



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202165819 U

(45) 授权公告日 2012. 03. 14

(21) 申请号 201120199030. 1

(22) 申请日 2011. 06. 14

(73) 专利权人 东莞巨扬电器有限公司

地址 523000 广东省东莞市横沥镇三江工业
区 168 号

(72) 发明人 洪作财 陈明允

(74) 专利代理机构 广州市南锋专利事务有限
公司 44228

代理人 周长久

(51) Int. Cl.

F21L 4/02 (2006. 01)

F21V 23/04 (2006. 01)

F21Y 101/02 (2006. 01)

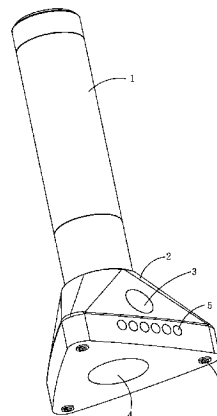
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

一种感应式应急手电筒

(57) 摘要

本实用新型公开了一种感应式应急手电筒，包括手持式筒体和灯头，手持式筒体设置于灯头之上，灯头内设置有储电单元，灯头的侧面板设置有光线感应器，灯头的底面设置有第一 LED 灯，手持式筒体包括透光壳体 and 第二 LED 灯，第二 LED 灯设置于透光壳体内，在断电时储电单元供电于第二 LED 灯，第二 LED 灯发光而提供照明，在断电时储电单元供电于第二 LED 灯，第二 LED 灯发光而提供照明，感应式应急手电筒从手持式筒体发出灯光，便于使用者在黑暗中找到感应式应急手电筒，使用者更可以直接抓住手持式筒体，为使用者提供方便。



1. 一种感应式应急手电筒,包括手持式筒体(1)和灯头(2),手持式筒体(1)设置于灯头(2)之上,灯头(2)的侧面板设置有光线感应器(3),灯头(2)内设置有储电单元,灯头(2)的底面设置有第一LED灯(4),其特征在于:手持式筒体(1)包括透光壳体 and 第二LED灯,第二LED灯设置于透光壳体内,在断电时储电单元供电于第二LED灯,第二LED灯发光而提供照明。

2. 根据权利要求1所述的一种感应式应急手电筒,其特征在于:所述灯头(2)设置有用接入市电的电源接口。

3. 根据权利要求1所述的一种感应式应急手电筒,其特征在于:所述储电单元设置为干电池或可充电电池。

4. 根据权利要求1至3之一所述的一种感应式应急手电筒,其特征在于:所述灯头(2)的侧面板设置有用控制第一LED灯(4)和第二LED灯的工作状态的控制开关(5)。

5. 根据权利要求4所述的一种感应式应急手电筒,其特征在于:所述控制开关(5)包括用于控制第一LED灯(4)和第二LED灯发光的电源开关以及用于切换第一LED灯(4)和用于切换第二LED灯的工作方式的工作方式切换开关。

6. 根据权利要求5所述的一种感应式应急手电筒,其特征在于:所述灯头(2)的底设置有垫脚(6)。

一种感应式应急手电筒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及应急手电筒技术领域，尤其是涉及一种感应式应急手电筒。

背景技术

[0002] 现有技术中，许多家庭备置有手电筒，在断电时可以使用手电筒进行照明，但是，现有技术的手电筒不会自动发光，在断电时，使用者难以在黑暗的环境中找到手电筒，因此有必要予以改进。

发明内容

[0003] 针对现有技术存在的不足，本实用新型的目的是提供一种感应式应急手电筒，它在断电时自动发光，方便使用者找到手电筒。

[0004] 为了实现上述目的，本实用新型所采用的技术方案是。

[0005] 一种感应式应急手电筒，包括手持式筒体和灯头，手持式筒体设置于灯头之上，灯头内设置有储电单元，灯头的底面设置有第一 LED 灯，灯头的侧面板设置有光线感应器，手持式筒体包括透光壳体 and 第二 LED 灯，第二 LED 灯设置于透光壳体内，在断电时储电单元供电于第二 LED 灯，第二 LED 灯发光而提供照明。

[0006] 所述灯头设置有用接入市电的电源接口。

[0007] 所述储电单元设置为干电池或可充电电池。

[0008] 所述灯头的侧面板设置有用控制第一 LED 灯和第二 LED 灯的工作状态的控制开关。

[0009] 所述控制开关包括用于控制第一 LED 灯和第二 LED 灯发光的电源开关以及用于切换第一 LED 灯和用于切换第二 LED 灯的工作方式的工作方式切换开关。

[0010] 所述灯头的底设置有垫脚。

[0011] 采用上述结构后，本实用新型和现有技术相比所具有的优点是：在断电时储电单元供电于第二 LED 灯，第二 LED 灯发光而提供照明，感应式应急手电筒从手持式筒体发出灯光，便于使用者在黑暗中找到感应式应急手电筒，使用者更可以直接抓住手持式筒体，为使用者提供方便。

