



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 105822211 A

(43)申请公布日 2016.08.03

(21)申请号 201610306754.9

(22)申请日 2016.05.11

(71)申请人 常州市诚天电子有限公司

地址 213000 江苏省常州市武进区南夏墅
街道谢家村

(72)发明人 韩亚娟

(74)专利代理机构 苏州广正知识产权代理有限
公司 32234

代理人 徐萍

(51)Int.Cl.

E06B 9/36(2006.01)

E06B 7/26(2006.01)

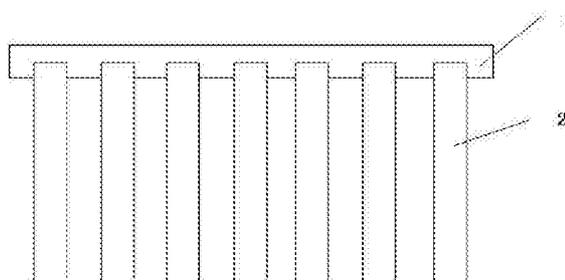
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

外窗遮阳装置

(57)摘要

本发明公开了一种外窗遮阳装置,包括:上固定杆和遮阳片,所述上固定杆上并列设有多个遮阳片,遮阳片一端为与上固定杆连接的固定端,另一端为活动端,各遮阳片与上固定杆之间设有第一旋转装置,所述第一旋转装置带动各遮阳片轴向旋转90°,各遮阳片上连接有第二旋转装置,所述第二旋转装置带动遮阳片绕固定端旋转90°。通过上述方式,本发明外窗遮阳装置能够通过远程控制遮阳的模式,避免烈日暴晒,也可以实现屋檐效果,挡雨效果好。



1. 一种外窗遮阳装置,其特征在于,包括:上固定杆和遮阳片,所述上固定杆上并列设有多个遮阳片,遮阳片一端为与上固定杆连接的固定端,另一端为活动端,各遮阳片与上固定杆之间设有第一旋转装置,所述第一旋转装置带动各遮阳片轴向旋转 90° ,各遮阳片上连接有第二旋转装置,所述第二旋转装置带动遮阳片绕固定端旋转 90° 。

2. 根据权利要求1所述的外窗遮阳装置,其特征在于,所述第一旋转装置与第二旋转装置均与一控制装置电性连接。

3. 根据权利要求1所述的外窗遮阳装置,其特征在于,所述控制装置与智能通讯设备连接。

4. 根据权利要求1所述的外窗遮阳装置,其特征在于,所述遮阳片为铝合金片。

5. 根据权利要求1所述的外窗遮阳装置,其特征在于,轴向旋转后各遮阳片之间的间隙小于等于3cm。

外窗遮阳装置

技术领域

[0001] 本发明涉及遮阳领域,特别是涉及一种外窗遮阳装置。

背景技术

[0002] 遮阳布也称为遮光布,简而言之就是用来遮挡阳光和日照,是功能辅助性面料,通常与其它面料一起,用来遮盖物品起到避免与强光接触的作用。具有阻挡强光和紫外线的功效。

[0003] 现有高层住宅均在户外配套有遮阳布,但是均为手动的,智能性差,上班族白天都不在家,夏日烈烈的时候,强光照射对室内家具会有一定损害。

发明内容

[0004] 本发明主要解决的技术问题是提供一种外窗遮阳装置,能够通过远程控制遮阳的模式,避免烈日暴晒,也可以实现屋檐效果。

[0005] 为解决上述技术问题,本发明采用的一个技术方案是:提供一种外窗遮阳装置,包括:上固定杆和遮阳片,所述上固定杆上并列设有多个遮阳片,遮阳片一端为与上固定杆连接的固定端,另一端为活动端,各遮阳片与上固定杆之间设有第一旋转装置,所述第一旋转装置带动各遮阳片轴向旋转 90° ,各遮阳片上连接有第二旋转装置,所述第二旋转装置带动遮阳片绕固定端旋转 90° 。

