



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201437670 U

(45) 授权公告日 2010.04.14

(21) 申请号 200920092181. X

(22) 申请日 2009.07.24

(73) 专利权人 徐州冠群科技有限公司
地址 221151 江苏省徐州市西郊九里区火花

(72) 发明人 汤永琪 孔庆杰

(74) 专利代理机构 徐州市淮海专利事务所
32205

代理人 胡亚辉

(51) Int. Cl.

E05F 15/20 (2006.01)

E05F 15/14 (2006.01)

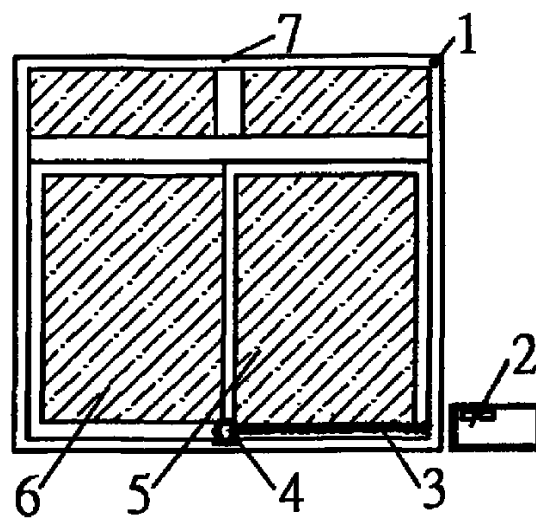
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

温控电动门窗

(57) 摘要

一种温控电动门窗,该温控电动门窗包括测温传感器、直流小电机、齿条、电源控制箱、活动窗、固定窗、窗框,窗框上有测温传感器,活动窗底部有连接直流小电机的齿条,窗框旁的电源控制箱控制直流小电机。由于本实用新型采用上述结构,调节了室内环境,调节了室内温度,可减少空调的开启次数、时间,节约能源,改善室内空气,有利于人们身体健康,有利于环保。



1. 一种温控电动门窗,该温控电动门窗包括测温传感器、直流小电机、齿条、电源控制箱、活动窗、固定窗、窗框,其特征是:窗框上有测温传感器,活动窗底部有连接直流小电机的齿条,窗框旁的电源控制箱控制直流小电机。

温控电动门窗

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种家用门窗,可以靠温度来控制门窗的自动开关。

背景技术

[0002] 目前,家庭用空调逐渐增加,当家内开空调时需要将门窗关闭,尤其夜间温差较大,下半夜如果室外温度降下来,人们还是生活在封闭的空间内,得不到新鲜空气,也得不到自然温度,由于室内温度高于室外温度,空调还要继续工作,浪费了能源,污染了室内空气,不利于人们的身体健康。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种能改善人们的生活环境、节约能源的温控电动门窗。

[0004] 本实用新型的目的是这样实现的:该温控电动门窗包括测温传感器、直流小电机、齿条、电源控制箱、活动窗、固定窗、窗框,窗框上有测温传感器,活动窗底部有连接直流小电机的齿条,窗框旁的电源控制箱控制直流小电机。

[0005] 由于本实用新型采用上述结构,调节了室内环境,调节了室内温度,可减少空调的开启次数、时间,节约能源,改善室内空气,有利于人们身体健康,有利于环保。

附图说明

[0006] 图 1 是本实用新型一个实施例关闭状态的结构示意图

[0007] 图 2 是图 1 开启状态的结构示意图。

[0008] 图中 1 测温传感器、2 电源控制箱、3 齿条、4 直流小电机、5 活动窗、6 固定窗、7 窗框。

具体实施方式

[0009] 实施例:该温控电动门窗包括测温传感器 1、直流小电机 4、齿条 3、电源控制箱 2、活动窗 5、固定窗 6、窗框 7,窗框 7 上有测温传感器 1,活动窗 5 底部有连接直流小电机 4 的齿条 3,窗框 7 旁的电源控制箱 2 控制直流小电机 4。使用时,首先由测温传感器 1 检测室外温度的高低传递给电源控制箱 2,由电源控制箱 2 控制直流小电机 4 工作带动装有齿条 3 的活动窗 5 开启或关闭,来调节室内环境,调节室内温度,可减少空调的开启次数、时间,节约能源,改善室内空气,有利于身体健康,有利于环保。

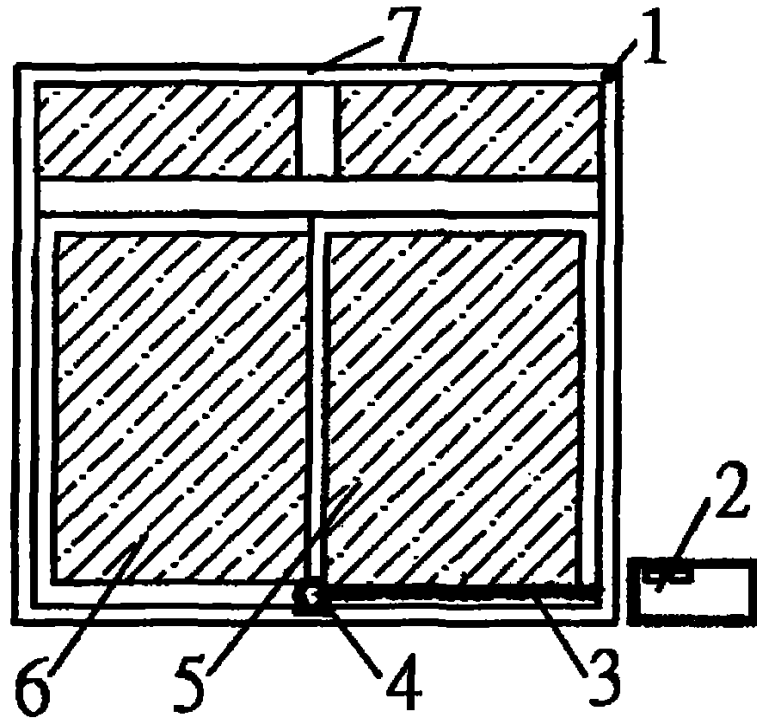


图 1

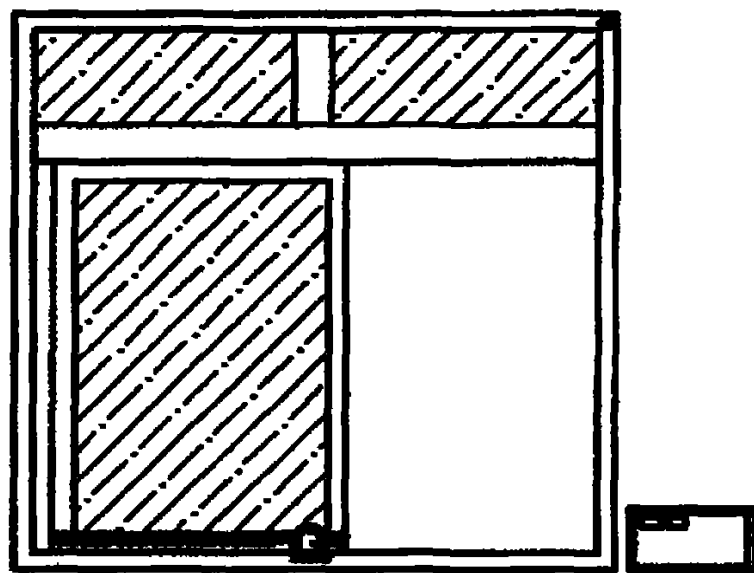


图 2