附图说明

[0012] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0013] 图 1 是本实用新型的感应式应急手电筒的结构示意图。

[0014] 图 2 是本实用新型的感应式应急手电筒的结构示意图。

[0015] 图中：1、手持式筒体 2、灯头 3、光线感应器 4、第一 LED 灯 5、控制开关 6、垫脚。

具体实施方式

[0016] 以下所述仅为本实用新型的较佳实施例，并不因此而限定本实用新型的保护范

围。

[0017] 实施例,见图 1 至图 2 所示:一种感应式应急手电筒,包括手持式筒体 1 和灯头 2,手持式筒体 1 设置于灯头 2 之上,灯头 2 内设置有储电单元,灯头 2 的侧面板设置有光线感应器 3,灯头 2 的底面设置有第一 LED 灯 4。

[0018] 手持式筒体 1 包括透光壳体 and 第二 LED 灯,第二 LED 灯设置于透光壳体内。

[0019] 感应式应急手电筒通过光线感应器 3 的感应信号和有无市电而判断是否自动启动第二 LED 灯,在断电时,无市电存在且光线感应器 3 感应光线强度低,感应式应急手电筒则自动启动第二 LED 灯。

[0020] 在断电时储电单元供电于第二 LED 灯,第二 LED 灯发光而提供照明,感应式应急手电筒从手持式筒体 1 发出灯光,便于使用者在黑暗中找到感应式应急手电筒,使用者更可以直接抓住手持式筒体 1,为使用者提供方便。

[0021] 灯头 2 设置有电源接口。储电单元设置为干电池或可充电电池。

[0022] 感应式应急手电筒通过电源接口接入市电,有市电存在时,由市电对感应式应急手电筒供电。在断电时,由储电单元对感应式应急手电筒供电。

[0023] 灯头 2 的侧面板设置有助于控制第一 LED 灯 4 和第二 LED 灯的工作状态的控制开关 5。

[0024] 控制开关 5 包括用于控制第一 LED 灯 4 和第二 LED 灯发光的电源开关以及用于切换第一 LED 灯 4 和用于切换第二 LED 灯的工作方式的工作方式切换开关。通过工作方式切换开关可以分别切换第一 LED 灯 4 和用于切换第二 LED 灯处于不同的工作方式。

[0025] 灯头 2 的底设置有垫脚 6。感应式应急手电筒以灯头 2 为底座,以直立的方式放置于台面。

[0026] 以上内容仅为本实用新型的较佳实施例,对于本领域的普通技术人员,依据本实用新型的思想,在具体实施方式及应用范围上均会有改变之处,本说明书内容不应理解为对本实用新型的限制。

