(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 202553459 U
(45)授权公告日 2012.11.28

(21)申请号 201220116259.9

(22)申请日 2012.03.26

(73)专利权人 刘书君
地址 430016 湖北省武汉市江岸区球场路64号武汉六中高一(7)班

(72)发明人 刘书君

(74)专利代理机构 武汉楚天专利事务所 42113
代理人 雷速

(51)Int.Cl.
A47H 23/00(2006.01)

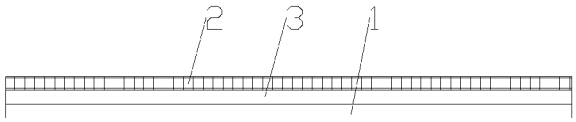
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

太阳能窗帘

(57)摘要

一种太阳能窗帘，包括窗帘(1)，所述窗帘(1)的向阳面设置有超薄太阳能电池板(2)，所述窗帘(1)和超薄太阳能电池板(2)之间设置有绝热层(3)，所述超薄太阳能电池板(2)通过导线和蓄电池连成回路。其优点是：超薄太阳能电池板将太阳能转化为电能储存并再利用，同时不影响窗帘原有的质感，便于展开和收拢，结构简单，使用十分方便，节约能源，保护环境。



CN 202553459 U

1. 一种太阳能窗帘，包括窗帘 (1)，其特征在于：所述窗帘 (1) 的向阳面设置有超薄太阳能电池板 (2)，所述窗帘 (1) 和超薄太阳能电池板 (2) 之间设置有绝热层 (3)，所述超薄太阳能电池板 (2) 通过导线和蓄电池连成回路。

太阳能窗帘

技术领域

[0001] 本实用新型涉及窗帘技术领域，具体的说是一种太阳能窗帘。

背景技术

[0002] 窗帘是人们生活中的常用品，夏天太阳直射时，光线刺眼，拉上窗帘可以阻挡阳光，同时减少外接热量的传入，现有的窗帘功能基本单一，实际上直射到窗帘上的太阳能完全被白白浪费，没有得到很好的利用。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种太阳能窗帘，将太阳能转化为电能，二次利用，节约能源，保护环境。

[0004] 本实用新型太阳能窗帘，包括：窗帘，所述窗帘的向阳面设置有超薄太阳能电池板，所述窗帘和超薄太阳能电池板之间设置有绝热层，所述超薄太阳能电池板通过导线和蓄电池连成回路。

[0005] 本实用新型太阳能窗帘的优点是：超薄太阳能电池板将太阳能转化为电能储存并再利用，同时不影响窗帘原有的质感，便于展开和收拢，结构简单，使用十分方便，节约能源，保护环境。

附图说明

[0006] 图 1 为太阳能窗帘的剖视结构示意图。

具体实施方式

[0007] 下面结合附图，对本实用新型进行进一步说明：根据图 1 所示，一种太阳能窗帘，包括：窗帘 1，所述窗帘 1 的向阳面设置有超薄太阳能电池板 2，所述窗帘 1 和超薄太阳能电池板 2 之间设置有绝热层 3，所述超薄太阳能电池板 2 通过导线和蓄电池连成回路。

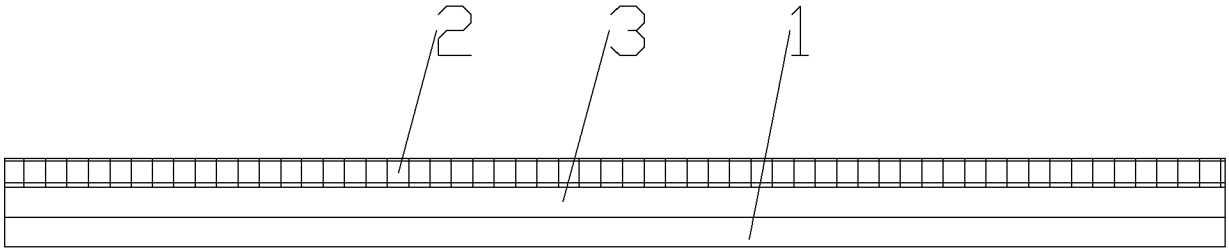


图 1