

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

E06B 9/264 (2006.01)

E06B 9/32 (2006.01)

H02J 7/32 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820059518.2

[45] 授权公告日 2009年4月22日

[11] 授权公告号 CN 201225080Y

[22] 申请日 2008.6.6

[21] 申请号 200820059518.2

[73] 专利权人 金男顺

地址 201615 上海市松江区沪亭路 88 弄 44 号 402 室

[72] 发明人 金男顺

[74] 专利代理机构 上海天协和诚知识产权代理事务所

代理人 张恒康

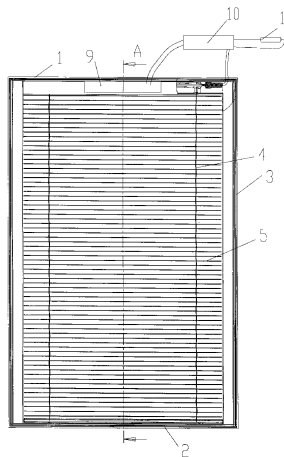
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

[54] 实用新型名称

太阳能中空百叶窗

[57] 摘要

本实用新型涉及窗户，尤其涉及一种百叶窗。一种太阳能中空百叶窗，它包括上梁、下梁和隔条及它们之间的由拉绳一次连接的一组遮阳物，该遮阳物的两侧设有玻璃，所述上梁为中空结构，内设有若干卷绳器和驱动卷绳器的电机，所述上梁的一侧外表面连接有太阳能板，该太阳能板以导线依次连接控制线路板和充电电池，所述电机和控制线路板电气连接。本实用新型太阳能中空百叶窗无需外接电源，从而避免了布线困难，不仅外观整洁，而且杜绝安全隐患。



1. 一种太阳能中空百叶窗，它包括上梁、下梁和隔条及它们之间的由拉绳一次连接的一组遮阳物，该遮阳物的两侧设有玻璃，所述上梁为中空结构，内设有若干卷绳器和驱动卷绳器的电机，其特征在于，所述上梁的一侧外表面连接有太阳能板，该太阳能板以导线依次连接控制线路板和充电电池，所述电机和控制线路板电气连接。

太阳能中空百叶窗

技术领域

本实用新型涉及窗户，尤其涉及一种百叶窗。

背景技术

现代家庭当中，中空百叶窗逐步被广泛采用。这类门窗具有特殊的隔音隔热卫生等优点，但是普通的电动中空百叶窗需要外接电源，布线相对困难，而且影响美观，对活动门窗来说，更存在安全隐患。

发明内容

本实用新型旨在解决上述技术问题，提供一种太阳能中空百叶窗。本实用新型太阳能中空百叶窗无需外接电源，从而避免了布线困难，不仅外观整洁，而且杜绝安全隐患。

本实用新型是这样实现的：一种太阳能中空百叶窗，它包括上梁、下梁和隔条及它们之间的由拉绳一次连接的一组遮阳物，该遮阳物的两侧设有玻璃，所述上梁为中空结构，内设有若干卷绳器和驱动卷绳器的电机，所述上梁的一侧外表面连接有太阳能板，该太阳能板以导线依次连接控制线路板和充电电池，所述电机和控制线路板电气连接。

本实用新型利用中空百叶窗的上梁设置太阳能板来吸收太阳能转换为电能并储存起来，为窗帘升降时电机的工作提供电能，从而不再需要外接电源，避免布线的困难，从而杜绝安全隐患，并且使外观整洁。

附图说明

下面，结合附图对本实用新型的具体实施方式：

图 1 为本实用新型的实施例示意图；

图 2 为图 1 中 A-A 剖视图。

具体实施方式

如图 1 和图 2 所示，一种太阳能中空百叶窗，它包括上梁 1、下梁 2 和隔条 3 及它们之间的由拉绳 4 一次连接的一组遮阳物 5，该遮阳物 5 的两侧设有玻璃 6，所述上梁 1 为中空结构，内设有若干卷绳器 7 和驱动卷绳器 7 的电机 8，所述上梁 1 的一侧外表面连接有太阳能板 9，该太阳能 9 板以导线依次连接控制线路板 10 和充电电池 11，所述电机 8 和控制线路板 10 电气连接。

本技术领域中的普通技术人员应当认识到，以上的实施例和原理说明仅是用来说明本实用新型的，而并非用作为对本实用新型的限定，只要在本实用新型的实质精神范围内，而对以上所述实施例的变化、变型都将落在本实用新型的权利要求书范围内。

