



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203251428 U

(45) 授权公告日 2013. 10. 23

(21) 申请号 201320164672. 7

(22) 申请日 2013. 04. 05

(73) 专利权人 辽宁石油化工大学

地址 113001 辽宁省抚顺市望花区丹东路西
段一号

(72) 发明人 潘一 张雨晴 代秋实 杨双春
付龙

(51) Int. Cl.

H04R 27/00 (2006. 01)

H02J 7/00 (2006. 01)

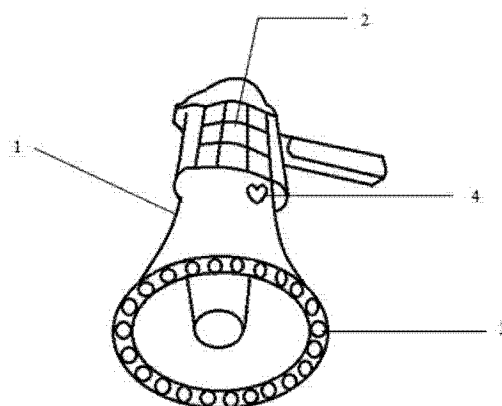
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种能照明的太阳能手持扩音器

(57) 摘要

一种能照明的太阳能手持扩音器。它是由扩音器、太阳能板、LED 灯、LED 灯开关和蓄电池构成。该实用新型通过太阳能板为蓄电池充电,从而为扩音器及 LED 灯提供电量,使其具有节约有限能源、一物多用的优点。



1. 一种能照明的太阳能手持扩音器,它是由扩音器、太阳能板、LED 灯、LED 灯开关和蓄电池构成,其特征在于,太阳能板镶嵌于扩音器两侧。

2. 根据权利要求 1 所述的一种能照明的太阳能手持扩音器,其特征在于,所述的蓄电池置于扩音器内部。

3. 根据权利要求 1 所述的一种能照明的太阳能手持扩音器,其特征在于,所述的 LED 灯嵌入扩音器边缘处。

4. 根据权利要求 1 所述的一种能照明的太阳能手持扩音器,其特征在于,所述的 LED 灯开关置于扩音器外部。

一种能照明的太阳能手持扩音器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种扩音器,特别涉及一种能照明的太阳能手持扩音器。

背景技术

[0002] 在日常生活中,扩音器具有将声音放大的特点,是很普遍的电器之一。然而,普通的扩音器功能单一,使用电池污染环境,因此,设计一种新型环保的扩音器具有重要意义。

发明内容

[0003] 针对上述问题,本实用新型提供一种能照明的太阳能手持扩音器,这种扩音器能够利用太阳能发电,并具有照明功能。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:它是由扩音器、太阳能板、LED灯、LED灯开关和蓄电池构成,太阳能板镶嵌于扩音器两侧,蓄电池置于扩音器内部,LED灯嵌入扩音器边缘处,LED灯开关置于扩音器外部。太阳能板将太阳能转化为电能储存在蓄电池内,在需要时为扩音器及LED灯提供电能。

[0005] 本实用新型的有益效果是,使用太阳光作为能源的方式,从而很大程度上节约了有限能源,并兼具照明功能。

附图说明

[0006] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0007] 图1是本实用新型的整体结构示意图。

[0008] 图2是本实用新型的整体电路示意图。

[0009] 图1、图2中,1. 扩音器,2. 太阳能板,3. LED灯,4. LED灯开关,5. 蓄电池。

具体实施方式

[0010] 太阳能板(2)镶嵌于扩音器(1)两侧,蓄电池(5)置于扩音器(1)内部,LED灯(3)嵌入扩音器(1)边缘处,LED灯开关(4)置于扩音器(1)外部。太阳能板(2)将太阳能转变为电能储存在蓄电池(5)中,为扩音器(1)及LED灯(3)提供所需电能。

