



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203068152 U

(45) 授权公告日 2013. 07. 17

(21) 申请号 201220687655. 7

(22) 申请日 2012. 12. 13

(73) 专利权人 重庆市瑰邦农业开发有限公司  
地址 408400 重庆市南川区河图乡上河村四社

(72) 发明人 蔡崇丹

(51) Int. Cl.

F21L 4/00(2006. 01)

F21V 19/02(2006. 01)

F21V 23/04(2006. 01)

F21V 21/002(2006. 01)

F21Y 101/02(2006. 01)

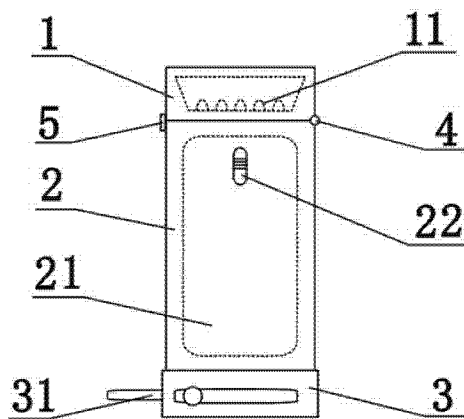
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

可当台灯使用的手电筒

(57) 摘要

本实用新型公开了一种可当台灯使用的手电筒,包括电筒前部、电筒中部和电筒后部,所述电筒前部内设有聚光罩和LED电珠;所述电筒中部内部设有电池,电筒中部的前端边沿通过铰座与电筒前部的后端边沿连接;所述电筒后部与电筒中部的后端固定连接,在电筒后部内设有充电电路,在电筒后部的侧面上设有插脚。本实用新型可以将手电筒坐立,通过铰座翻转电筒前部可发挥台灯的作用,并且手电筒的各部整体形成一体,外形美观;采用LED电珠及控制开关,可以提高光照强度并且能够节省电能;由于设置了充电电路和可伸缩的插脚,可不时地向电池充电,这延长使用寿命。



1. 一种可当台灯使用的手电筒,包括电筒前部、电筒中部和电筒后部,其特征在于:所述电筒前部内设有聚光罩和 LED 电珠;所述电筒中部内部设有电池,电池通过导线与电筒前部内的 LED 电珠电连接,在电筒中部上设有控制开关,电筒中部的前端边沿通过铰座与电筒前部的后端边沿连接,电筒中部的后端边沿及电筒前部的后端边沿上还设有搭扣;所述电筒后部与电筒中部的后端固定连接,在电筒后部内设有充电电路,充电电路通过导线与电筒中部内的电池电连接,在电筒后部的侧面上设有插脚,插脚通过导线与充电电路电连接。

2. 根据权利要求 1 所述的可当台灯使用的手电筒,其特征在于:所述铰座内带有任意旋转、定位的双向棘轮。

3. 根据权利要求 1 所述的可当台灯使用的手电筒,其特征在于:所述电池为可充电电池。

4. 根据权利要求 1 所述的可当台灯使用的手电筒,其特征在于:所述控制开关为多档开关。

5. 根据权利要求 1 所述的可当台灯使用的手电筒,其特征在于:所述插脚为可伸缩的插脚。

## 可当台灯使用的手电筒

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种手电筒,具体是涉及一种可当台灯使用的手电筒。

### 背景技术

[0002] 众所周知,手电筒作为一种照明工具,因其轻便、实用的特点,目前广为使用。现有手电筒主要包括有灯身、灯头及灯尾,灯身内装设相应电池,并由灯尾触通电池的电极,以供灯头上的发光体用电发光。而现有手电筒其发光仅是通过单一灯头内的发光灯泡来实现,其灯泡不仅发热量大、稳定性差,寿命短,而且光照的方向不可调,这难以满足人们不同的光照要求。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为克服上述现有技术的不足,提供一种可当台灯使用的手电筒,以解决现有手电筒光照的方向不可调,以及不能同时作为台灯使用的问题。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用的技术方案是:一种可当台灯使用的手电筒,包括电筒前部、电筒中部和电筒后部,所述电筒前部内设有聚光罩和 LED 电珠;所述电筒中部内部设有电池,电池通过导线与电筒前部内的 LED 电珠电连接,在电筒中部上设有控制开关,电筒中部的前端边沿通过铰座与电筒前部的后端边沿连接,电筒中部的前端边沿及电筒前部的后端边沿上还设有搭扣;所述电筒后部与电筒中部的后端固定连接,在电筒后部内设有充电电路,充电电路通过导线与电筒中部内的电池电连接,在电筒后部的侧面上设有插脚,插脚通过导线与充电电路电连接。

[0005] 优选的,所述铰座内带有任意旋转、定位的双向棘轮。

[0006] 优选的,所述电池为可充电电池。

[0007] 优选的,所述控制开关为多档开关。

[0008] 优选的,所述插脚为可伸缩的插脚。

[0009] 采用本技术方案的实用新型,其有益效果是:本实用新型可以将手电筒坐立,通过铰座翻转电筒前部可发挥台灯的作用,并且手电筒的各部整体形成一体,外形美观;采用 LED 电珠及控制开关,可以提高光照强度并且能够节省电能;由于设置了充电电路和可伸缩的插脚,可不时地向电池充电,这延长使用寿命。

### 附图说明

[0010] 图 1 为本实用新型的结构示意图;

[0011] 图 2 为本实用新型的一种使用状态图;