[0006] 在本发明一个较佳实施例中,所述第一旋转装置与第二旋转装置均与一控制装置电性连接。

[0007] 在本发明一个较佳实施例中,所述控制装置与智能通讯设备连接。

[0008] 在本发明一个较佳实施例中,所述遮阳片为铝合金片。

[0009] 在本发明一个较佳实施例中,轴向旋转后各遮阳片之间的间隙小于等于3cm。

[0010] 本发明的有益效果是:本发明外窗遮阳装置能够通过远程控制遮阳的模式,避免烈日暴晒,也可以实现屋檐效果,挡雨效果好。

附图说明

[0011] 为了更清楚地说明本发明实施例中的技术方案,下面将对实施例描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本发明的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其它的附图,其中:

图1是本发明外窗遮阳装置一较佳实施例的结构示意图。

具体实施方式

[0012] 下面将对本发明实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅是本发明的一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,本领域普通

技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其它实施例,都属于本发明保护的范
围。

[0013] 请参阅图1,本发明实施例包括:

一种外窗遮阳装置,包括:上固定杆1和遮阳片2,所述上固定杆1上并列设有多个遮阳
片2,遮阳片2一端为与上固定杆1连接的固定端,另一端为活动端。

[0014] 各遮阳片2与上固定杆1之间设有第一旋转装置,所述第一旋转装置带动各遮阳片
2轴向旋转 90° ,各遮阳片2上连接有第二旋转装置,所述第二旋转装置带动遮阳片2绕固定
端旋转 90° 。

[0015] 所述第一旋转装置与第二旋转装置均与一控制装置电性连接。需要遮阳时,第一
旋转装置从侧向旋转成正向,正向时各遮阳片2之间的间隙小于等于3cm。

[0016] 当需要屋檐效果,挡雨挡物效果时,将转正向的遮阳片2由第二旋转装置旋转至水
平位置。

[0017] 所述控制装置与智能通讯设备连接。可通过智能通讯设备控制遮阳装置的模式。

[0018] 所述遮阳片2为铝合金片。经久耐用,且经济实惠。

[0019] 本发明外窗遮阳装置能够通过远程控制遮阳的模式,避免烈日暴晒,也可以实现
屋檐效果,挡雨效果好。

[0020] 以上所述仅为本发明的实施例,并非因此限制本发明的专利范围,凡是利用本发
明说明书内容所作的等效结构或等效流程变换,或直接或间接运用在其它相关的技术领
域,均同理包括在本发明的专利保护范围内。

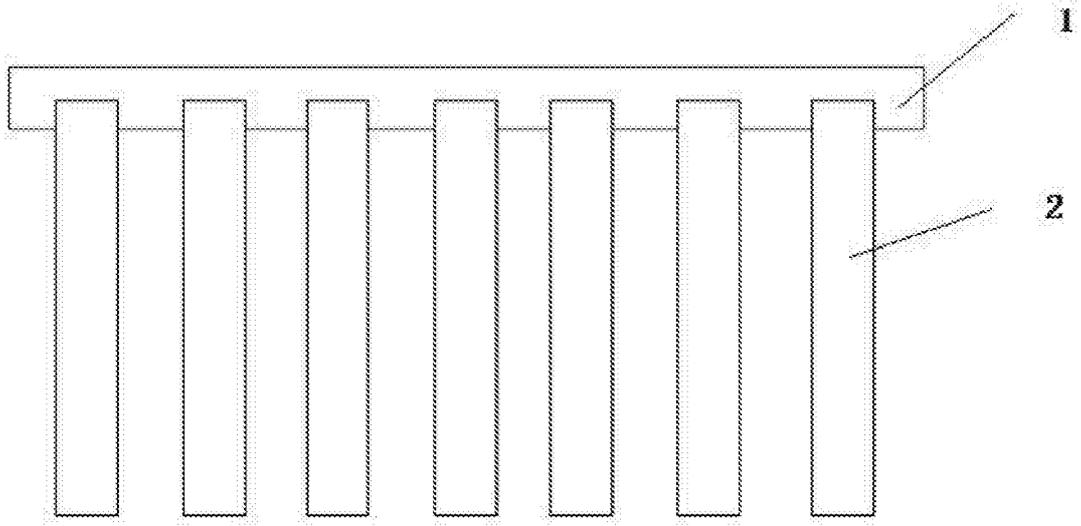


图1