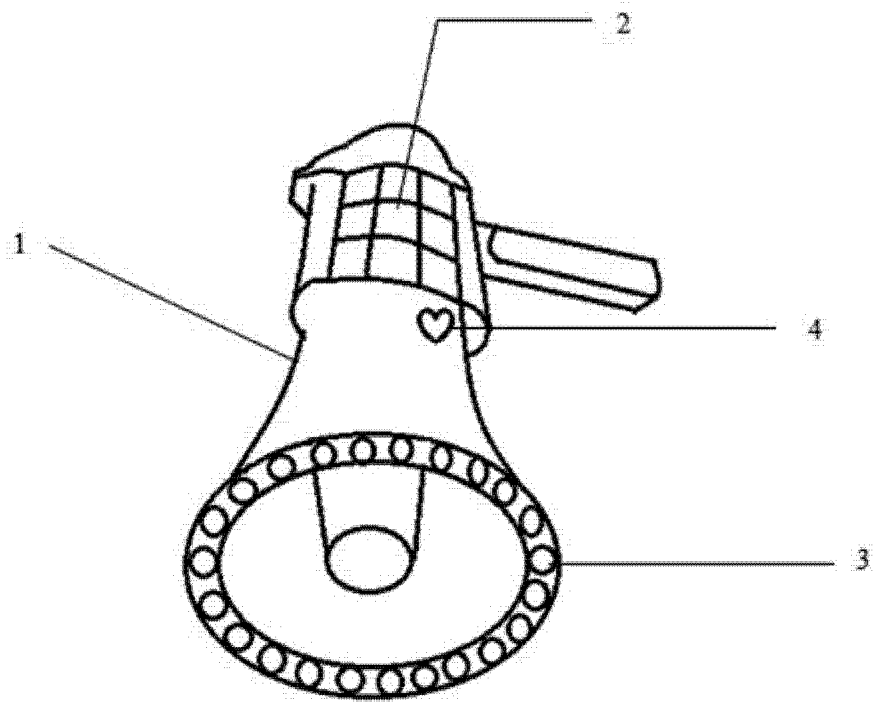


图 1

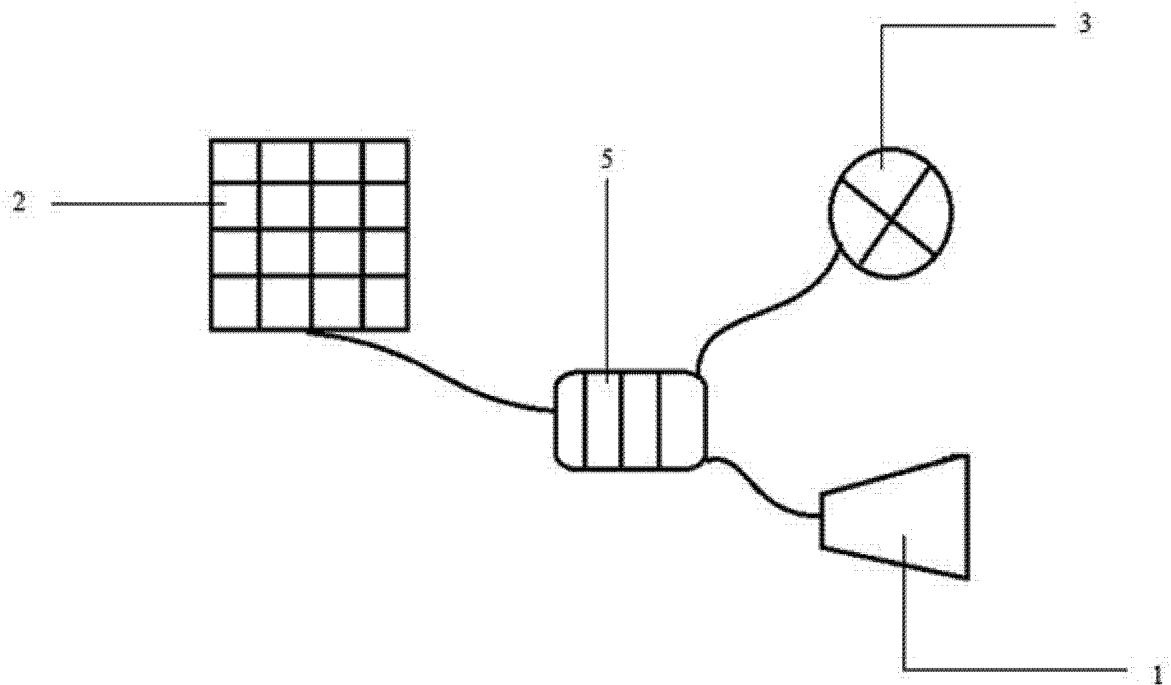


图 2