[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
A47H 5/02 (2006.01)
A47H 1/02 (2006.01)

[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820230685.9

[45] 授权公告日 2009 年 10 月 7 日

[11] 授权公告号 CN 201320068Y

[22] 申请日 2008.12.9
[21] 申请号 200820230685.9
[73] 专利权人 刘自合
地址 466124 河南省商水县胡吉镇南康村八组
共同专利权人 邝海洋
[72] 发明人 刘自合 邝海洋
[74] 专利代理机构 郑州中原专利事务所有限公司
代理人 赵 磊

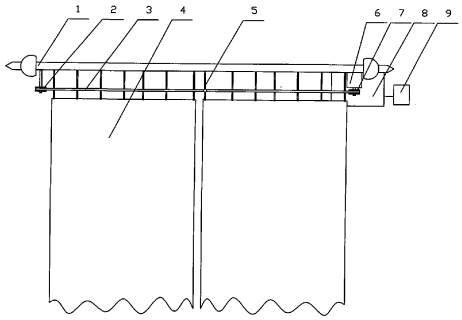
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

一种全自动遥控窗帘

[57] 摘要

本实用新型公开了一种全自动遥控窗帘，包括罗马杆，罗马杆的滑道里装有多个挂钩，双扇拉帘挂在挂钩上，在罗马杆的一端装有电机，在电机轴上装有一个主动轮，在罗马杆的另一端装有一个从动轮，主动轮与从动轮之间通过同步带相连，两扇拉帘互相靠近的一端分别连接在同步带上，还包括遥控开关装置，遥控开关装置包括红外线遥控器及红外线接收装置，红外线接收装置装在罗马杆上，电机与红外线接收装置电连接。 这种全自动遥控窗帘，通过操作遥控器可以自动实现拉帘拉开与闭合，具有结构紧凑、噪声小、安装使用方便、价格便宜等优点，可广泛用于家庭，宾馆，展厅，演播室，公寓，办公楼等场所。



1、一种全自动遥控窗帘，包括罗马杆，罗马杆的滑道里装有多个挂钩，双扇拉帘挂在挂钩上，其特征在于：在罗马杆的一端装有电机，在电机轴上装有一个主动轮，在罗马杆的另一端装有一个从动轮，主动轮与从动轮之间通过同步带相连，两扇拉帘互相靠近的一端分别连接在同步带上，还包括遥控开关装置，遥控开关装置包括红外线遥控器及红外线接收装置，红外线接收装置装在罗马杆上，电机与红外线接收装置电连接。

2、如权利要求 1 所述的全自动遥控窗帘，其特征在于：所述的遥控开关装置包括红外线遥控器及红外线接收装置。

3、如权利要求 2 所述的全自动遥控窗帘，其特征在于：还包括蓄电池，蓄电池与红外线接收装置相连。

一种全自动遥控窗帘

技术领域

本实用新型属于生活用品，尤其涉及一种全自动遥控窗帘。

背景技术

现有的窗帘打开或关闭时必须到窗前手动操作才能使窗帘固定到自己理想的位置，给生活带来了不便。

发明内容

本实用新型的目的是提供一种结构简单，省力方便的全自动遥控窗帘。

为实现上述目的，本实用新型采用如下技术方案：一种全自动遥控窗帘，包括罗马杆，罗马杆的滑道里装有多个挂钩，双扇拉帘挂在挂钩上，在罗马杆的一端装有电机，在电机轴上装有一个主动轮，在罗马杆的另一端装有一个从动轮，主动轮与从动轮之间通过同步带相连，两扇拉帘互相靠近的一端分别连接在同步带上，还包括遥控开关装置，遥控开关装置包括红外线遥控器及红外线接收装置，红外线接收装置装在罗马杆上，电机与红外线接收装置电连接。

所述的遥控开关装置包括红外线遥控器及红外线接收装置。

还包括蓄电池，蓄电池与红外线接收装置相连。

采用上述技术方案的全自动遥控窗帘，通过操作遥控器可以自动实现拉帘拉开与闭合，具有结构紧凑、噪声小、安装使用方便、价格便宜等优点，可广泛用于家庭，宾馆，展厅，演播室，公寓，办公楼等场所。

