

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203270976 U

(45) 授权公告日 2013. 11. 06

(21) 申请号 201320181390. 8

(22) 申请日 2013. 04. 12

(73) 专利权人 包君

地址 213000 江苏省常州市天宁区河海东路  
9号创业服务中心212室

(72) 发明人 包君

(51) Int. Cl.

E04F 10/06 (2006. 01)

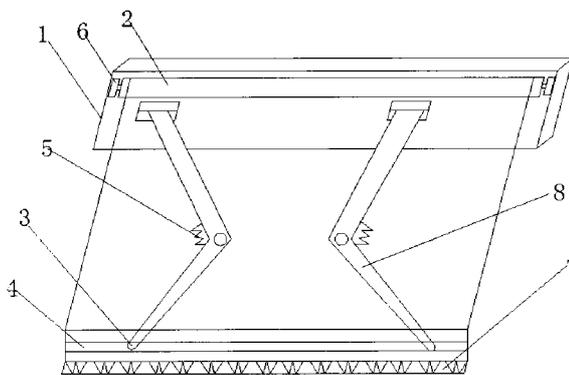
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

曲臂篷

(57) 摘要

本实用新型公开了一种曲臂篷,其包括固定于建筑上的固定座、至少两组曲臂以及遮阳布卷,曲臂一端与固定座铰接,曲臂的另一端设置滑块,滑块设置在与遮阳布卷的前沿内侧的滑槽内,曲臂与固定座铰接处设置有扭簧,曲臂的中间铰接处也设置有扭簧,遮阳布卷的转轴与驱动轮连接。本实用新型的曲臂篷收放方便,轻巧耐用,实用寿命长,容易清洁。



1. 一种曲臂篷,其特征在于:其包括固定于建筑上的固定座、至少两组曲臂以及遮阳布卷,曲臂一端与固定座铰接,曲臂的另一端设置滑块,滑块设置在与遮阳布卷的前沿内侧的滑槽内,曲臂与固定座铰接处设置有扭簧,曲臂的中间铰接处也设置有扭簧,遮阳布卷的转轴与驱动轮连接。

2. 根据权利要求1所述的曲臂篷,其特征在于:所述的驱动轮与电机连接。

3. 根据权利要求1所述的曲臂篷,其特征在于:所述的驱动轮与拉索连接。

4. 根据权利要求1所述的曲臂篷,其特征在于:所述的前沿下端设置裙边。

## 曲臂篷

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及建筑配套设施领域,特别是一种户外遮阳的曲臂篷。

### 背景技术

[0002] 随着人们对建筑的舒适性要求的提高,人们开始越来越关注建筑的遮阳设施。遮阳设施具有调光、遮阳、保温、隔热的性能,可以在很大程度上提升人们工作生活的舒适性。曲臂篷是用在建筑的户外的可以伸缩的遮阳设施,通常通过曲臂的弯折来调节遮阳篷的范围,曲臂篷的结构复杂,不容易安装,因此,需要对其进行改进。

### 发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于针对背景技术中所述的现有的曲臂篷结构复杂,不容易安装的问题,提供一种结构简单,使用方便的曲臂篷。

[0004] 实现本实用新型的目的的技术方案如下:

[0005] 一种曲臂篷,其包括固定于建筑上的固定座、至少两组曲臂以及遮阳布卷,曲臂一端与固定座铰接,曲臂的另一端设置滑块,滑块设置在与遮阳布卷的前沿内侧的滑槽内,曲臂与固定座铰接处设置有扭簧,曲臂的中间铰接处也设置有扭簧,遮阳布卷的转轴与驱动轮连接。

[0006] 为了便于自动控制曲臂篷的收放,所述的驱动轮与电机连接。

[0007] 为了便于手动控制曲臂篷的收放,所述的驱动轮与拉索连接。

[0008] 为了使曲臂篷美观,所述的前沿下端设置裙边。

[0009] 本实用新型的曲臂篷安装时,先将曲臂端部的滑块设置在遮阳布卷前沿的槽内,然后将曲臂的另一端铰接在固定座上,然后将遮阳布卷装在固定座上,驱动轮与电机或拉索连接。使用时,通过电机或拉索控制驱动轮转动,进而带动遮阳布卷导出,曲臂在扭簧的作用下会逐渐张开,带动遮阳布卷导出,并将遮阳布绷紧。当需要将遮阳篷收起时,驱动轮反转,曲臂端部的滑块会在滑槽内滑动,同时,曲臂弯折,直到曲臂彻底弯折后,收到固定座上。

