



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202955494 U

(45) 授权公告日 2013. 05. 29

(21) 申请号 201220672305. 3

(22) 申请日 2012. 11. 25

(73) 专利权人 金玲

地址 322000 浙江省义乌市江东街道下王村
1 组

(72) 发明人 金玲

(51) Int. Cl.

F21L 4/00(2006. 01)

F21V 23/06(2006. 01)

F21V 21/40(2006. 01)

F21Y 101/02(2006. 01)

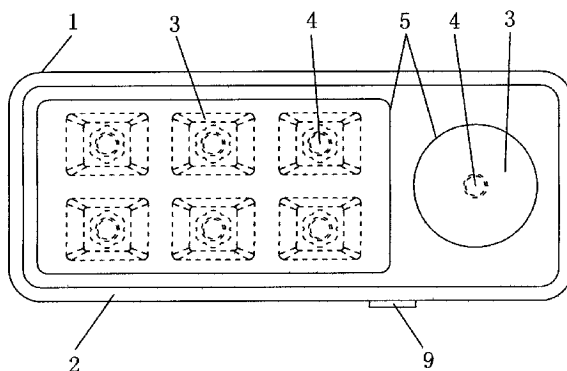
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

应急灯

(57) 摘要

一种应急灯,属于手电筒技术领域。它包括外壳、反光件和电器元器件,其特征在于应急灯具内部设有多个并联连接的LED发光二极管作为光源;外壳包含透光板、电池仓、提手;电器元器件包含LED发光二极管、灯板、开关、导线;LED发光二极管设于聚光杯杯底;电器元器件之间采用焊接;电池仓设有电池作为电源。本实用新型具有应急时间长、寿命长、防震性好、重最轻、体积小、操作方便省力等优点,当有一个至数个发光二极管损坏时,仍能照常工作,所以它应用范围很广。



1. 一种应急灯,它包括外壳、聚光杯和电器元器件,其特征在于应急灯具内部设有多个并联连接的 LED 发光二极管作为光源。
2. 根据权利要求 1 所述的一种应急灯,其特征在于所述的外壳包含透光板、电池仓、提手。
3. 根据权利要求 1 所述的一种应急灯,其特征在于所述的电器元器件包含 LED 发光二极管、灯板、开关、导线。
4. 根据权利要求 1 所述的一种应急灯,其特征在于所述的 LED 发光二极管设于聚光杯杯底。
5. 根据权利要求 1 所述的一种应急灯,其特征在于所述的电器元器件之间采用焊接。
6. 根据权利要求 2 所述的一种应急灯,其特征在于所述的电池仓设有电池作为电源。

应急灯

技术领域

[0001] 本实用新型属于手电筒技术领域，具体涉及一种应急灯。

背景技术

[0002] 根据使用场合的不同，应急灯在使用中通常需要充电，且采用电容充放电的形式达到应急照明的目的，采用电容充电，结构简单，成本低，所以被方为采用，但上述方式一是应急照明时间短，二是电容无法长时间存电，固存在不方便外出携带。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于针对现有技术存在的不足之处而提供另外一种型式的应急灯。

[0004] 上述的应急灯是通过以下技术方案实现的，一种应急灯，它包括外壳、聚光杯和电器元器件，其特征在于应急灯具内部设有多个并联连接的 LED 发光二极管作为光源。

[0005] 上述的应急灯，其结构之一是：外壳包含透光板、电池仓、提手。

[0006] 上述的应急灯，其结构之一是：电器元器件包含 LED 发光二极管、灯板、开关、导线。

[0007] 上述的应急灯，其结构之一是：LED 发光二极管设于聚光杯杯底。

[0008] 上述的应急灯，其结构之一是：电器元器件之间采用焊接。

[0009] 上述的应急灯，其结构之一是：电池仓设有电池作为电源。

附图说明

[0010] 图 1：本用新型的主视图

[0011] 图 2：本用新型的后视图

[0012] 图 3：本用新型的局部剖面图

[0013] 图 4：本用新型的使用状态图

[0014] 图 1-4 中，1- 应急灯，2- 外壳，3- 聚光杯，4-LED 发光二极管，5- 透光板，6- 电池仓，7- 提手，8- 灯板，9- 开关，10- 导线，11- 电池。

具体实施方式

[0015] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步的说明，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。

[0016] 图 1-4 所表示的是本实用新型一实施例，一种应急灯 1，它包括外壳 2、聚光杯 3 和电器元器件；外壳 2 正面嵌入透光板 5，侧面设有开关 9，背面设有电池仓 6、提手 7；LED 发光二极管 4 设于灯板 8 上，灯板与灯板之间采用导线 10 联结，各联结点采用焊接 LED 发光二极管 4 设于聚光杯 3 杯底；电池仓 6 设有供应应急灯照明用的电池 11。当使用时，将开关 9 沿外壳 2 向上推，此时 LED 发光二极管 4 点亮，反之，熄灭；当要提灯时，将提手 7 沿外壳 2

