(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 202195421 U
(45)授权公告日 2012.04.18

(21)申请号 201120320312.2

(22)申请日 2011.08.30

(73)专利权人 徐言涵
地址 214001 江苏省无锡市学前街 94 无锡金桥双语实验学校

(72)发明人 徐言涵 倪晓燕

(74)专利代理机构 南京经纬专利商标代理有限公司 32200
代理人 李纪昌

(51)Int.Cl.
F21S 9/03(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

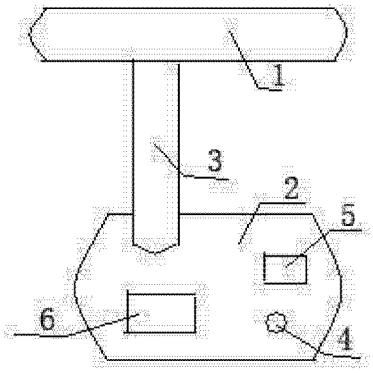
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

一种太阳能台灯

(57)摘要

本实用新型提供了一种太阳能台灯。包括灯头、灯座、连接灯头与灯座的灯杆、开关、充电电池，还包括太阳能电池，所述太阳能电池可拆卸的嵌在台灯底座上。所述灯座上设有太阳能控制器。所述太阳能电池为硅太阳能电池。所述灯头由灯罩与一组发光二极管排列组成。本实用新型实现简单、使用方便，性价比较高；一个台灯上面装一个太阳能电池。白天，它吸收太阳能进入电池。晚上，利用电池使灯管发光。这样循环使用，可达到低耗电的效果。太阳能板可拆卸，为充电带来很大方便。



CN 202195421 U

1. 一种太阳能台灯，包括灯头、灯座、连接灯头与灯座的灯杆、开关、充电电池，其特征在于：还包括太阳能电池，所述太阳能电池可拆卸的嵌在台灯底座上。

2. 根据权利要求 1 所述的太阳能台灯，其特征在于：所述灯座上设有太阳能控制器。

3. 根据权利要求 1 所述的太阳能台灯，其特征在于：所述太阳能电池为硅太阳能电池。

4. 根据权利要求 1 所述的太阳能台灯，其特征在于：所述灯头由灯罩与一组发光二极管排列组成。

一种太阳能台灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种太阳能台灯，尤其是一种利用太阳能充电台灯。

背景技术

[0002] 随着生活水平的提高，人们越来越重视环境的保护，能源的节约，于是，太阳能作为可再利用资源，越来越受到人们的重视，现有台灯作为照明工具被广泛使用，但充电方式单一。如果将太阳能这种新资源利用到台灯上，将节省很多资源。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是针对现有技术的缺陷，提供了一种利用太阳能充电台灯。

[0004] 为解决上述技术问题，本实用新型采用如下技术方案：

[0005] 一种太阳能台灯，包括灯头、灯座、连接灯头与灯座的灯杆、开关、充电电池，还包括太阳能电池，所述太阳能电池可拆卸的嵌在台灯底座上。

[0006] 所述灯座上设有太阳能控制器。所述太阳能电池为硅太阳能电池。所述灯头由灯罩与一组发光二极管排列组成。

[0007] 本实用新型采用以上技术方案具有以下技术效果：

[0008] 本实用新型实现简单、使用方便，性价比较高；一个台灯上面装一个太阳能电池。白天，它吸收太阳能进入电池。晚上，利用电池使灯管发光。这样循环使用，可达到低耗电的效果。太阳能板可拆卸为充电带来很大方便。

附图说明

[0009] 图 1 为本实用新型太阳能台灯的结构示意图。

[0010] 图中：1. 灯头、2. 灯座、3. 灯杆、4. 开关、5. 充电电池，6. 太阳能电池。。

具体实施方式

[0011] 下面，结合附图对本实用新型的技术方案做进一步详细说明。

[0012] 图中为本实用新型一种太阳能台灯，包括灯头、灯座、连接灯头与灯座的灯杆、开关、充电电池，还包括太阳能电池，太阳能电池可拆卸的嵌在台灯底座上。灯座上设有太阳能控制器。太阳能电池为硅太阳能电池。灯头由灯罩与一组发光二极管排列组成。

[0013] 一个台灯上面装一个太阳能电池。白天，它吸收太阳能进入电池。晚上，利用电池使灯管发光。这样循环使用，可达到低耗电的效果。太阳能板可拆卸为充电带来很大方便。

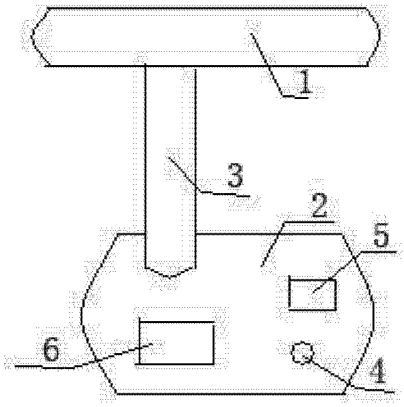


图 1