[0010] 本实用新型的曲臂篷的优点为结构简单,容易装配,曲臂篷收放非常方便,外形美观,使用寿命长,耐用,且容易清洁。

### 附图说明

[0011] 图1为本实用新型的曲臂篷的装配示意图;

[0012] 图中,1为固定座,2为遮阳布卷,3为滑块,4为滑槽,5为扭簧,6为驱动轮,7为裙边,8为曲臂。

### 具体实施方式

[0013] 下面参照图1对本实用新型的具体实施方式进行详细的阐明:

[0014] 实施例 1

[0015] 一种曲臂篷,其包括固定于建筑上的固定座 1、至少两组曲臂 8 以及遮阳布卷 2,曲臂一端与固定座铰接,曲臂 8 的另一端设置滑块 3,滑块 3 设置在与遮阳布卷 2 的前沿内侧的滑槽 4 内,曲臂 8 与固定座 1 铰接处设置有扭簧 5,曲臂的中间铰接处也设置有扭簧 5,遮阳布卷 2 的转轴与驱动轮 6 连接。

[0016] 上述方案中所述的驱动轮 6 与电机连接,或者驱动轮与拉索连接。

[0017] 进一步地,为了使曲臂篷美观,所述的前沿下端设置裙边 7。

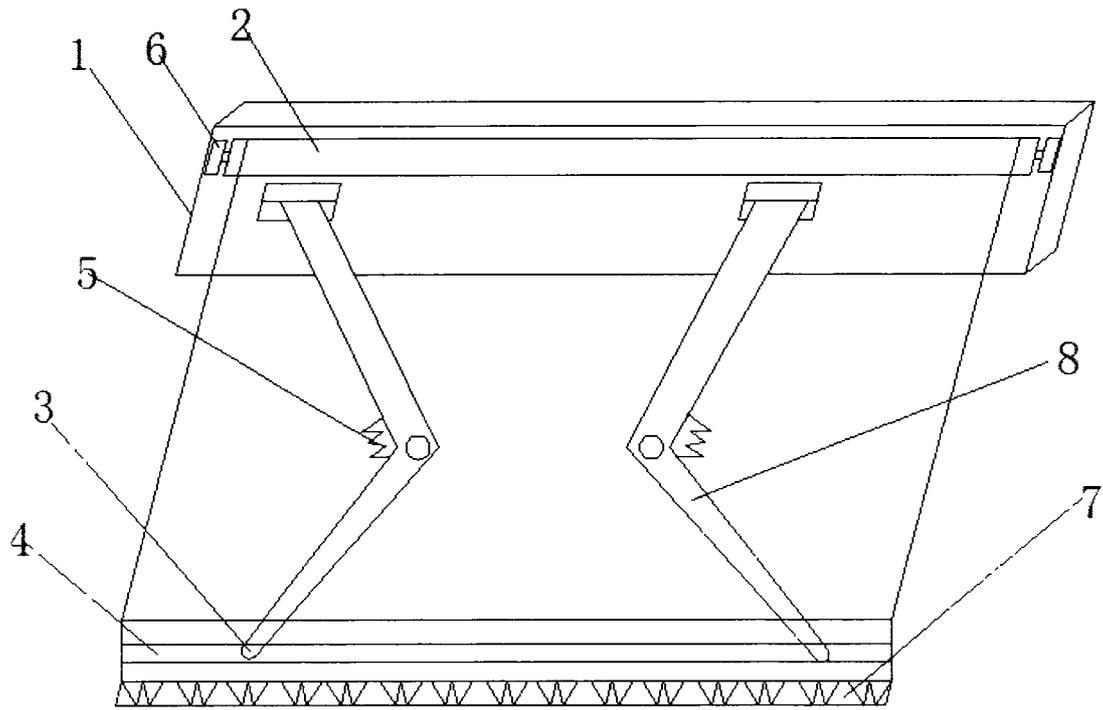


图 1