



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202049968 U

(45) 授权公告日 2011. 11. 23

(21) 申请号 201120135589. 8

(22) 申请日 2011. 05. 03

(73) 专利权人 张家港汉龙新能源科技有限公司

地址 215631 江苏省苏州市张家港市金港镇
后塍朱家宕村 6 号

(72) 发明人 陈明忠

(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)

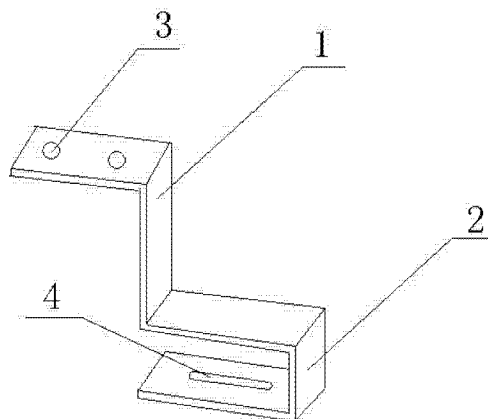
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

太阳能电池组件安装用支撑连接件

(57) 摘要

本实用新型涉及一种太阳能电池组件安装用支撑连接件,其特征在于:它包括 A 部件(1) 和 B 部件(2),所述 A 部件(1)的截面呈 L 形,所述 B 部件(2)的截面呈反向 C 形,所述 A 部件(1)的横板上设置有安装孔(3),所述 A 部件(1)的竖板下缘与 B 部件(2)的上端口相连,所述 B 部件(2)的底板上设置有腰圆形孔(4)。本实用新型通过 B 部件(2)上的腰圆形孔(4)将整个太阳能固定于地面上,可以灵活的调节太阳能的位置。



1. 一种太阳能电池组件安装用支撑连接件,其特征在于:它包括 A 部件(1)和 B 部件(2),所述 A 部件(1)的截面呈 L 形,所述 B 部件(2)的截面呈反向 C 形,所述 A 部件(1)的横板上设置有安装孔(3),所述 A 部件(1)的竖板下缘与 B 部件(2)的上端口相连,所述 B 部件(2)的底板上设置有腰圆形孔(4)。

太阳能电池组件安装用支撑连接件

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种太阳能电池组件安装用支撑连接件,主要用于将太阳能支架固定在地面上。

背景技术

[0002] 目前最常用的太阳电池安装结构是先将每块太阳能电池板安装在一个铝边框内,然后根据需要再将若干块镶嵌了电池板的铝边框固定在支架上而组成一个完整的太阳能电池阵面,再将支架用底板固定在地面上,这种用底板直接固定支架的缺点是:无法移动太阳能支架的位置。有些情况下需要稍微改变太阳能支架的位置来避开一些地面物件或者让太阳能组件获取更多的光能。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服上述不足,提供一种太阳能电池组件安装用支撑连接件,采用铝合金材料,防蚀抗腐,并且可以灵活调整太阳能支架在地面的位置。

[0004] 本实用新型的目的是这样实现的:一种太阳能电池组件安装用支撑连接件,它包括 A 部件和 B 部件,所述 A 部件的截面呈 L 形,所述 B 部件的截面呈反向 C 形,所述 A 部件的横板上设置有安装孔,所述 A 部件的竖板下缘与 B 部件的上端口相连,所述 B 部件的底板上设置有腰圆形孔。

[0005] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0006] 本实用新型采用铝合金材料制作,抗蚀防锈,由于底壁上设置有腰圆形孔,可以灵活的调节太阳能组件的位置。

附图说明

[0007] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0008] 其中:A 部件 1、B 部件 2、安装孔 3、腰圆形孔 4。

具体实施方式

[0009] 参见图 1,本实用新型涉及一种太阳能电池组件安装用支撑连接件,它包括 A 部件 1 和 B 部件 2,所述 A 部件 1 的截面呈 L 形,所述 B 部件 2 的截面呈反向 C 形,所述 A 部件 1 的横板上设置有安装孔 3,所述 A 部件 1 的竖板下缘与 B 部件 2 的上端口相连,所述 B 部件 2 的底板上设置有腰圆形孔 4。所述 A 部件 1 上的安装孔用来固定太阳能导轨,所述 B 部件 2 上的腰圆形孔 4 通过预埋的膨胀螺丝与地面相固定。

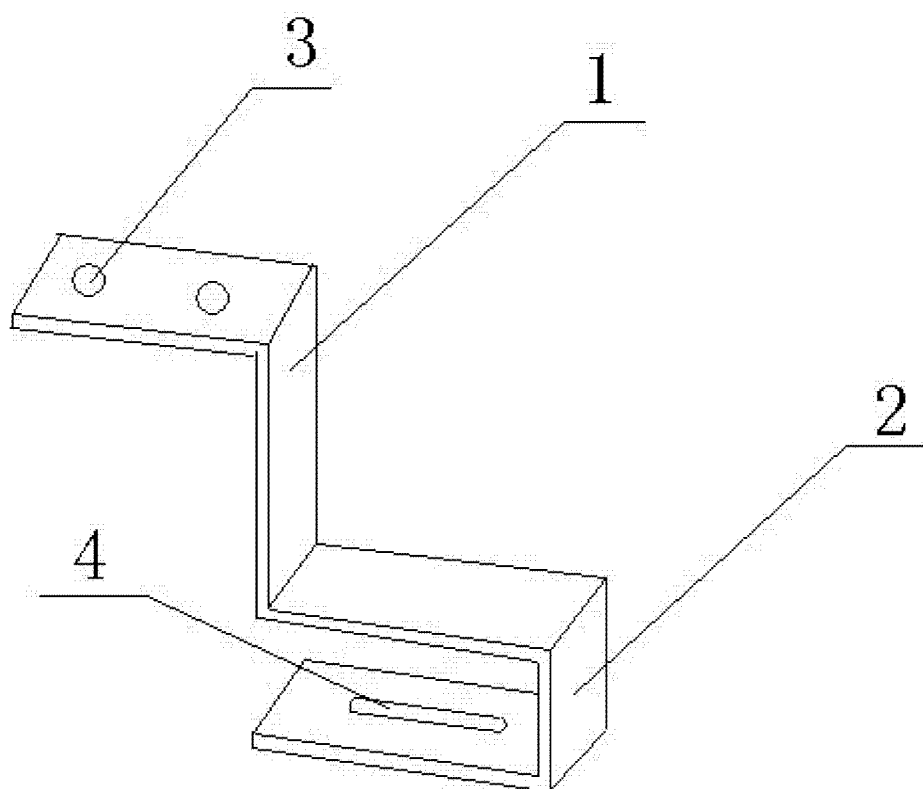


图 1