向上推,此时提手 7 留有握手空间,反之,将提手 7 收回。

[0017] 以上描述了本实用新型的基本原理和主要特征及本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。

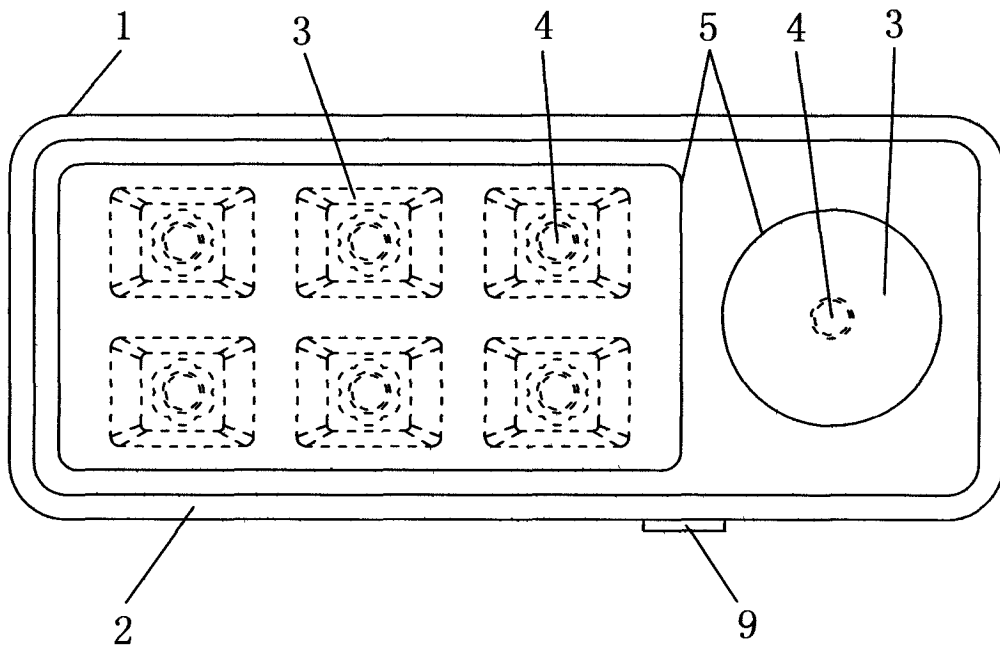


