



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201526817 U

(45) 授权公告日 2010. 07. 14

(21) 申请号 200920216253. 7

(22) 申请日 2009. 09. 18

(73) 专利权人 张峰

地址 322000 浙江省东阳市南马镇花园村卢
头小区 72 号

(72) 发明人 张峰

(51) Int. Cl.

F21L 4/08(2006. 01)

F21V 15/02(2006. 01)

F21V 23/00(2006. 01)

H02J 7/00(2006. 01)

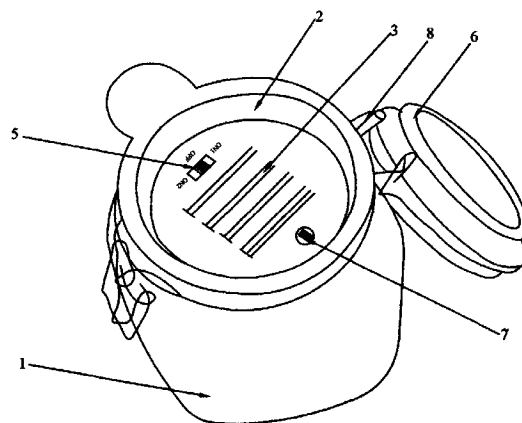
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

太阳能发光罐

(57) 摘要

本实用新型公开了一种太阳能发光罐,包括能透光的罐体,其中,所述罐体内设有太阳能照明装置,所述太阳能照明装置包括太阳能电池板、蓄电池和灯体,所述太阳能发光罐上还设有控制开关,所述太阳能电池板及所述控制开关设于所述太阳能照明装置的上端面,并且位于所述罐体的罐口处,所述蓄电池和所述灯体设于所述太阳能电池板及所述控制开关下方,所述太阳能发光罐还包括有与所述罐体适配的盖体,所述太阳能照明装置的上端面还设有光敏开关,所述罐体与所述盖体上设有能将所述盖体活动连接于所述罐体的连接件,所述太阳能照明装置的上端面卡接于所述罐体的罐口。本实用新型通过对太阳能照明装置的设置,不仅能提供浪漫光效,还绿色环保,方便携带。



1. 一种太阳能发光罐,包括能透光的罐体,其特征在于,所述罐体内设有太阳能照明装置,所述太阳能照明装置包括太阳能电池板、蓄电池和灯体,所述太阳能发光罐上还设有控制开关。

2. 如权利要求 1 所述的太阳能发光罐,其特征在于,所述太阳能电池板及所述控制开关设于所述太阳能照明装置的上端面,并且位于所述罐体的罐口处,所述蓄电池和所述灯体设于所述太阳能电池板及所述控制开关下方。

3. 如权利要求 2 所述的太阳能发光罐,其特征在于,所述太阳能发光罐还包括有与所述罐体适配的盖体,所述太阳能照明装置的上端面还设有光敏开关。

4. 如权利要求 3 所述的太阳能发光罐,其特征在于,所述罐体与所述盖体上设有能将所述盖体活动连接于所述罐体的连接件。

5. 如权利要求 2 所述的太阳能发光罐,其特征在于,所述太阳能照明装置的上端面卡接于所述罐体的罐口。

太阳能发光罐

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种照明装置,尤其涉及一种太阳能发光罐。

背景技术

[0002] 现有技术中的照明装置功能单一,不能提供温馨的光效环境和浪漫的视觉感受,有些具有上述功能的照明装置又都耗电费能,且都带有电线和电源插头,不便于人们携带。

实用新型内容

[0003] 有鉴于此,本实用新型所要解决的技术问题是:提供一种能够在黑暗环境下发光且绿色环保、携带方便的太阳能发光罐。

[0004] 为了达到上述目的,本实用新型采用如下技术方案来实现的:

[0005] 一种太阳能发光罐,包括能透光的罐体,其中,所述罐体内设有太阳能照明装置,所述太阳能照明装置包括太阳能电池板、蓄电池和灯体,所述太阳能发光罐上还设有控制开关。

[0006] 作为优选,所述太阳能电池板及所述控制开关设于所述太阳能照明装置的上端面,并且位于所述罐体的罐口处,所述蓄电池和所述灯体设于所述太阳能电池板及所述控制开关下方。

[0007] 作为优选,所述太阳能发光罐还包括有与所述罐体适配的盖体,所述太阳能照明装置的上端面还设有光敏开关。

[0008] 作为优选,所述罐体与所述盖体上设有能将所述盖体活动连接于所述罐体的连接件。

[0009] 作为优选,所述太阳能照明装置的上端面卡接于所述罐体的罐口。

[0010] 由上述技术方案可知,本实用新型的有益效果是:

[0011] 相比现有技术,本实用新型的太阳能发光罐通过对太阳能照明装置的设置,不仅能够提供温馨的光效环境和浪漫的视觉感受,同时还绿色环保,方便携带。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型的立体结构示意图。

[0013] 图2为本实用新型的罐体与太阳能照明装置的分解结构示意图。

具体实施方式

[0014] 为了使本领域技术人员能更进一步了解本实用新型的特征及技术内容,请参阅以下有关本实用新型的详细说明与附图。

[0015] 请参阅图1至图2所示,本实用新型提供了一种太阳能发光罐,包括能透光的罐体1,其中,所述罐体1内设有太阳能照明装置2,所述太阳能照明装置2包括太阳能电池板3、蓄电池(图中未示出)和灯体4,所述太阳能发光罐上还设有控制开关5,所述太阳能电池

