



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202662627 U

(45) 授权公告日 2013. 01. 09

(21) 申请号 201220235658. 7

(22) 申请日 2012. 05. 24

(73) 专利权人 江苏爱康太阳能科技股份有限公司

地址 214421 江苏省无锡市江阴市华士工业
集中区红苗园区勤丰路 1015 号

(72) 发明人 吴莉莉 徐业进 康裾昆 查超麟

(74) 专利代理机构 江阴市同盛专利事务所
32210

代理人 唐纫兰 曾丹

(51) Int. Cl.

H01L 31/042(2006. 01)

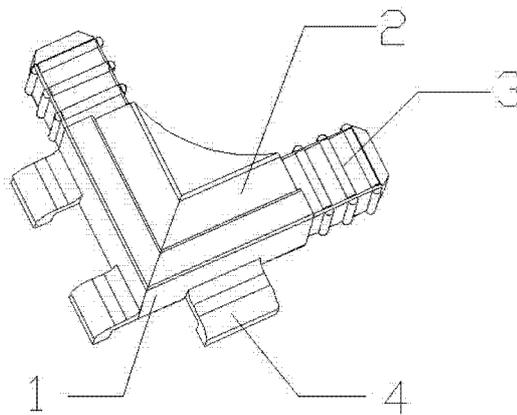
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

太阳能边框组件的角码

(57) 摘要

本实用新型涉及一种太阳能边框组件的角码,它包括角码柱(1)以及两角码翼(2),所述两角码翼(2)向其两端伸出锯齿段(3),其特征在于所述一角码翼(2)中部向外侧设有弯钩(4),所述另一角码翼(2)两端也向外侧设有弯钩(4),所述弯钩(4)均向下弯曲。本实用新型一角码翼中部向外侧设有弯钩,另一角码翼两端也向外侧设有弯钩,使得在安装时只需直接将组件扣在导轨上,简单的组合拼装即可,太阳能边框组件的角码上带的弯钩可以直接限制组件的上下左右移动,再安装压块来固定,只需一人即可完成整个安装过程,省时省力,太阳能边框组件的角码对于太阳能边框组件的安装起到便利作用。



1. 一种太阳能边框组件的角码,它包括角码柱(1)以及两角码翼(2),所述两角码翼(2)向其两端伸出锯齿段(3),其特征在于所述一角码翼(2)中部向外侧设有弯钩(4),所述另一角码翼(2)两端也向外侧设有弯钩(4),所述弯钩(4)均向下弯曲。

太阳能边框组件的角码

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种太阳能边框组件的角码,属于太阳能领域。

背景技术

[0002] 太阳能电池板是太阳能发电系统中的核心部分,也是太阳能发电系统中价值最高的部分。其作用是将太阳的辐射能力转换为电能,或送往蓄电池中存储起来,或推动负载工作。太阳能电池板安装于太阳能边框组件中,传统的太阳能边框组件包括边框和角码,通过螺钉或者一些固定件将边框安装于太阳能支架上的导轨上,安装时需要有一人先把太阳能边框组件压在导轨上,另一人同时安装压块来固定好太阳能边框组件,安装费时费力,太阳能边框组件的角码仅仅起到连接边框的作用,对于太阳能边框组件的安装没有起到便利作用。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服上述不足,提供一种对于太阳能边框组件的安装起到便利作用的太阳能边框组件的角码。

[0004] 本实用新型的目的是这样实现的:

[0005] 一种太阳能边框组件的角码,它包括角码柱以及两角码翼,所述两角码翼向其两端伸出锯齿段,所述一角码翼中部向外侧设有弯钩,所述另一角码翼两端也向外侧设有弯钩,所述弯钩均向下弯曲。

[0006] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0007] 本实用新型一角码翼中部向外侧设有弯钩,另一角码翼两端也向外侧设有弯钩,使得在安装时只需直接将组件扣在导轨上,简单的组合拼装即可,太阳能边框组件的角码上带的弯钩可以直接限制组件的上下左右移动,再安装压块来固定,只需一人即可完成整个安装过程,省时省力,太阳能边框组件的角码对于太阳能边框组件的安装起到便利作用。

附图说明

[0008] 图1为本实用新型太阳能边框组件的角码结构示意图。

[0009] 其中:

[0010] 角码柱 1

[0011] 角码翼 2

[0012] 锯齿段 3

[0013] 弯钩 4。

具体实施方式

[0014] 参见图1,本实用新型涉及的一种太阳能边框组件的角码,它包括角码柱1以及两角码翼2,所述两角码翼2向其两端伸出锯齿段3,所述锯齿段3用于伸入边框的腹腔内,所

述一角码翼 2 中部向外侧设有弯钩 4,所述另一角码翼 2 两端也向外侧设有弯钩 4,所述弯钩 4 均向下弯曲。

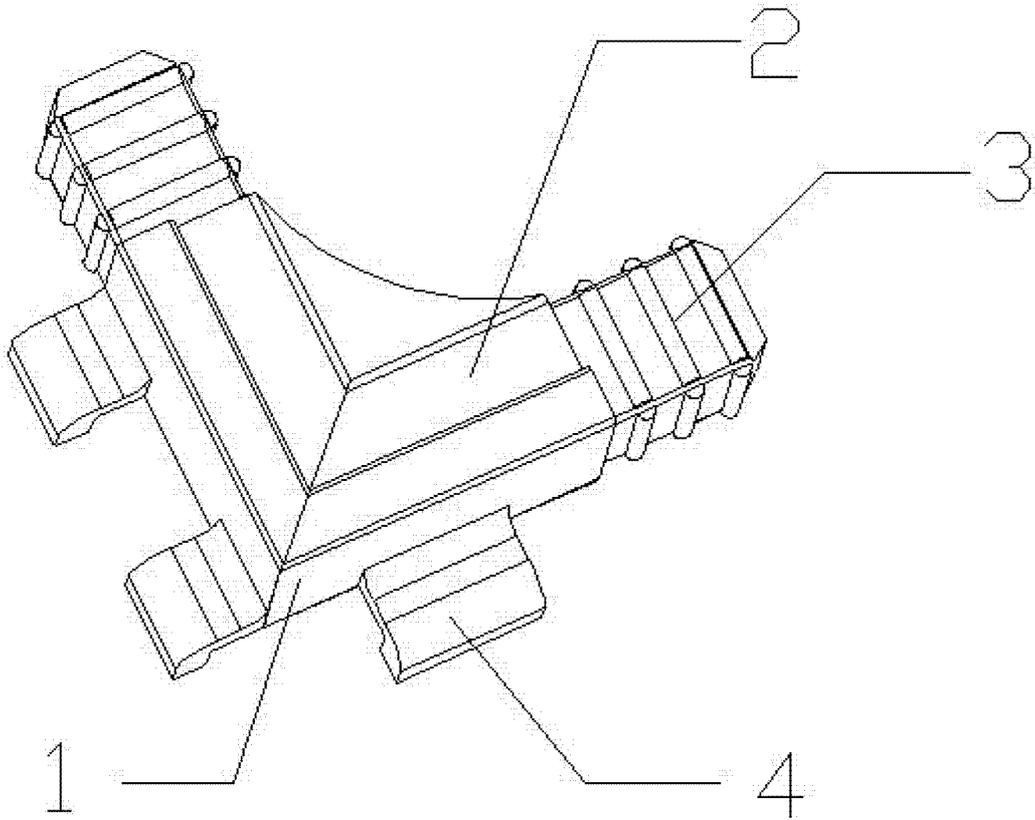


图 1