图 1

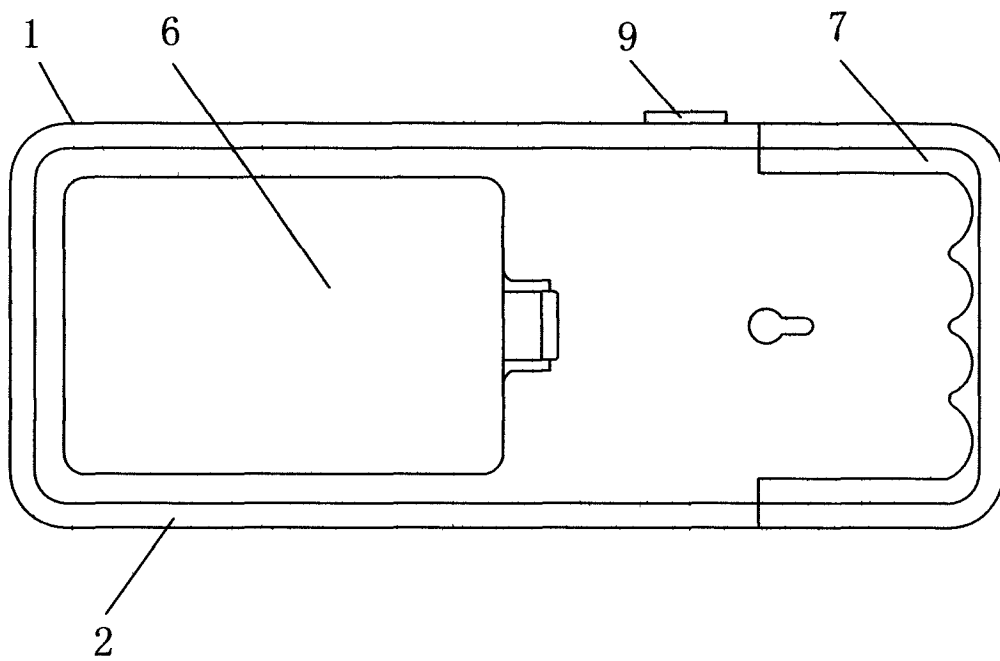


图 2

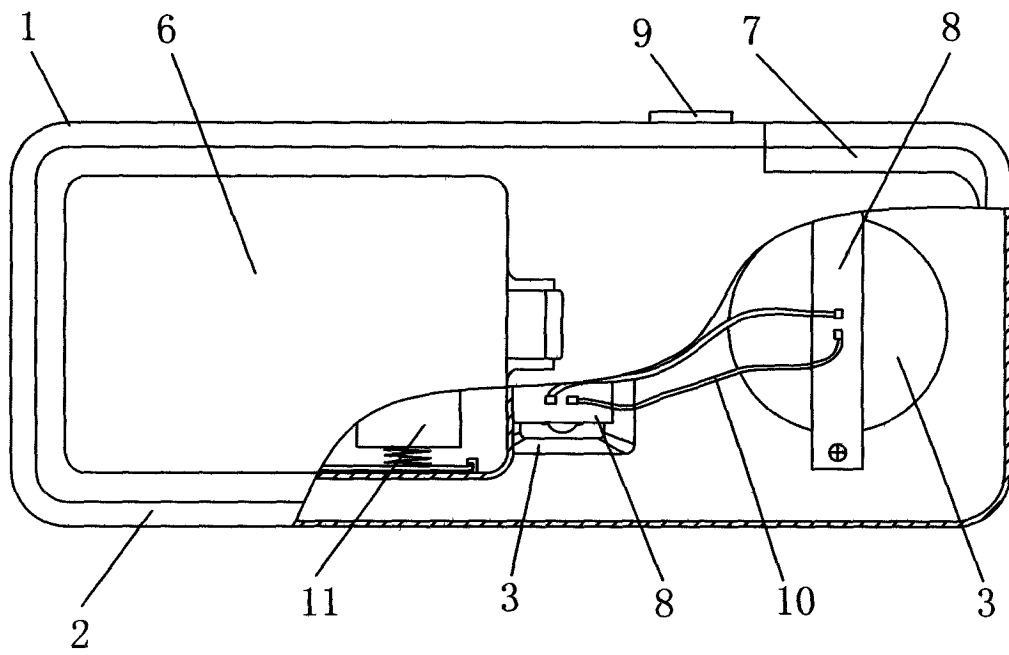


图 3

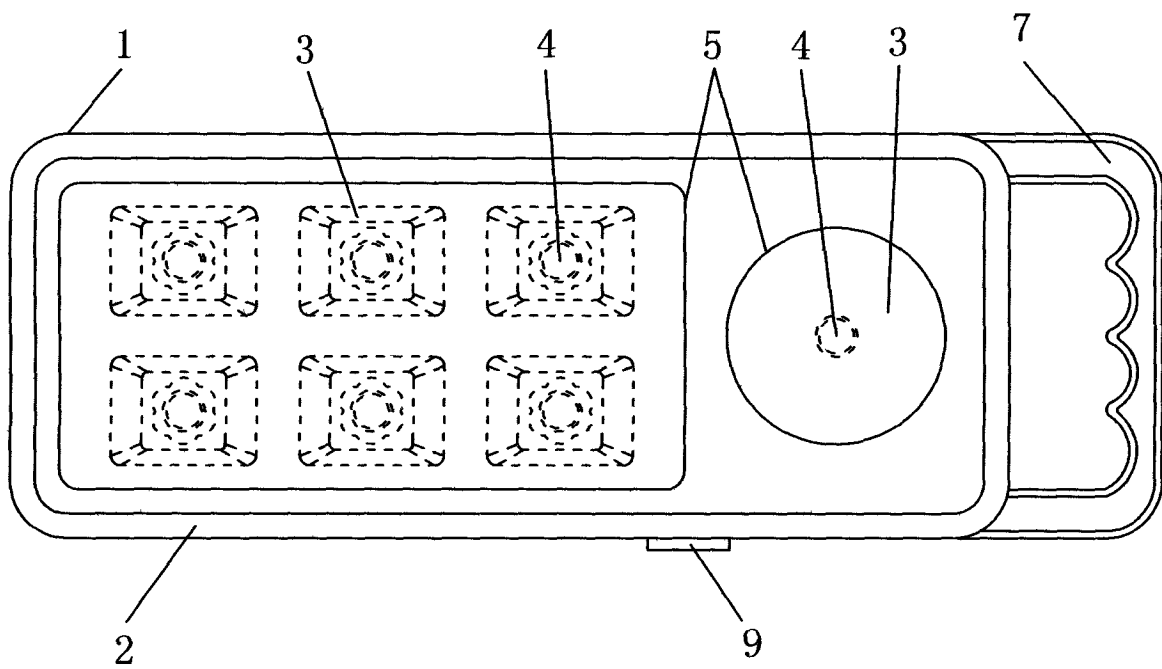


图 4