(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 102270684 A
(43)申请公布日 2011.12.07

(21)申请号 201010201770.4

(22)申请日 2010.06.06

(71)申请人 江苏新大陆太阳能电力有限公司
地址 214108 江苏省无锡市锡山区羊尖镇廊下

(72)发明人 卢守杰

(51)Int.Cl.
H01L 31/048(2006.01)
E04D 13/18(2006.01)
B32B 17/10(2006.01)
B32B 27/28(2006.01)

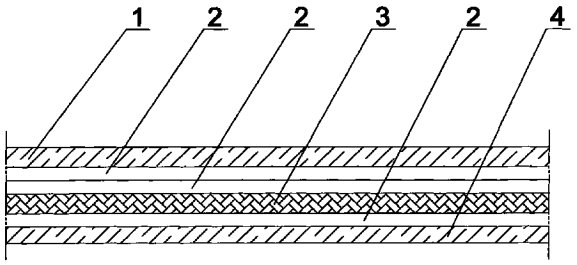
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54)发明名称

一种双面玻璃幕墙太阳能电池组件

(57)摘要

本发明公开一种双面玻璃幕墙太阳能电池组件，所述双面玻璃幕墙太阳能电池组件是按顺序由一层普通钢化玻璃(1)、二层EVA(2)、一层电池片(3)、一层EVA(2)、一层超白压花钢化玻璃(4)层叠而成。本发明的双面玻璃幕墙太阳能电池组件可以安装在屋顶及大楼外立面等需要透光的地方，不仅能发电，而且给大楼带来了美观效果，扩大了太阳能电池组件的应用范围。



CN 102270684 A

1. 一种双面玻璃幕墙太阳能电池组件，其特征在于：所述双面玻璃幕墙太阳能电池组件按顺序由一层普通钢化玻璃 (1)、二层 EVA(2)、一层电池片 (3)、一层 EVA(2)、一层超白压花钢化玻璃 (4) 层叠而成。

一种双面玻璃幕墙太阳能电池组件

技术领域

[0001] 本发明涉及一种太阳能电池组件，尤其是指一种双面玻璃幕墙太阳能电池组件。

背景技术

[0002] 常规的太阳能电池组件，其外侧的上下两面分别是钢化玻璃和背膜，这种太阳能电池组件不透光，因而限制了太阳能电池组件的应用范围。

发明内容

[0003] 本发明要解决的问题是克服背景技术中的不足，提供一种双面玻璃幕墙太阳能电池组件，这种双面玻璃幕墙太阳能电池组件，可以安装在屋顶及大楼外立面等需要透光的地方，因此这种双面玻璃幕墙太阳能电池组件不仅能发电，而且给大楼带来了美观效果，扩大了太阳能电池组件的应用范围。

[0004] 为解决上述问题，本发明采取以下技术方案：

[0005] 本发明的一种双面玻璃幕墙太阳能电池组件，是按顺序由一层普通钢化玻璃、二层 EVA、一层电池片、一层 EVA、一层超白压花钢化玻璃层叠而成。

[0006] 采用上述方案，具有以下优点：

[0007] 本发明的一种双面玻璃幕墙太阳能电池组件，可以安装在屋顶及大楼外立面等需要透光的地方，因此这种双面玻璃幕墙太阳能电池组件不仅能发电，而且给大楼带来了美观效果，扩大了太阳能电池组件的应用范围。

附图说明

[0008] 图 1 是本发明的截面结构示意图。

具体实施方式

[0009] 如图 1 所示，本发明的一种双面玻璃幕墙太阳能电池组件，是按顺序由一层普通钢化玻璃 1、二层 EVA2、一层电池片 3、一层 EVA2、一层超白压花钢化玻璃 4 层叠而成。

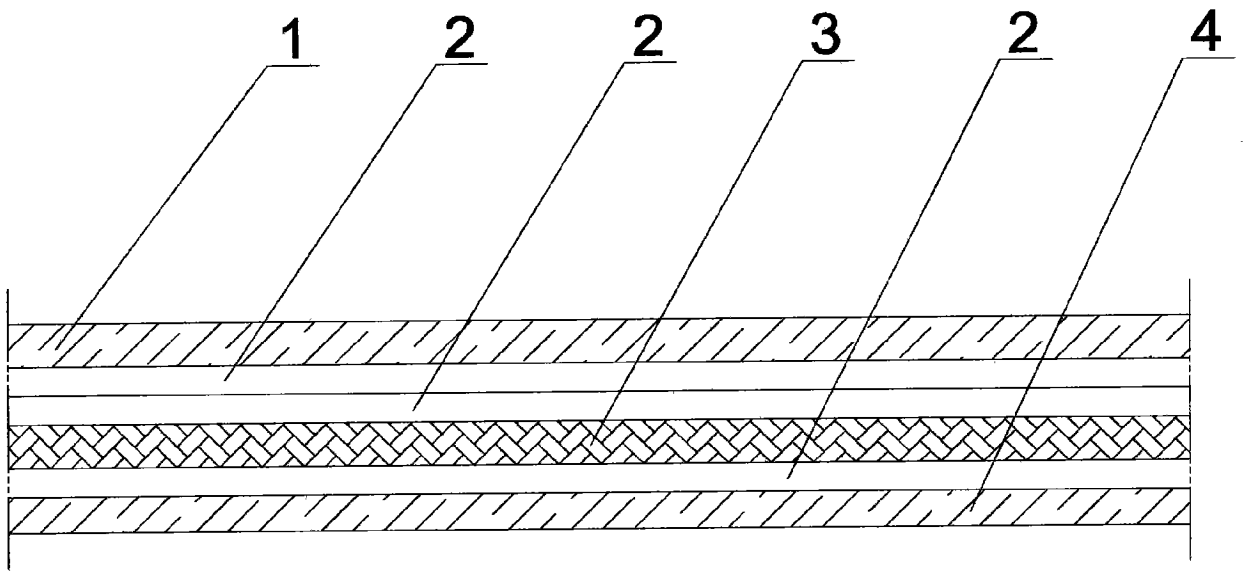


图 1