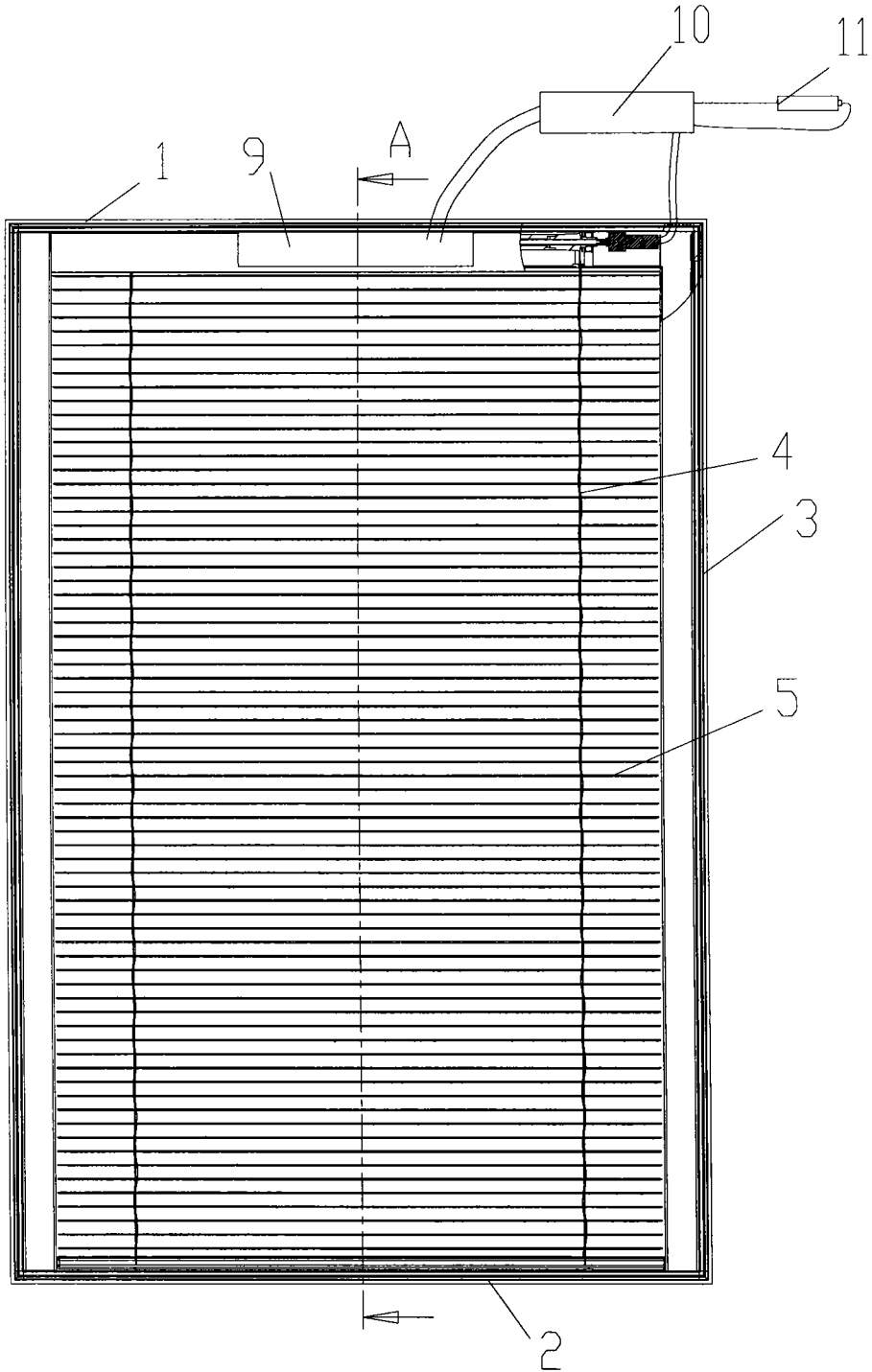
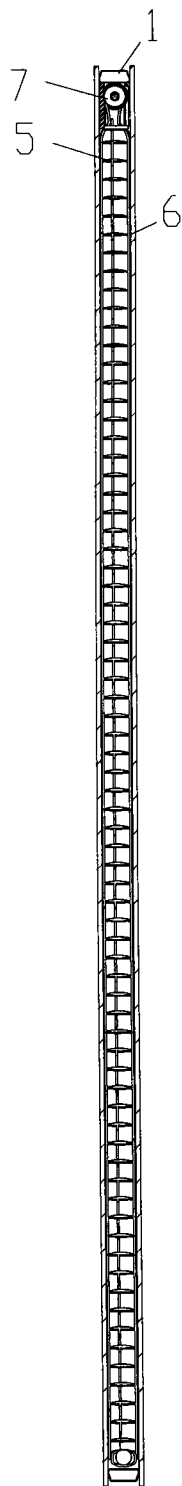


图 1



A-A

图 2