



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201881854 U

(45) 授权公告日 2011. 06. 29

(21) 申请号 201020635290. 4

(22) 申请日 2010. 12. 01

(73) 专利权人 浙江美佳机电科技有限公司

地址 321042 浙江省金华市金东区岭下朱工业园区

(72) 发明人 黄飞挺 马双斌 何向东

(51) Int. Cl.

B60J 3/00(2006. 01)

B60J 7/00(2006. 01)

B60J 11/02(2006. 01)

B60R 16/033(2006. 01)

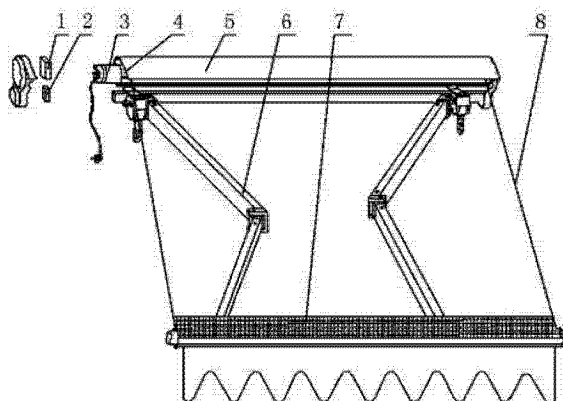
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

折叠式太阳能电动遮阳篷

(57) 摘要

本实用新型涉及一种遮阳篷,特别是一种折叠式太阳能电动遮阳篷,包括折叠电动遮阳篷、太阳能电池板和蓄电池构成,所述折叠电动遮阳篷篷布的朝阳面上设有太阳能电池板,太阳能电池板与提供电机电源的蓄电池联接。优点:本实用新型具有结构简单,制造方便,遮阳篷在白天遮阳时,太阳能电池板吸收太阳光的能量,并通过电路给蓄电池充电,在需要的时候供给电机以启动电动遮阳篷,达到节约能源的目的。



1. 一种折叠式太阳能电动遮阳篷,包括折叠电动遮阳篷,其由遮阳架(6)、辊筒(4)、电机(3)、篷布(8)和辊筒罩(5)构成,篷布(8)一端与遮阳架(6)前端连接,另一端与辊筒罩(5)内辊筒(4)连接,辊筒(4)一端与电机(3)的动力输出端连接,其特征是:它还包括太阳能电池板(7)和蓄电池(1),所述折叠电动遮阳篷的篷布(8)的朝阳面上设有太阳能电池板(7),太阳能电池板(7)与提供电机(3)电源的蓄电池(1)联接。

2. 根据权利要求1所述的折叠式太阳能电动遮阳篷,其特征是:太阳能电池板(7)通过控制器(2)与蓄电池(1)联接。

折叠式太阳能电动遮阳篷

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种遮阳篷,特别是一种折叠式太阳能电动遮阳篷。

背景技术

[0002] 现用技术中的折叠式电动遮阳篷,包括折叠电动遮阳篷,其由遮阳架、辊筒、电机、篷布和辊筒罩,篷布一端与遮阳架前端连接,另一端与辊筒罩内辊筒连接,辊筒一端与电机的动力输出端连接,其电机的电源供给主要是通过外部电源获得。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的就是为了避免背景技术中的不足之处,提供一种将光源转换成电能,并存储在蓄电池中以供电机使用的折叠式太阳能电动遮阳篷。

[0004] 为达到上述目的,本实用新型采用如下技术方案:折叠式太阳能电动遮阳篷,包括折叠电动遮阳篷,其由遮阳架、辊筒、电机、篷布和辊筒罩构成,篷布一端与遮阳架前端连接,另一端与辊筒罩内辊筒连接,辊筒一端与电机的动力输出端连接,它还包括太阳能电池板和蓄电池,所述折叠电动遮阳篷篷布的朝阳面上设有太阳能电池板,太阳能电池板与提供电机电源的蓄电池联接。

[0005] 对于本实用新型的一种优化,太阳能电池板通过控制器与蓄电池联接。

[0006] 本实用新型与背景技术相比,具有结构简单,制造方便,遮阳篷在白天遮阳时,太阳能电池板吸收太阳光的能量,并通过电路给蓄电池充电,在需要的时候供给电机以启动电动遮阳篷,达到节约能源的目的。

