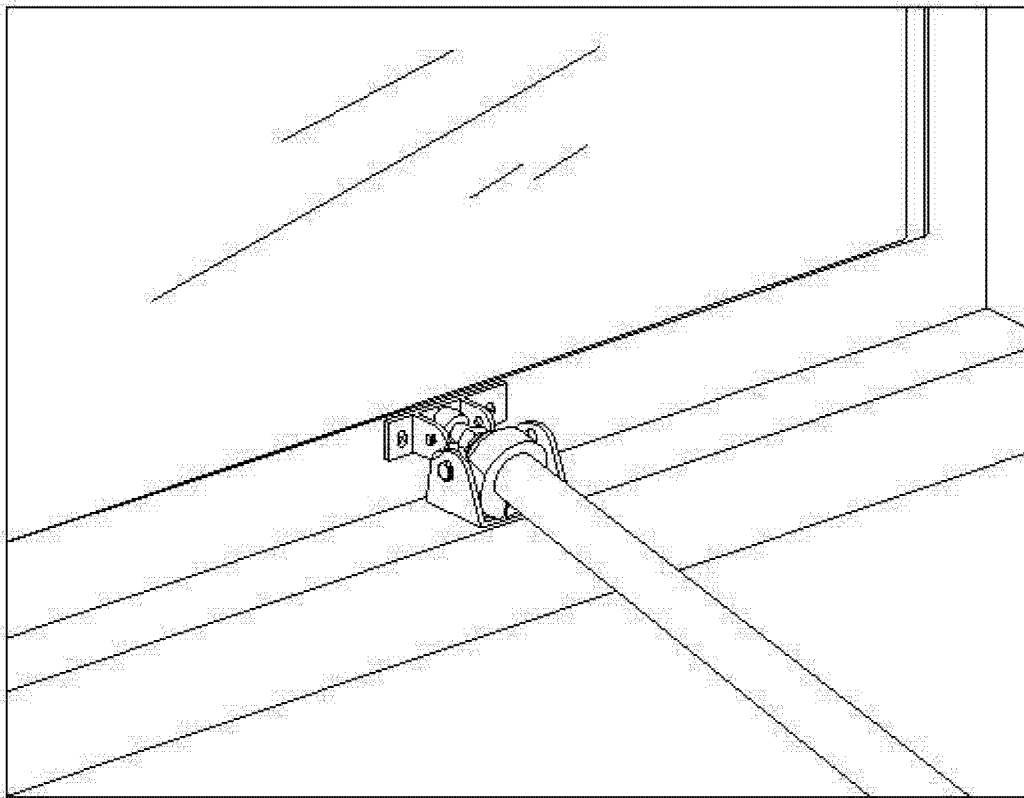


图 1

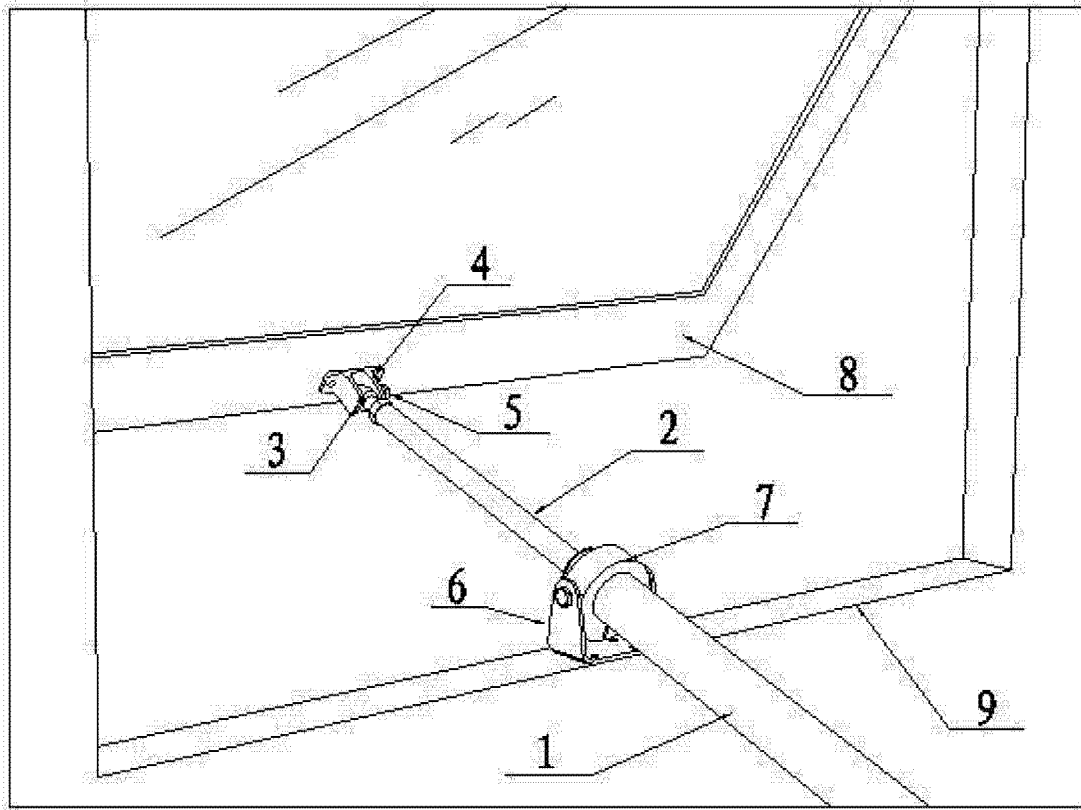


图 2