

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202691619 U

(45) 授权公告日 2013. 01. 23

(21) 申请号 201220312668. 6

(22) 申请日 2012. 06. 26

(73) 专利权人 崔榕

地址 274000 山东省菏泽市中华路 2699 号
二十一中学八年级 32 班

(72) 发明人 崔榕

(51) Int. Cl.

F21L 4/08(2006. 01)

F21V 23/04(2006. 01)

F21V 17/00(2006. 01)

F21Y 101/02(2006. 01)

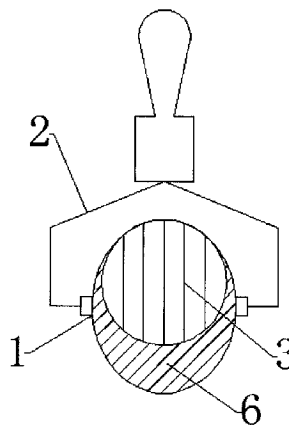
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种便携太阳能灯

(57) 摘要

本实用新型涉及一种灯具,特别涉及一种便携太阳能灯。包括灯头和支架,其特征是:所述灯头设有太阳能面板并通过储能装置与 LED 灯相连,灯头两侧设有与支架相吻合的孔,支架与灯头插接相连,灯头设有两档手动电源开关;所述灯头还设有灯罩;所述灯头和灯罩为塑胶材质;所述支架为不锈钢材质。因此,本实用新型的有益效果是:该便携太阳能灯,结构简单,方便实用,节能环保。



1. 一种便携太阳能灯,包括灯头(1)和支架(2),其特征是:所述灯头(1)设有太阳能面板(3)并通过储能装置与LED灯(5)相连,灯头(1)两端设有与支架(2)相吻合的孔,支架(2)与灯头(1)插接相连,灯头(1)设有两档手动电源开关(4)。
2. 根据权利要求1所述的便携太阳能灯,其特征是:所述灯头(1)还设有灯罩(6)。
3. 根据权利要求2所述的便携太阳能灯,其特征是:所述灯头(1)和灯罩(6)为塑胶材质。
4. 根据权利要求1所述的便携太阳能灯,其特征是:所述支架(2)为不锈钢材质。

一种便携太阳能灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种灯具,特别涉及一种便携太阳能灯。

背景技术

[0002] 现代生活离不开电,电灯等物品都需要电力来给予能量,日常生活中难免会出现停电等突发状况,传统的手电筒必须充电或者使用电池才能使用,非常浪费能源,太阳能发电是一种新兴的可再生能源,能节约能源,节能环保。

发明内容

[0003] 本实用新型为了弥补现有技术的不足,提供了一种结构简单、方便实用的便携太阳能灯。

[0004] 本实用新型是通过如下技术方案实现的:

[0005] 一种便携太阳能灯,包括灯头和支架,其特征是:所述灯头设有太阳能面板并通过储能装置与LED灯相连,灯头两侧设有与支架相吻合的孔,支架与灯头插接相连,灯头设有两档手动电源开关。

[0006] 本实用新型的便携太阳能灯,其特征是:所述灯头还设有灯罩。

[0007] 本实用新型的便携太阳能灯,其特征是:所述灯头和灯罩为塑胶材质。

[0008] 本实用新型的便携太阳能灯,其特征是:所述支架为不锈钢材质。

[0009] 因此,本实用新型的有益效果是:该便携太阳能灯,结构简单,方便实用,节能环保。

附图说明

[0010] 下面结合附图对本实用新型作进一步的说明。

[0011] 附图1为本实用新型的结构示意图;

[0012] 附图2为本实用新型灯头结构示意图。

[0013] 图中,1灯头,2支架,3太阳能面板,4电源开关,5LED灯,6灯罩。

具体实施方式

[0014] 附图为本实用新型的一种具体实施例。该实施例包括灯头1和支架2,其特征是:所述灯头1设有太阳能面板3并通过储能装置与LED灯5相连,灯头1两端设有与支架2相吻合的孔,支架2与灯头1插接相连,灯头1设有两档手动电源开关4;所述灯头1还设有灯罩6;所述灯头1和灯罩6为塑胶材质;所述支架2为不锈钢材质。

[0015] 采用本实用新型的便携太阳能灯,太阳照射太阳能面板3产生能量,通过储能装置储存电力,供应LED灯5照明,电源开关4可控LED灯5开关,并设两档可调灯光亮度。因此,本实用新型的有益效果是:该便携太阳能灯,结构简单,方便实用,节能环保。

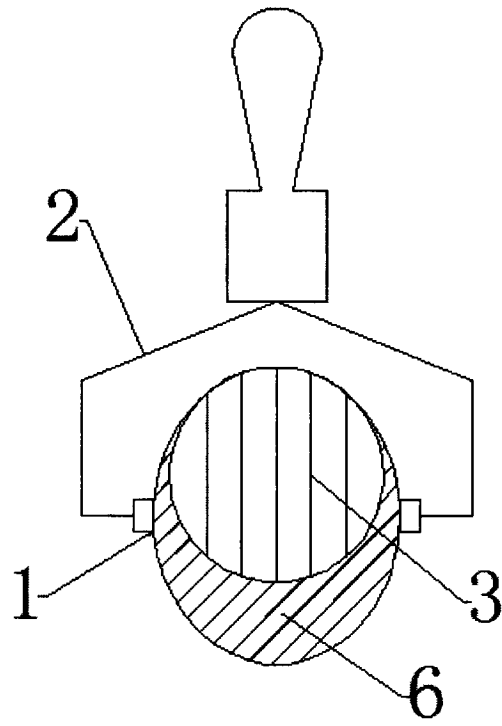


图 1

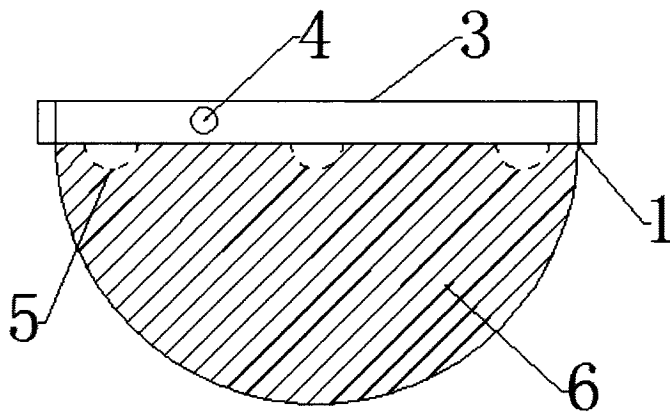


图 2