(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 202674855 U
(45)授权公告日 2013.01.16

(21)申请号 201220324473.3

(22)申请日 2012.07.05

(73)专利权人 朱汉波
地址 515100 广东省汕头市潮南区司马浦镇溪美朱新兴工业区新道路祥兴街 48 号

(72)发明人 朱汉波

(51)Int.Cl.
F21L 4/00(2006.01)
F21V 23/04(2006.01)
F21Y 101/02(2006.01)

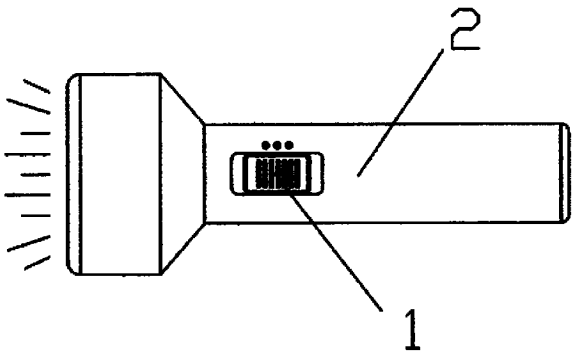
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 2 页

(54)实用新型名称

可调亮度 LED 充电式手电筒

(57)摘要

本实用新型公开了一种可调亮度 LED 充电式手电筒，它包括灯头、灯体，所述灯体设置有开关，该开关设置正上方设置有三个指示灯，开关拨到不同位置对应不同的指示灯时产生不同的发光效果；通过调节开关来达到不同光强的亮度，具有光源强度的多变话，使用时能满足不同环境的需求，受到更多消费者的青睐。



CN 202674855 U

1. 可调亮度 LED 充电式手电筒，它包括灯头、灯体 (2)，其特征在于：所述灯体 (2) 设置有开关 (1)，该开关 (1) 设置正上方设置有三个指示灯，开关 (1) 拨到不同位置对应不同的指示灯时产生不同的发光效果。

可调亮度 LED 充电式手电筒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及 LED 照明领域，具体涉及可调亮度 LED 充电式手电筒。

背景技术

[0002] 手电筒作为一种便携式照明工具，具有携带方便、照明亮度佳等优点，适用于家庭照明、应急照明和户外野营照明等场合，很受消费者的欢迎。

[0003] 传统的手电筒通常采用灯泡或者荧光灯管等作为光源。由于灯泡和荧光灯管作光源的灯具发热量大、耗能高、寿命短且容易破裂，这无形中增加了手电筒的使用成本，此外，这些手电筒的防震动性能比较差，并由于环保等原因在市场上已开始慢慢逐步禁止生产使用。

[0004] 现有的手电筒所产生的光源强度只有一种，不具有多变的光源强度，功能单一化。

实用新型内容

[0005] 本实用新型针对上述的缺点提供可调度光源强弱的充电式手电筒。

[0006] 为解决上述问题，本实用新型通过以下方案来实现：可调亮度 LED 充电式手电筒，它包括灯头、灯体，所述灯体设置有开关，该开关设置正上方设置有三个指示灯，开关拨到不同位置对应不同的指示灯时产生不同的发光效果。

[0007] 本实用新型通过调节开关来达到不同光强的亮度，具有光源强度的多变化，使用时能满足不同环境的需求，受到更多消费者的青睐。

附图说明

[0008] 图 1 为本实用新型结构示意图；

[0009] 图 2 为本实用新型实施例一结构示意图；

[0010] 图 3 为本实用新型实施例二结构示意图；

具体实施方式

[0011] 如图 1 所示，灯体 2 设置有开关 1，该开关 1 设置正上方设置有三个指示灯，将开关 1 调到最后面位置（以灯头为前面），为手电筒关闭状态。

[0012] 实施例一：如图 2 所示，灯体 2 设置有开关 1，该开关 1 设置正上方设置有三个指示灯，将开关 1 调到中间位置，则中间指示灯微亮，表示手电筒以弱光的形式发出弱光。

[0013] 实施例二：如图 3 所示，灯体 2 设置有开关 1，该开关 1 设置正上方设置有三个指示灯，将开关 1 调到最前面，则最前面指示灯亮，表示手电筒以强光的形式发出强光照明。