板 3 及所述控制开关 5 设于所述太阳能照明装置 2 的上端面,并且位于所述罐体 1 的罐口处,所述蓄电池和所述灯体 4 设于所述太阳能电池板 3 及所述控制开关 5 下方,所述太阳能发光罐还包括有与所述罐体 1 适配的盖体 6,所述太阳能照明装置 2 的上端面还设有光敏开关 7,所述罐体 1 与所述盖体 6 上设有能将所述盖体 6 活动连接于所述罐体 1 的连接件 8,所述太阳能照明装置 2 的上端面卡接于所述罐体 1 的罐口。

[0016] 本实用新型的太阳能发光罐,结构简单,使用方便,只需在白天的时候将其放在阳光下,即可自行吸收太阳能并将其转换为电能储存在蓄电池中,夜晚盖合盖体后,光敏开关即会自行开启灯体,灯体在蓄电池的供电下会发出黄色、蓝色等彩色光,温馨浪漫,绿色环保,简单实用。此外,还可以通过控制本实用新型的控制开关开启或关闭灯体以及转换发光的颜色,在本实施例中,控制开关设置为三档,第一档 ON1 为开启暖色光,类似于太阳光色,第二档 ON2 为蓝色光,类似于月光的颜色,第三档 OFF 为关闭电源档。

[0017] 但以上所述仅为本实用新型的较佳可行实施例,并非用以局限本实用新型的专利范围,故凡运用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构变化,均同理包含在本实用新型的范围内。

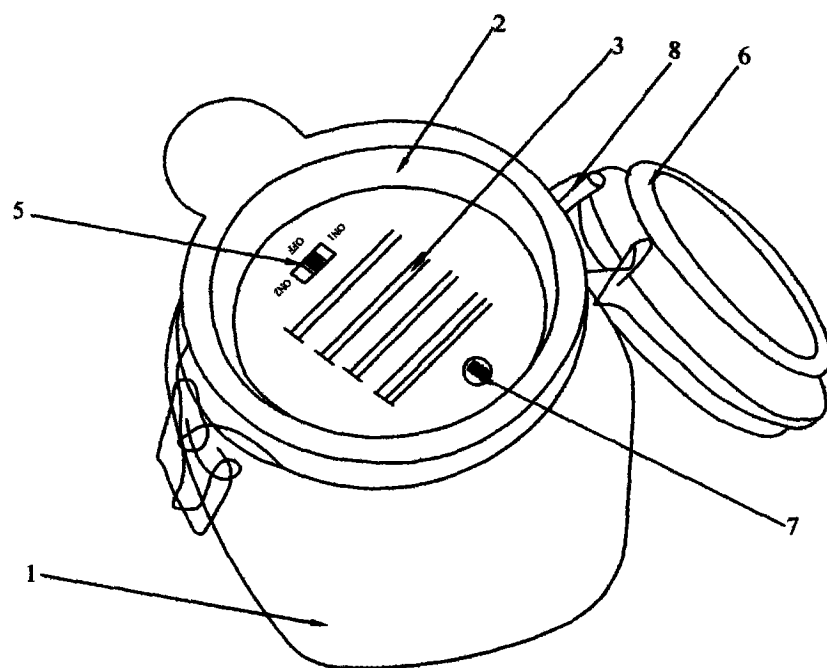


图 1

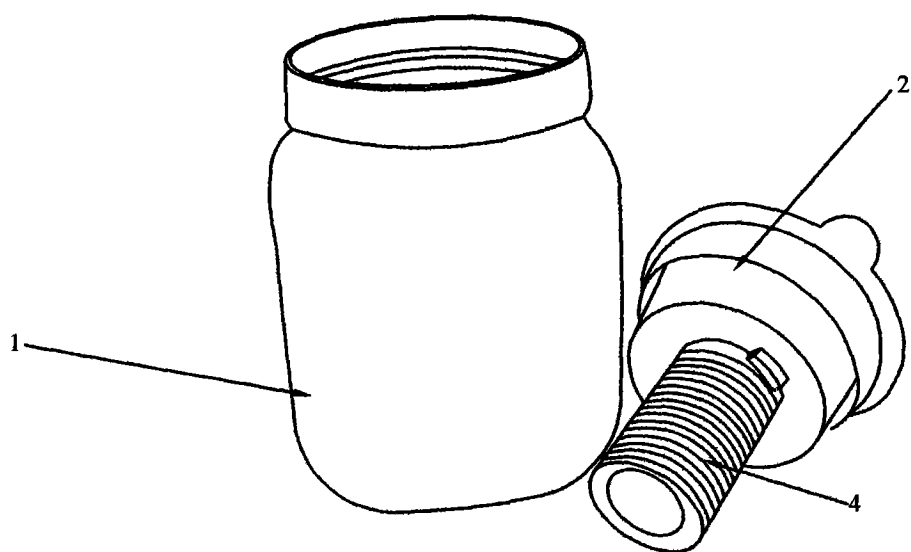


图 2