



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204164922 U

(45) 授权公告日 2015. 02. 18

(21) 申请号 201420442481. 7

(22) 申请日 2014. 08. 07

(73) 专利权人 郑兴义

地址 518000 广东省深圳市福田区香丽大厦
丽梅阁 5-A

(72) 发明人 郑兴义

(51) Int. Cl.

F21S 9/03(2006. 01)

F21V 21/22(2006. 01)

F21V 33/00(2006. 01)

F21V 23/00(2006. 01)

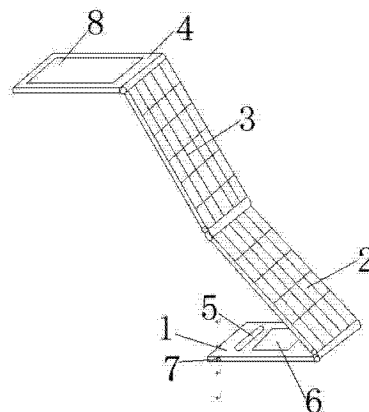
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种太阳能折叠灯

(57) 摘要

本实用新型涉及一种太阳能折叠灯,包括底板,所述底板的一侧与支撑板 I 下端相连接,所述支撑板 I 上端与支撑板 II 下端相连接,所述支撑板 II 上端与灯壳一端相连接,所述底板上设有电源开关,所述支撑板 I 与支撑板 II 上远离底板的一侧表面上设有光伏板,所述底板上设有音乐播放显示屏,且底板一侧设有音乐插孔,所述灯壳上远离照明一侧表面上设有镜子。本实用新型结构简单,设计合理,本实用新型在实现折叠效果的基础上增加了自身发电充电、播放音乐以及作为镜子使用的功能,使得折叠灯功能更加丰富与实用。



1. 一种太阳能折叠灯,包括底板(1),所述底板(1)的一侧与支撑板 I (2)下端相连接,所述支撑板 I (2)上端与支撑板 II (3)下端相连接,所述支撑板 II (3)上端与灯壳(4)一端相连接,所述底板(1)上设有电源开关(5),其特征在于:所述支撑板 I (2)与支撑板 II (3)上远离底板(1)的一侧表面上设有光伏板,所述底板(1)上设有音乐播放显示屏(6),且底板(1)一侧设有音乐插孔(7),所述灯壳(4)上远离照明一侧表面上设有镜子(8)。

2. 根据权利要求 1 所述的一种太阳能折叠灯,其特征在于:所述光伏板与设置在底板(1)内部的电池板电性连接。

3. 根据权利要求 1 所述的一种太阳能折叠灯,其特征在于:所述镜子(8)镶嵌在灯壳(4)上。

一种太阳能折叠灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及照明技术领域，尤其涉及一种太阳能折叠灯。

背景技术

[0002] 台灯是人们生活中用来照明的一种家用电器，它的工作原理主要是把灯光集中在一小块区域内，集中光线，便于工作、学习或其它用途。一般台灯用的灯泡是白炽灯或者节能灯泡。现有台灯除了固定放置具有装饰作用的台灯外，也渐渐出现可折叠的便携式台灯，这种便携式台灯的设计通常追求轻薄、可靠和易收藏。根据专利申请号 201120098480.1 公布一种折叠灯，其中多个设置比较薄的底板、多块支撑板、灯壳来实现灯的支撑与照明，而且也便于折叠，折叠后体积小，但是其中也存在不足，该折叠灯不能实现自身发电、播放音乐、作为镜子使用等功能。因此，为解决上述问题，特提供一种新的技术方案。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了克服现有技术的不足，提供了一种太阳能折叠灯。

[0004] 本实用新型是通过以下技术方案实现：

[0005] 一种太阳能折叠灯，包括底板，所述底板的一侧与支撑板 I 下端相连接，所述支撑板 I 上端与支撑板 II 下端相连接，所述支撑板 II 上端与灯壳一端相连接，所述底板上设有电源开关，所述支撑板 I 与支撑板 II 上远离底板的一侧表面上设有光伏板，所述底板上设有音乐播放显示屏，且底板一侧设有音乐插孔，所述灯壳上远离照明一侧表面上设有镜子。

[0006] 作为优选，所述光伏板与设置在底板内部的电池板电性连接。

[0007] 作为优选，所述镜子镶嵌在灯壳上。

[0008] 与现有的技术相比，本实用新型的有益效果是：本实用新型结构简单，设计合理，本实用新型在实现折叠效果的基础上增加了自身发电充电、播放音乐以及作为镜子使用的功能，使得折叠灯功能更加丰富与实用。

附图说明

[0009] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0010] 图中：1. 底板；2. 支撑板 I；3. 支撑板 II；4. 灯壳；5. 电源开关；6. 音乐播放显示屏；7. 音乐插孔；8. 镜子。