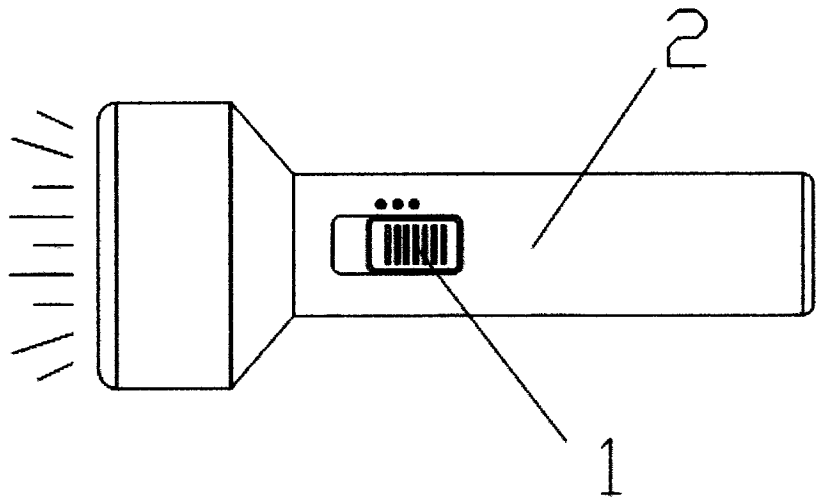


图 1

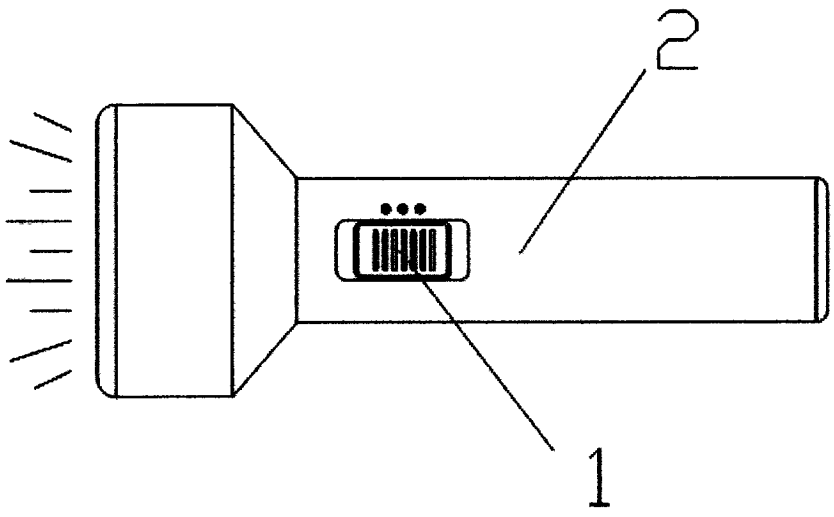


图 2

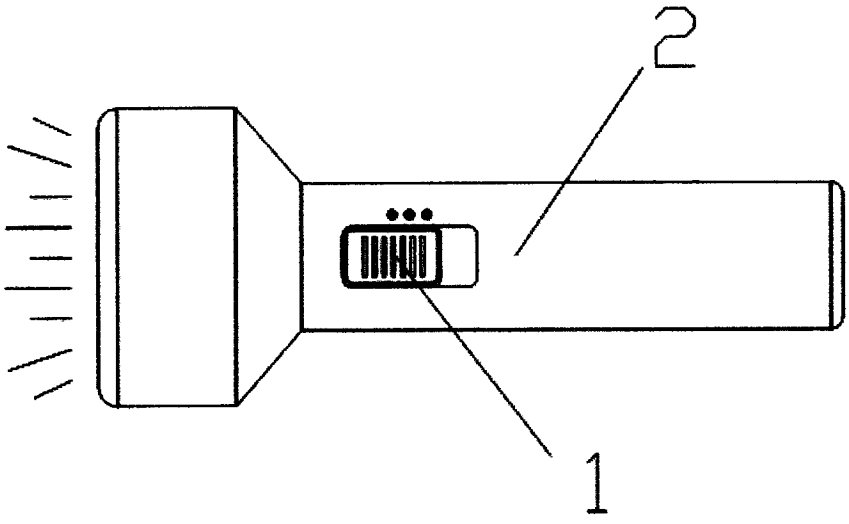


图 3