



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202382155 U

(45) 授权公告日 2012. 08. 15

(21) 申请号 201120489594. 9

(22) 申请日 2011. 12. 01

(73) 专利权人 焦海洋

地址 250022 山东省济南市槐荫区实验小学

(72) 发明人 焦海洋

(74) 专利代理机构 济南舜源专利事务所有限公

司 37205

代理人 苗峻

(51) Int. Cl.

F21S 9/03 (2006. 01)

F21V 17/00 (2006. 01)

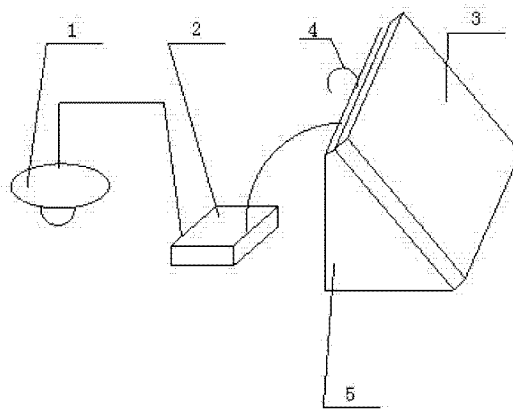
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种光能电灯

(57) 摘要

本实用新型涉及一种电灯,具体说是一种光能电灯。该光能电灯,包括电灯,其特殊之处在于:所述电灯的电源连接在蓄电池上,蓄电池与太阳能收集板相连。本实用新型光能电灯的有益效果:直接利用太阳能照明,节省其它能源。



1. 一种光能电灯,包括电灯(1),其特征是:所述电灯(1)的电源连接在蓄电池(2)上,蓄电池(2)与太阳能收集板(3)相连。
2. 根据权利要求1所述的光能电灯,其特征是:所述太阳能收集板(3)设在四十五度角的支架(5)上,支架上设有挂钩(4)。

一种光能电灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种电灯，具体说是一种光能电灯。

背景技术

[0002] 人们的日常生活中离不开电能，在一些偏远山区，输送电比较困难，当前太阳能技术的蓬勃发展，为山区的用点也带来了新的发展契机，人们可以采用太阳能来照明。

发明内容

[0003] 为了弥补现有技术的不足，本实用新型提供一种利用太阳能的光能电灯。

[0004] 本实用新型是通过如下技术方案实现的：

[0005] 一种光能电灯，包括电灯，其特殊之处在于：所述电灯的电源连接在蓄电池上，蓄电池与太阳能收集板相连。

[0006] 该光能电灯，是用普通的电灯，所用的电是通过太阳能收集板转化而来的，为了满足人们不同时间的使用，先将太阳能转化成的电能储存在蓄电池中。

[0007] 为了方便收集太阳能，所述太阳能收集板设在四十五度角的支架，以保证太阳光线能直射在太阳能收集板上，保证最大的能源利用率，支架上设有挂钩，以便于将其挂在窗外。

[0008] 本实用新型光能电灯的有益效果：直接利用太阳能照明，节省其它能源。

附图说明

[0009] 下面结合附图对本实用新型作进一步的说明：

[0010] 图 1 为本实用新型的结构示意图；

[0011] 图中，1、电灯，2、蓄电池，3、太阳能收集板，4、挂钩，5、支架。

具体实施方式

[0012] 附图为本实用新型的一种具体实施例。该实施例包括电灯 1，其特征是：所述电灯 1 的电源连接在蓄电池 2 上，蓄电池 2 与太阳能收集板 3 相连，所述太阳能收集板 3 上设有挂钩 4。

[0013] 本实用新型光能电灯，当阳光比较好时，先将太阳能转化成的电能储存在蓄电池中，当天黑时，将电灯接在蓄电池上就可以照明了，为了方便收集太阳能，所述太阳能收集板 3 设在四十五度角的支架 5，以保证太阳光线能直射在太阳能收集板 3 上，保证最大的能源利用率，支架 5 上设有挂钩 4，以便于将其挂在窗外。

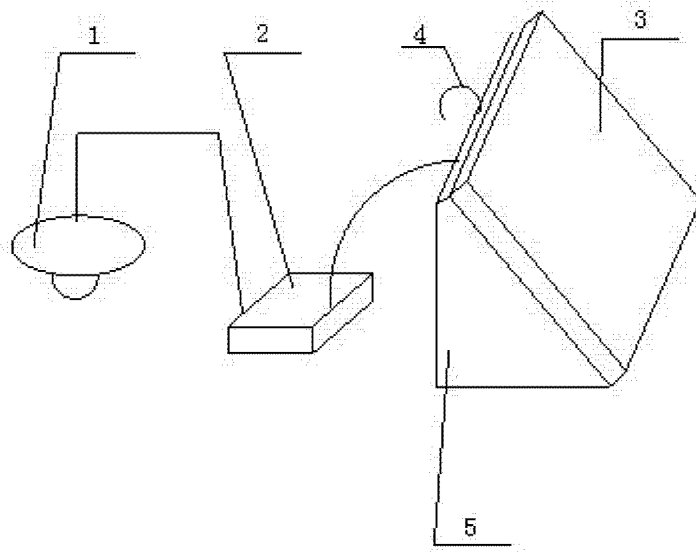


图 1