



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206060661 U

(45)授权公告日 2017. 03. 29

(21)申请号 201620836952.1

(22)申请日 2016.08.02

(73)专利权人 天津昊青汇通新能源科技有限公司

地址 300202 天津市河西区解放南路376号
富裕大厦2-12-A-8

(72)发明人 王俊澄

(74)专利代理机构 天津市新天方有限责任专利
代理事务所 12104

代理人 张永芬

(51)Int.Cl.

H02S 40/00(2014.01)

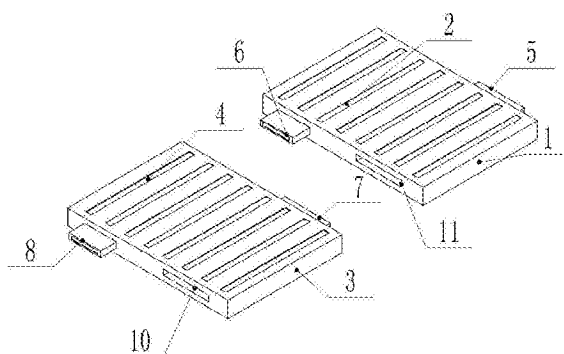
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种模块、组装式太阳能电池板

(57)摘要

本实用新型提出一种模块、组装式太阳能电池板,包括电池板和集热器;所述电池板包括电池板A和电池板B,所述集热器包括集热器A和集热器B,所述电池板A上设置有集热器A、所述电池板B上设置有集热器B;本实用新型具有结构简单、安装方便、减去了安装支撑结构更加轻量化、具有广阔的经济价值等特点。



1.一种模块、组装式太阳能电池板,包括电池板和集热器;其特征在于:所述电池板包括电池板A(1)和电池板B(3),所述集热器包括集热器A(2)和集热器B(4),所述电池板A(1)上设置有集热器A(2)、所述电池板B(3)上设置有集热器B(4);所述电池板A(1)的左侧设置有小插头A(6)和大插口A(11)、所述电池板A(1)的右侧设置有大插头A(5)和小插口A;所述电池板B(3)的左侧设置有小插头B(8)和大插口B(10)、所述电池板B(3)的右侧设置有大插头B(7)和小插口B(9)。

一种模块、组装式太阳能电池板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及光伏发电设备技术领域,特别涉及一种模块、组装式太阳能电池板。

背景技术

[0002] 太阳能电池板作为一项环保、节能的惠民设备被人们所广泛认同与使用;光伏发电将会深远地影响人们的用电生活与用电方式;而传统的太阳能电池板需要很多支撑结构,这样在安装过程中就会非常繁琐,不便于大规模地普及使用,尤其是针对于家庭发电使用时如支撑结构很多,重力大;就会造成对建筑物的承重增加,不便于使用。

实用新型内容

[0003] 针对上述问题,本实用新型提出一种模块、组装式太阳能电池板。

[0004] 为解决此技术问题,本实用新型采取以下方案:一种模块、组装式太阳能电池板,包括电池板和集热器;所述电池板包括电池板A和电池板B,所述集热器包括集热器A和集热器B,所述电池板A上设置有集热器A、所述电池板B上设置有集热器B;所述电池板A的左侧设置有小插头A和大插口A、所述电池板A的右侧设置有大插头A和小插口A;所述电池板B的左侧设置有小插头B和大插口B、所述电池板B的右侧设置有大插头B和小插口B。

[0005] 通过采用前述技术方案,本实用新型的有益效果是:安装便捷,使用时由于插头相对应有插口,为此需要把插口和插头相互连接后就可起到固定作用,安装电池板A和电池板B时由于大插头B和大插口A、小插口B和小插头A相互对应,这样就可进行连接固定;综上所述,本实用新型具有结构简单、安装方便、减去了安装支撑结构更加轻量化、具有广阔的经济价值等特点。

附图说明

[0006] 图1是本实用新型平面结构示意图。

[0007] 图2是本实用新型立体结构示意图。

[0008] 图3是本实用新型电池板B的右侧结构示意图。

具体实施方式

[0009] 现结合附图和具体实施例对本实用新型进一步说明。

[0010] 本实用新型所涉及的各种结构部件都是本领域技术人员所熟知而且掌握使用的技术,取材方便,在市场上可容易地购得。

[0011] 参考图1—图3公开的一种模块、组装式太阳能电池板,包括电池板和集热器;所述电池板包括电池板A1和电池板B3,所述集热器包括集热器A2和集热器B4,所述电池板A1上设置有集热器A2、所述电池板B3上设置有集热器B4;所述电池板A1的左侧设置有小插头A6和大插口A11、所述电池板A1的右侧设置有大插头A5和小插口A;所述电池板B3的左侧设置