具体实施方式

[0011] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白，以下结合附图及实施例，对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解，此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型，并不用于限定本实用新型。

[0012] 请参阅图 1，一种太阳能折叠灯，包括底板 1，所述底板 1 的一侧与支撑板 I 2 下端相连接，所述支撑板 I 2 上端与支撑板 II 3 下端相连接，所述支撑板 II 3 上端与灯壳 4 一端

相连接,所述底板 1 上设有电源开关 5,且底板 1、支撑板 I 2、支撑板 II 3 与灯壳 4 之间铰接,这样可以完成灯具的折叠,而且折叠后占用体积小,所述支撑板 I 2 与支撑板 II 3 上远离底板 1 的一侧表面上设有光伏板,所述光伏板与设置在底板 1 内部的电池板电性连接,光伏板将光能转化为电能,并将电能存储在电池板内,所述底板 1 上设有音乐播放显示屏 6,且底板 1 一侧设有音乐插孔 7,且音乐播放显示屏 6 为触摸屏,可以通过简单的操作来实现播放音乐的功能,所述灯壳 4 上远离照明一侧表面上设有镜子 8,所述镜子 8 镶嵌在灯壳 4 上。本实用新型在实现折叠效果的基础上增加了自身发电充电、播放音乐以及作为镜子使用的功能,使得折叠灯功能更加丰富与实用。

[0013] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

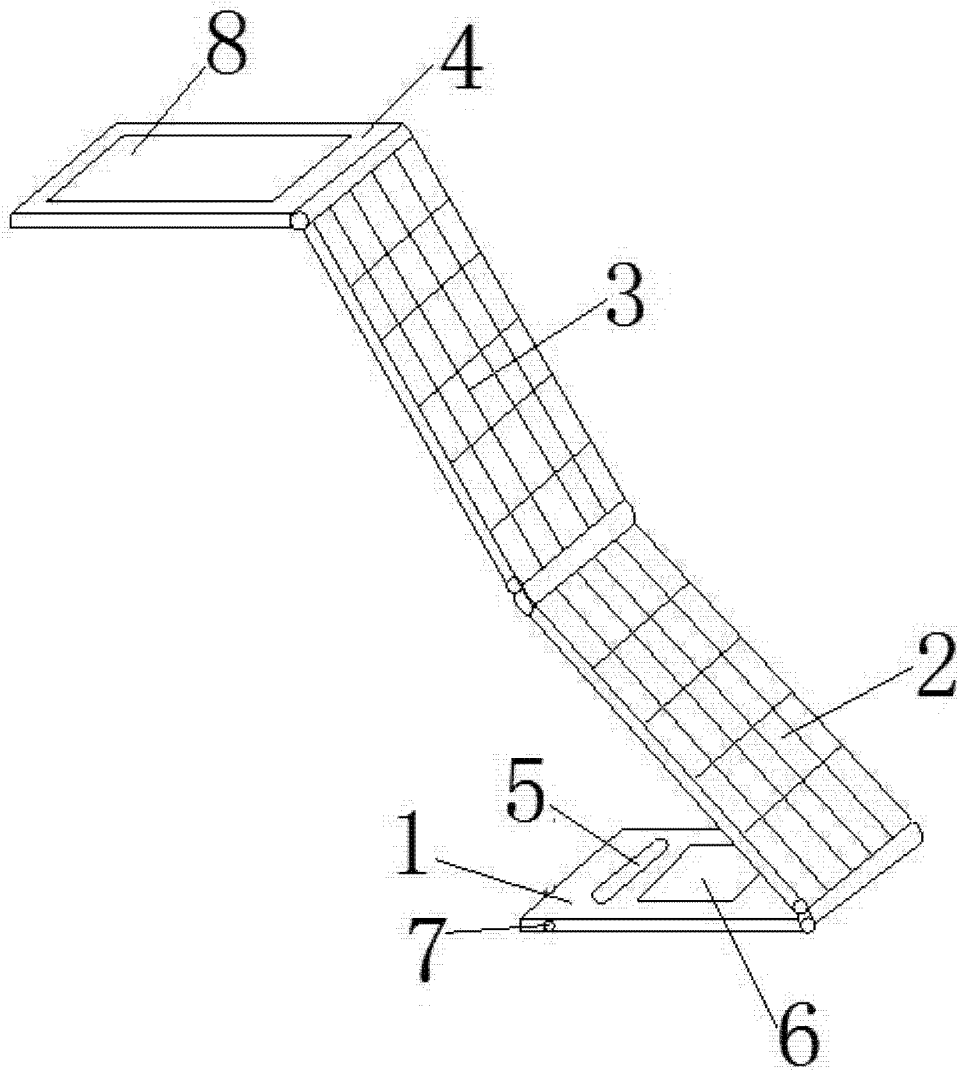


图 1