



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204387714 U

(45) 授权公告日 2015. 06. 10

(21) 申请号 201420753893. 2

(22) 申请日 2014. 12. 03

(73) 专利权人 朱嘉祺

地址 300000 天津市滨海新区迎宾街 122 号

(72) 发明人 朱嘉祺

(74) 专利代理机构 北京众合诚成知识产权代理

有限公司 11246

代理人 龚燮英

(51) Int. Cl.

F21L 4/08(2006. 01)

F21V 3/04(2006. 01)

F21V 23/06(2006. 01)

F21Y 101/02(2006. 01)

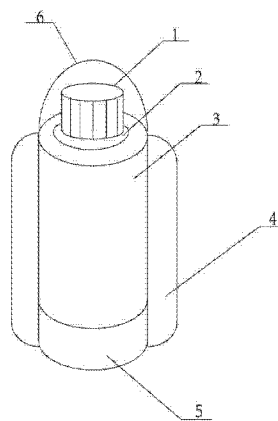
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种太阳能节能灯

(57) 摘要

本实用新型公开了一种太阳能节能灯,由旋转开关、灯泡、灯罩、太阳能吸收板、储电模块与提手组成,所述灯泡外设置有灯罩,灯罩外设置有两块太阳能吸收板,所述太阳能吸收板与灯罩相互固定连接,灯罩上端设置有提手,所述旋转开关设置于灯泡上方,所述灯泡下方设置有储电模块,储电模块与太阳能吸收板之间相互固定连接。本实用新型的太阳能节能灯通过太阳能吸收板为灯具提供电能,清洁无污染,保证了灯具照明的持久性和安全性,在灯罩上端设置有提手,本实用新型具有结构简单、节能环保、安全性高的优点。



1. 一种太阳能节能灯,由旋转开关、灯泡、灯罩、太阳能吸收板、储电模块与提手组成,所述灯泡外设置有灯罩,灯罩外设置有两块太阳能吸收板,所述太阳能吸收板与灯罩相互固定连接,灯罩上端设置有提手,所述旋转开关设置于灯泡上方,所述灯泡下方设置有储电模块,储电模块与太阳能吸收板之间相互固定连接。

2. 根据权利要求 1 中所述的一种太阳能节能灯,其特征在于:所述旋转开关的转动角度范围为 0 度 -90 度。

3. 根据权利要求 1 中所述的一种太阳能节能灯,其特征在于:所述灯罩的形状为圆柱形。

4. 根据权利要求 1 中所述的一种太阳能节能灯,其特征在于:所述旋转开关的形状为圆柱形。

5. 根据权利要求 1 中所述的一种太阳能节能灯,其特征在于:所述灯泡为 LED 灯泡。

## 一种太阳能节能灯

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及灯具领域,尤其涉及一种太阳能节能灯。

### 背景技术

[0002] 随着科技的进步,现代人的生活也越来越便利,因此,使得现代人对于电力的需求亦极为重视。然而,全球的资源并非取之不尽,尤其目前国际的石油价格不断往上攀升,使得寻找他种替代能源亦趋重要。因此,目前已有许多学者大力投入研究如何将太阳所产生的光能,转换成可供使用的电能,其中太阳能板的使用亦即将光能转换成电能的设计。目前日常生活中常见的路灯,大都直接与一电源连接而提供照明的功用,然而,由于路灯设置在道路旁或公园内等户外环境,而长时间处于阳光底下,因此,若能将太阳能转换成电能而提供路灯的照明,将可有效降低照明的经济成本。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题便是针对上述现有技术的不足,提供了一种太阳能节能灯,本实用新型可在接受太阳之照射后,而将光能转变成电能后,以供灯具发散出光源,同时能进行电子装置的充电。

[0004] 本实用新型的技术方案为:一种太阳能节能灯,由旋转开关、灯泡、灯罩、太阳能吸收板、储电模块与提手组成,所述灯泡外设置有灯罩,灯罩外设置有两块太阳能吸收板,所述太阳能吸收板与灯罩相互固定连接,灯罩上端设置有提手,所述旋转开关设置于灯泡上方,所述灯泡下方设置有储电模块,储电模块与太阳能吸收板之间相互固定连接。