有小插头B8和大插口B10、所述电池板B3的右侧设置有大插头B7和小插口B9。

[0012] 通过采用前述技术方案,本实用新型安装便捷,使用时由于插头相对应有插口,为此需要把插口和插头相互连接后就可起到固定作用,安装电池板A1和电池板B3时由于大插头B7和大插口A11、小插口B9和小插头A相互对应,这样就可进行连接固定;综上所述,本实用新型具有结构简单、安装方便、减去了安装支撑结构更加轻量化、具有广阔的经济价值等特点。

[0013] 以上所记载,仅为利用本创作技术内容的实施例,任何熟悉本项技艺者运用本创作所做的修饰、变化,皆属本创作主张的专利范围,而不限于实施例所揭示者。

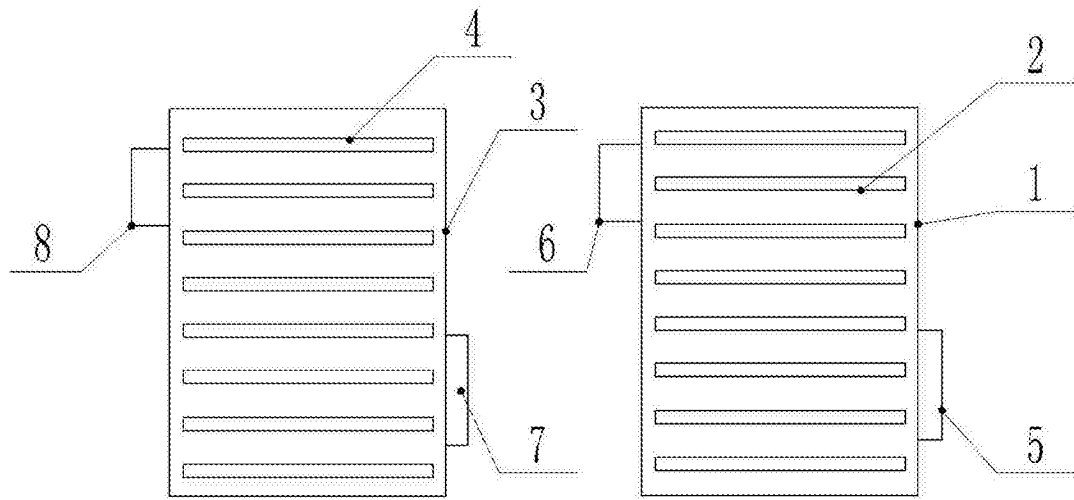


图1

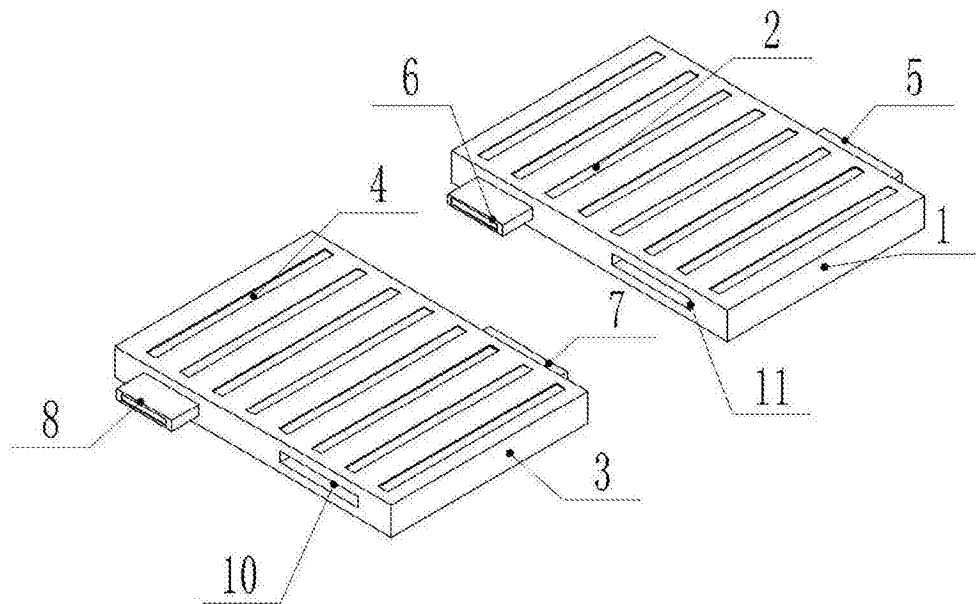


图2

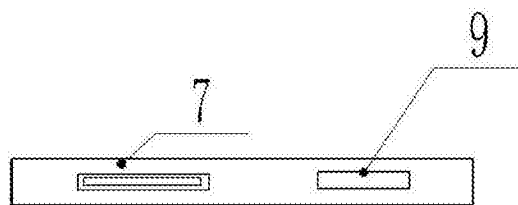


图3