[0012] 图中:1、电筒前部;2、电筒中部;3、电筒后部;4、铰座;5、搭扣;11、LED 电珠;21、电池;22、控制开关;31、插脚。

### 具体实施方式

[0013] 下面将结合附图对本实用新型作进一步说明。

[0014] 参见图 1 和图 2, 本实用新型的可当台灯使用的手电筒, 包括电筒前部 1、电筒中部 2 和电筒后部 3, 所述电筒前部 1 内设有聚光罩和 LED 电珠 11; 所述电筒中部 2 内部设有电池 21, 电池 21 通过导线与电筒前部 1 内的 LED 电珠 11 电连接, 在电筒中部 2 上设有控制开关 22, 电筒中部 2 的前端边沿通过铰座 4 与电筒前部 1 的后端边沿连接, 电筒中部 2 的前端边沿及电筒前部 1 的后端边沿上还设有搭扣 5; 所述电筒后部 3 与电筒中部 2 的后端固定连接, 在电筒后部 3 内设有充电电路, 充电电路通过导线与电筒中部 2 内的电池 21 电连接, 在电筒后部 3 的侧面上设有插脚 31, 插脚 31 通过导线与充电电路电连接。所述铰座 4 内带有任意旋转、定位的双向棘轮。所述电池 21 为可充电电池。所述控制开关 22 为多档开关。所述插脚 31 为可伸缩的插脚。

[0015] 本实用新型既可以作为手电筒使用, 又可以作为台灯使用。需当台灯使用时, 将搭扣 5 打开, 并通过铰座 4 翻转电筒前部 1 即可, 由于手电筒采用 LED 电珠 11 及控制开关 22, 可以提高手电筒的光照强度并且能够节省电能; 由于设置了充电电路和可伸缩的插脚 31, 可不时地向电筒中部 2 内的电池 21 充电, 这延长了手电筒的使用寿命。

[0016] 上述仅为本实用新型的一种实施例, 并不用以限制本实用新型, 本领域的技术人员可以对上述结构作各种变化和改进, 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。

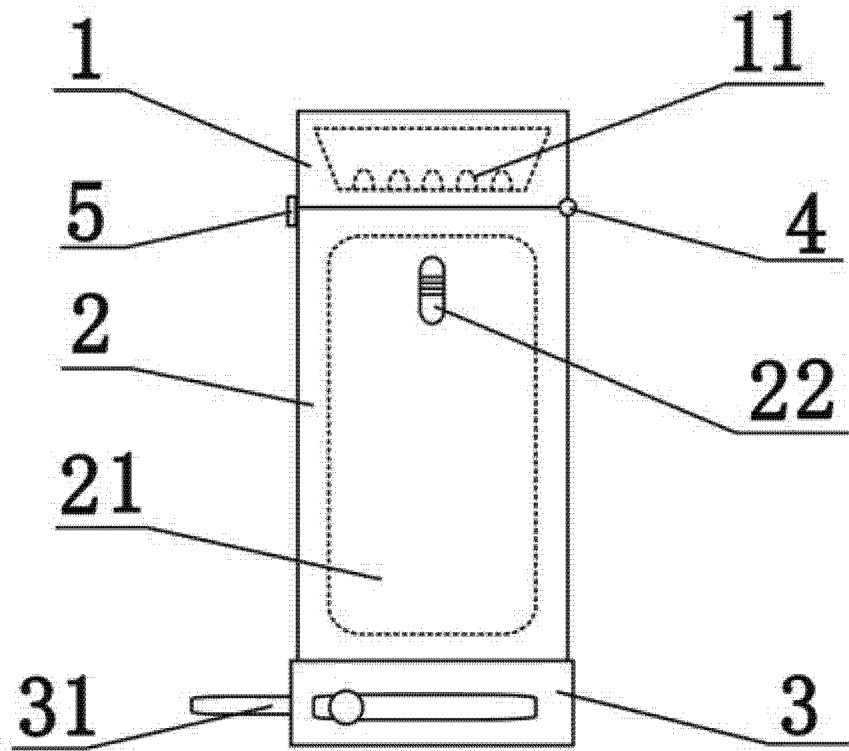


图 1

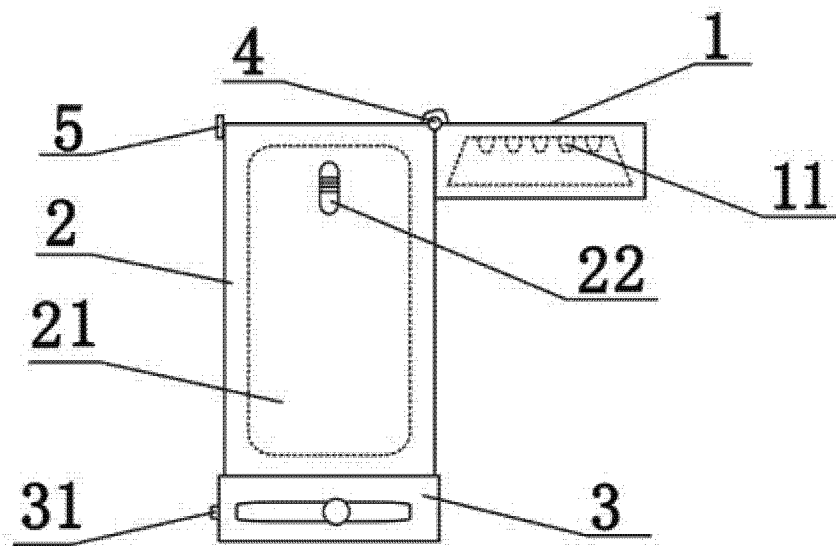


图 2