[0005] 进一步,所述旋转开关的转动角度范围为0度-90度。

[0006] 进一步,所述灯罩的形状为圆柱形。

[0007] 进一步,所述旋转开关的形状为圆柱形。

[0008] 进一步,所述灯泡为LED灯泡。

[0009] 本实用新型的有益效果在于:一种太阳能节能灯,由旋转开关、灯泡、灯罩、太阳能吸收板、储电模块与提手组成,所述灯泡外设置有灯罩,灯罩外设置有两块太阳能吸收板,所述太阳能吸收板与灯罩相互固定连接,灯罩上端设置有提手,所述旋转开关设置于灯泡上方,所述灯泡下方设置有储电模块,储电模块与太阳能吸收板之间相互固定连接。本实用新型的太阳能节能灯通过太阳能吸收板为灯具提供电能,清洁无污染,保证了灯具照明的持久性和安全性,在灯罩上端设置有提手,本实用新型具有结构简单、节能环保、安全性高的优点。

### 附图说明

[0010] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0011] 其中:1、旋转开关                      2、灯泡                      3、灯罩

[0012]                      4、太阳能吸收板                      5、储电模块                      6、提手

### 具体实施方式

[0013] 下面结合附图对本实用新型的具体实施方式做出简要说明。

[0014] 如图 1 所示,一种太阳能节能灯,由旋转开关 1、灯泡 2、灯罩 3、太阳能吸收板 4、储电模块 5 与提手 6 组成,所述灯泡 2 外设置有灯罩 3,灯罩 3 外设置有两块太阳能吸收板 4,所述太阳能吸收板 4 与灯罩 3 相互固定连接,灯罩 3 上端设置有提手 6,所述旋转开关设置于灯泡上方,所述灯泡下方设置有储电模块,储电模块与太阳能吸收板之间相互固定连接。

[0015] 以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案,不能以此限定本实用新型的范围;对前述各实施例所记载的技术方案进行的修改,或者对其中部分技术特征进行的等同替换,并不使相应技术方案的本质脱离本实用新型各实施例技术方案的精神和范围,皆应仍属本实用新型专利涵盖的范围内。

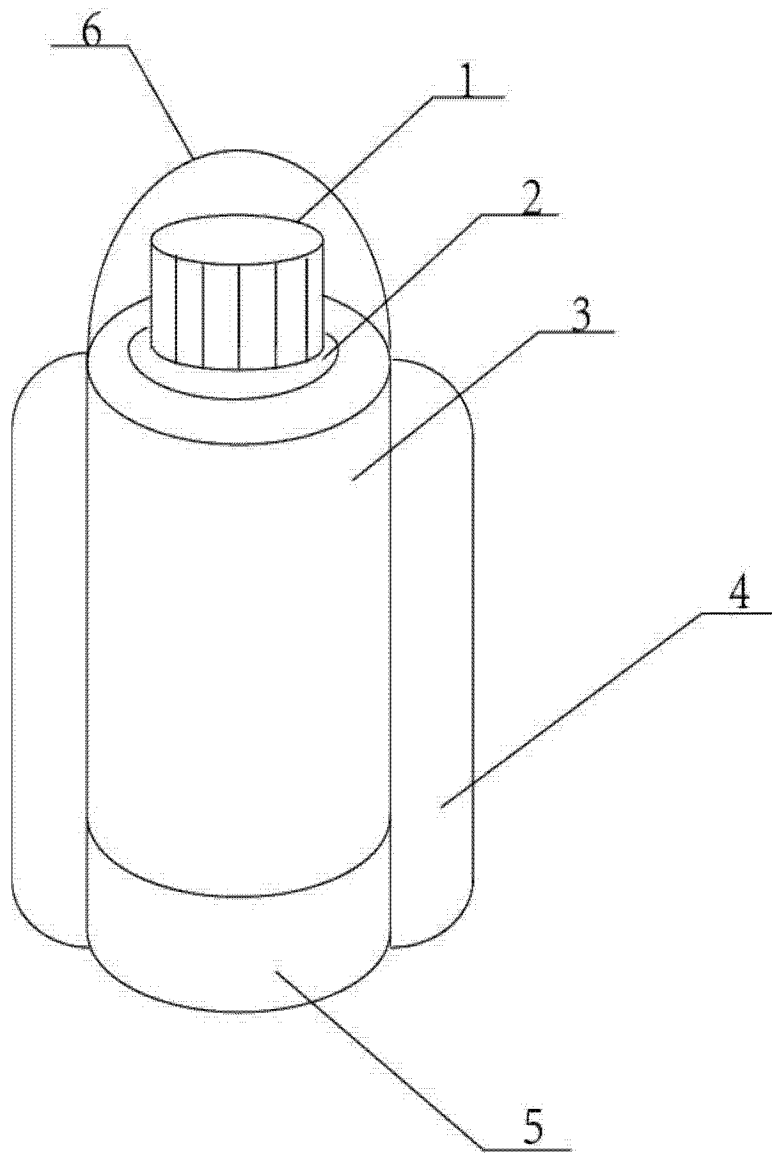


图 1