附图说明

附图为本实用新型的结构示意图。

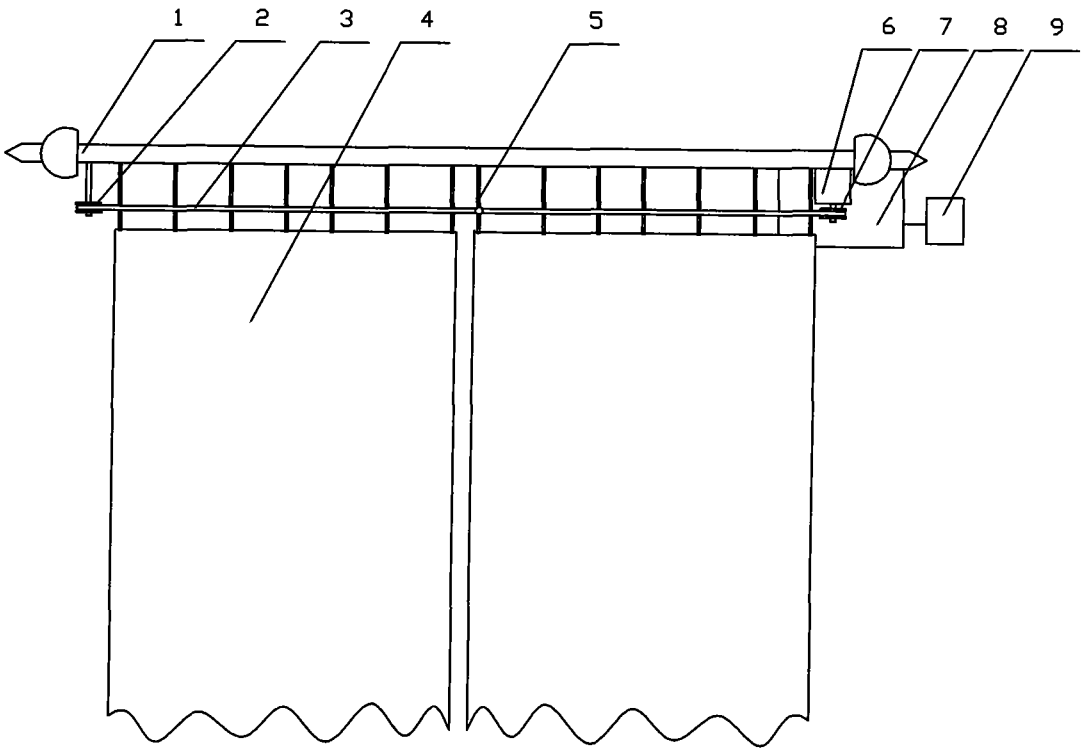
具体实施方式

如附图所示的全自动遥控窗帘，包括罗马杆 1，罗马杆 1 的滑道里装有多个挂钩 5，双扇拉帘 4 挂在挂钩 5 上，在罗马杆 1 的一端装有电机 6，在电机轴上装有一个主动轮 7，在罗马杆的另一端装有一个从动轮 2，主动轮 7 与从动轮 2 之间通过同步带 3 相连，两扇拉帘互相靠近的一端的挂钩 5 分别连接在同步带 3 上，还包括遥控开关装置，遥控开关装置包括红外线遥控器及红外线接收装置。红外线接收装置 8 装在罗马杆 1，电机 6 与红外线接收装置 8 电连接。

还包括蓄电池 9，蓄电池 9 与红外线接收装置 8 相连。

本实用新型在使用时，红外线接收装置 8 可接普通交流电源，人们用手按下遥控器上的开按钮，红外线接收装置 8 开始向电机 6 送电，此时电机轴上的主动轮转动，同步带 3 带动拉帘相向运动，使窗帘闭合。当按下关的按钮，电机 6 反方向转动，将拉帘向两边拉开。

在使用中如果暂时的停电的话，可使用蓄电池 9 作为工作电源。


1
2
3
4
5
6
7
8
9