(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 104456381 A
(43)申请公布日 2015.03.25

(21)申请号 201410602251.7

(22)申请日 2014.10.31

(71)申请人 秦天民
地址 250031 山东省济南市天桥区标山小区3区单元202

(72)发明人 秦天民

(51)Int.Cl.
F21S 9/03(2006.01)
F21V 21/10(2006.01)

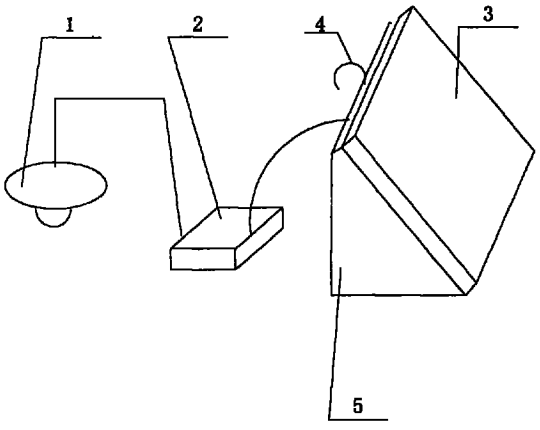
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54)发明名称

太阳能电灯

(57)摘要

本发明涉及一种电灯，具体说是太阳能电灯。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。本发明光能电灯的有益效果：直接利用太阳能照明，非常环保。



CN 104456381 A

1. 太阳能电灯，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)。

太阳能电灯

技术领域

[0001] 本发明涉及一种电灯，具体说是太阳能电灯。

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，本发明提供一种利用太阳能的电灯。本发明是通过如下技术方案实现的：

[0004] 太阳能电灯，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。

[0005] 该电灯，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。

[0006] 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，太阳能收集板上按有挂钩，以便于将其挂在窗外。

[0007] 本发明光能电灯的有益效果：直接利用太阳能照明，非常环保。

附图说明

[0008] 下面结合附图对本发明作进一步的说明：

[0009] 图 1 为本发明的结构示意图；

[0010] 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

[0011] 附图为本发明的一种具体实施例。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。

[0012] 本发明光能电灯，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。

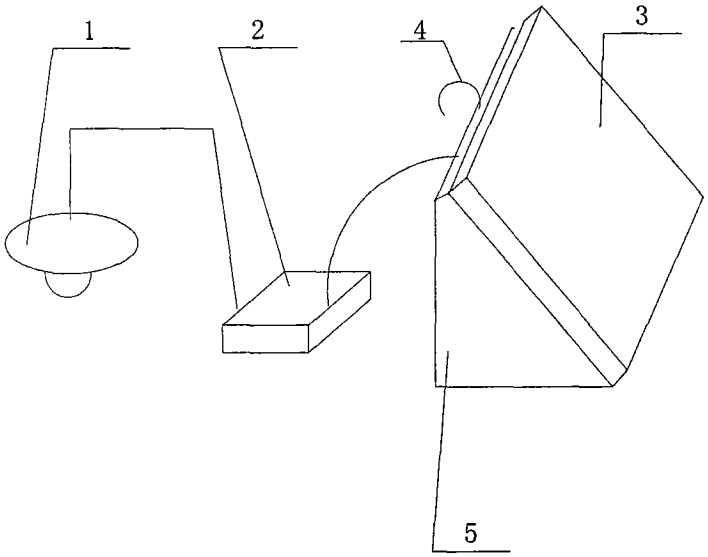


图 1