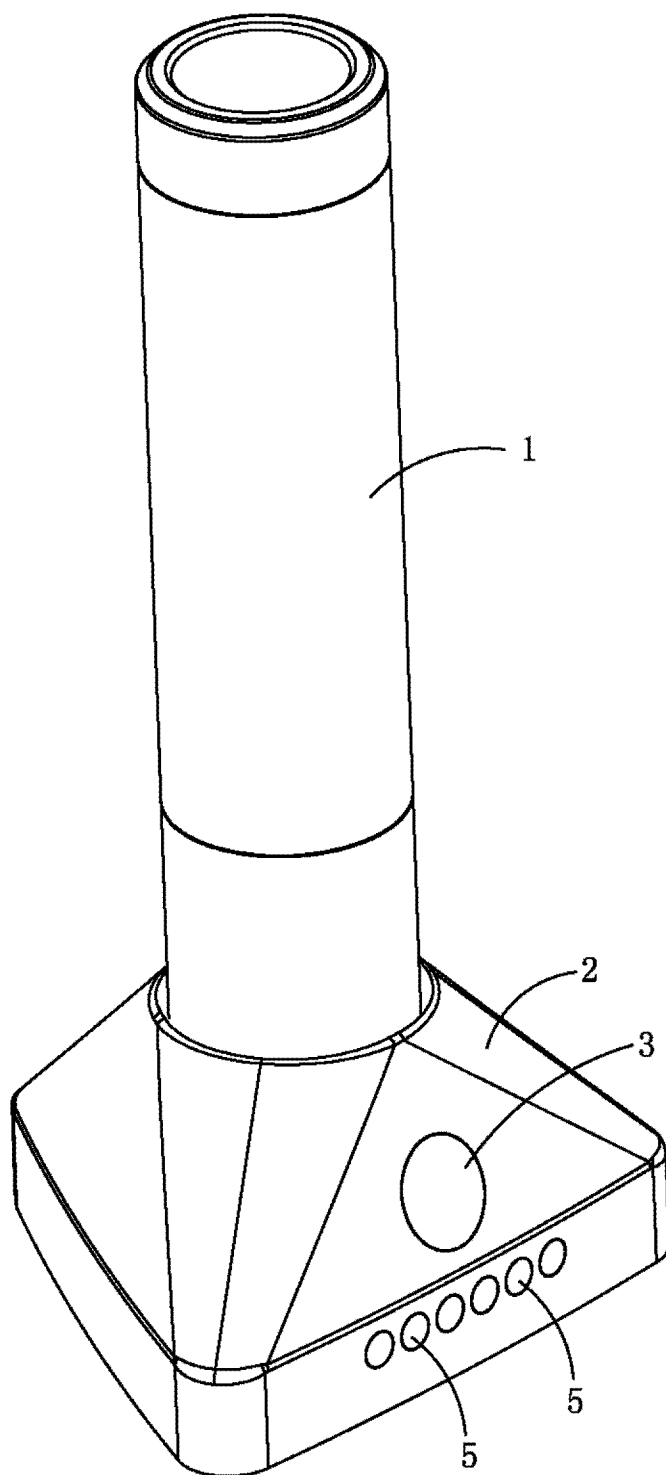


图 1

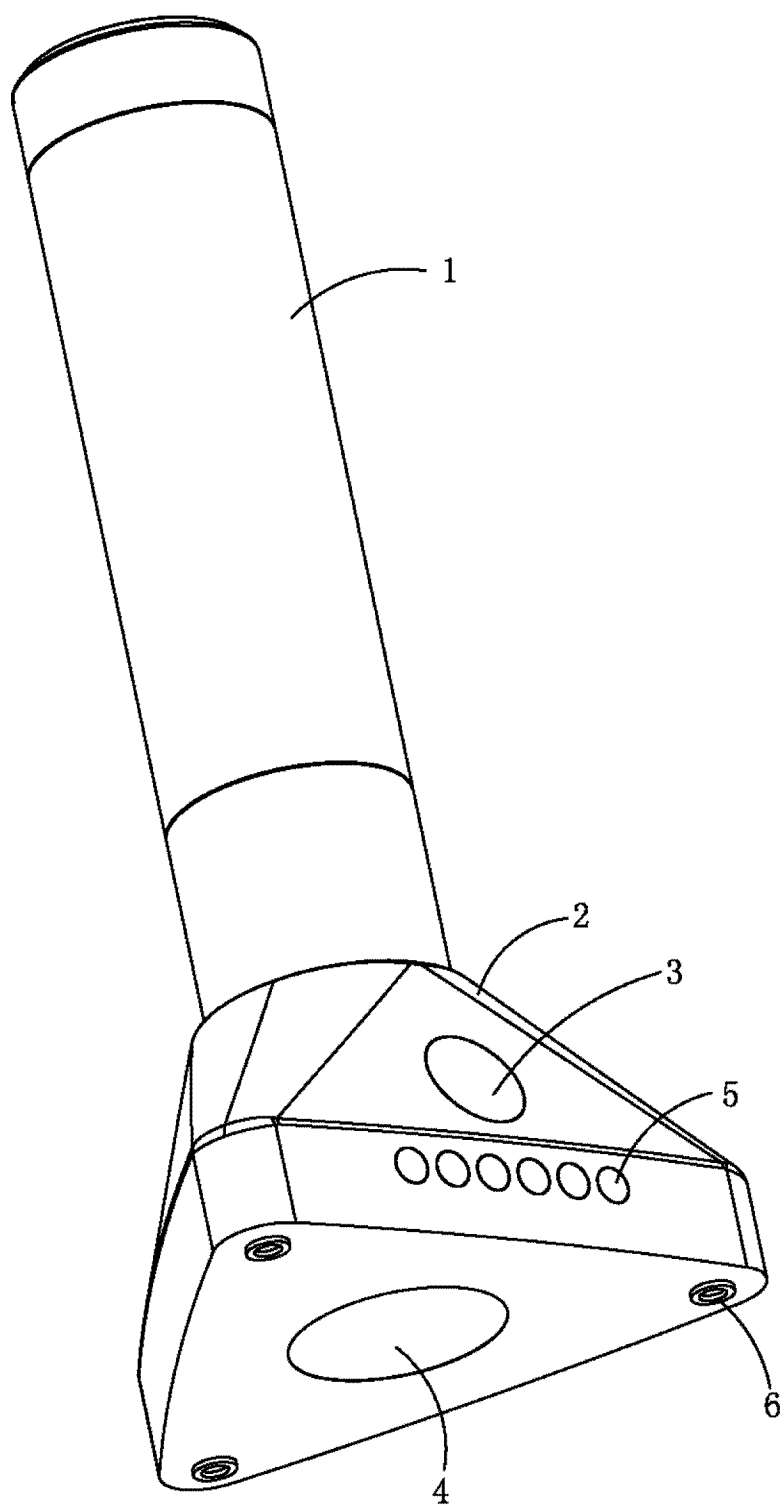


图 2