附图说明

[0007] 图 1 是折叠式太阳能电动遮阳篷的结构示意图。

具体实施方式

[0008] 实施例 1:参照图 1。折叠式太阳能电动遮阳篷,包括折叠电动遮阳篷,其由遮阳架 6、辊筒 4、电机 3、篷布 8 和辊筒罩 5 构成,篷布 8 一端与遮阳架 6 前端连接,另一端与辊筒罩 5 内辊筒 4 连接,辊筒 4 一端与电机 3 的动力输出端连接,它还包括太阳能电池板 7 和蓄电池 1,所述折叠电动遮阳篷的篷布 8 的朝阳面上设有太阳能电池板 7,太阳能电池板 7 与提供电机 3 电源的蓄电池 1 联接。太阳能电池板 7 通过控制器 2 与蓄电池 1 联接。其中所述电机为直流电机,且直流电机所需电源由蓄电池进行供给。

[0009] 需要理解到的是:本实施例虽然对本实用新型作了比较详细的说明,但是这些说明,只是对本实用新型的简单说明,而不是对本实用新型的限制,任何不超出本实用新型实质精神内的发明创造,均落入本实用新型的保护范围内。

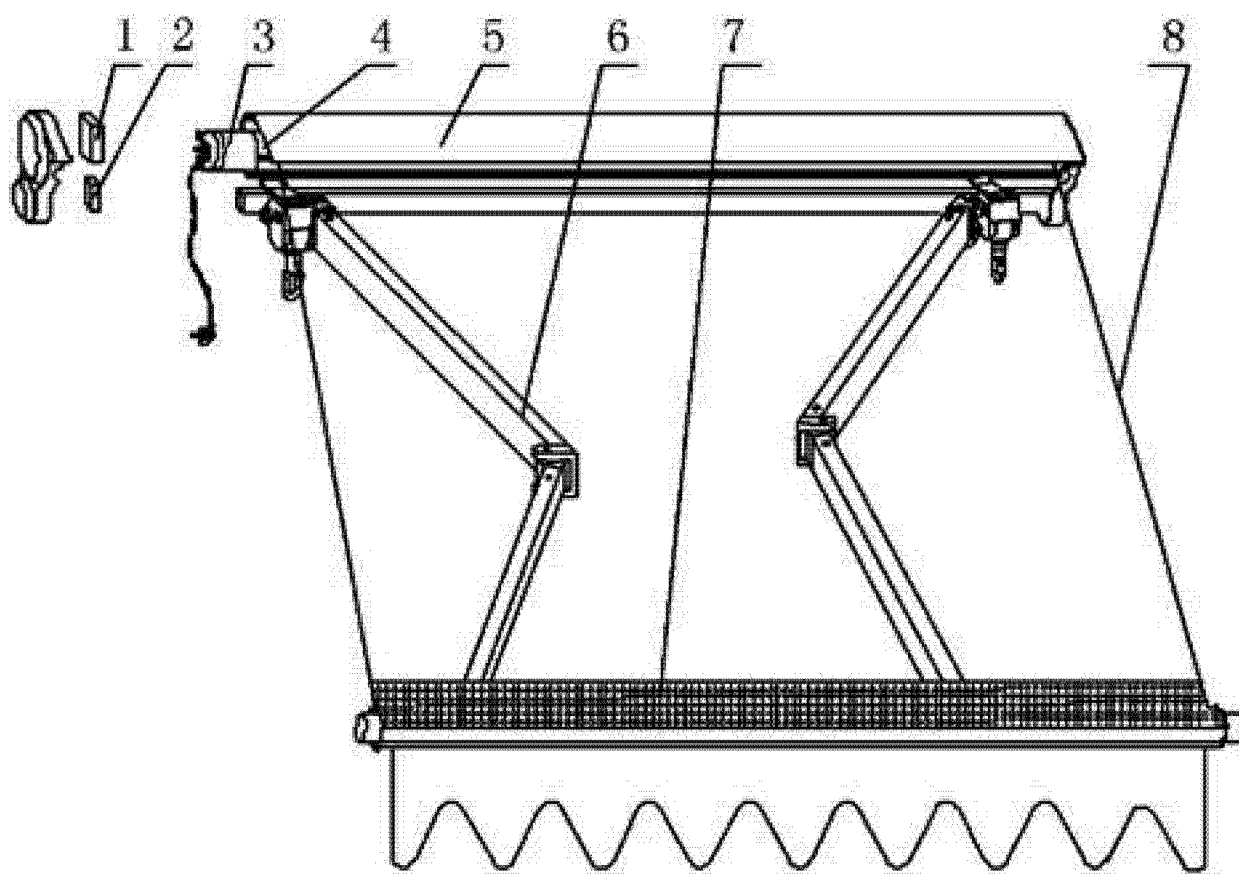


图 1