



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205261274 U

(45) 授权公告日 2016. 05. 25

(21) 申请号 201521065420. 4

(22) 申请日 2015. 12. 18

(73) 专利权人 宁波金沃电器有限公司

地址 315122 浙江省宁波市东钱湖工业区莫枝北路 717 号

(72) 发明人 王立华

(51) Int. Cl.

F21L 4/00(2006. 01)

F21V 23/00(2015. 01)

F21V 15/01(2006. 01)

F21V 21/096(2006. 01)

F21V 21/08(2006. 01)

F21Y 115/10(2016. 01)

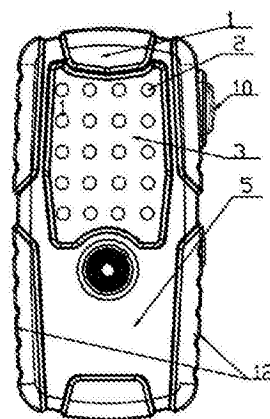
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种充电式手持灯

(57) 摘要

本实用新型公开了一种充电式手持灯,其包括下盖、内置下盖中的发光装置、覆盖在下盖上的上盖;所述下盖上设置有与发光装置电性连接的开关和充电接口;所述下盖背面设置有凹槽,所述凹槽上卡接有可旋转的支撑板;所述凹槽内还设置有将充电式手持灯吸合在金属上的磁铁;所述上盖和下盖配合连接并且其下部侧面位置若干防滑槽。本实用新型与现有技术相比较,其具有以下有益效果本实用新型的其包括下盖、内置下盖中的发光装置、覆盖在下盖上的上盖;这些部件组合起来的充电式手持灯体积小巧,携带方便,而且充电方式为USB接口充电,大大降低了接触时候对LED灯珠的伤害,使充电效果更加稳定,大大提高了充电式手持灯的使用寿命。



1. 一种充电式手持灯,其特征在于:其包括下盖、内置下盖中的发光装置、覆盖在下盖上的上盖;所述下盖上设置有与发光装置电性连接的开关和充电接口;所述下盖背面设置有凹槽,所述凹槽上卡接有可旋转的支撑板;所述凹槽内还设置有将充电式手持灯吸合在金属上的磁铁;所述上盖和下盖配合连接并且其下部侧面位置若干防滑槽。

2. 根据权利要求1所述的充电式手持灯,其特征在于:所述发光装置包括电源、与电源电性连接的PCB板、设置在PCB板上的LED灯珠、覆盖在LED灯珠上的透明灯罩。

3. 根据权利要求1所述的充电式手持灯,其特征在于:所述充电接口为USB充电接口;所述USB充电接口上设置有可拆卸的防尘罩。

4. 根据权利要求1所述的充电式手持灯,其特征在于:所述充电式手持灯还包括“?”型挂钩;所述下盖背面设置有放置“?”型挂钩的卡槽。

5. 根据权利要求1所述的充电式手持灯,其特征在于:所述充电式手持灯还包括防护套;所述防护套设置在发光装置的顶端。

## 一种充电式手持灯

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种工业用灯具,属于充电式手持灯。

### 背景技术

[0002] 目前,市场上的充电式手持灯都有与其配合的充电座,或者以插头插座的方式进行充电;而插头插座连接的充电方式有很多缺点,如插头插座接触时候容易产生火花,会将与充电接口电性的连接的LED灯珠带来一定的伤害,甚至于将LED灯珠烧掉,大大减少了手持灯的使用寿命。

### 发明内容

[0003] 为解决插头插座接触时候容易产生火花,会将与充电接口电性的连接的LED灯珠带来一定的伤害,甚至于将LED灯珠烧掉,大大减少了手持灯的使用寿命的上述问题,本实用新型提出了一种充电式手持灯。

[0004] 一种充电式手持灯,其包括下盖、内置下盖中的发光装置、覆盖在下盖上的上盖;所述下盖上设置有与发光装置电性连接的开关和充电接口;所述下盖背面设置有凹槽,所述凹槽上卡接有可旋转的支撑板;所述凹槽内还设置有将充电式手持灯吸合在金属上的磁铁;所述上盖和下盖配合连接并且其下部侧面位置若干防滑槽。

[0005] 本实用新型的一种充电式手持灯,所述发光装置包括电源、与电源电性连接的PCB板、设置在PCB板上的LED灯珠、覆盖在LED灯珠上的透明灯罩。

[0006] 本实用新型的一种充电式手持灯,所述充电接口为USB充电接口;所述USB充电接口上设置有可拆卸的防尘罩。

[0007] 本实用新型的一种充电式手持灯,所述充电式手持灯还包括“?”型挂钩;所述下盖背面设置有放置“?”型挂钩的卡槽。

[0008] 本实用新型的一种充电式手持灯,所述充电式手持灯还包括防护套;所述防护套设置在发光装置的顶端。

[0009] 本实用新型与现有技术相比较,其具有以下有益效果本实用新型的其包括下盖、内置下盖中的发光装置、覆盖在下盖上的上盖;这些部件组合起来的充电式手持灯体积小,携带方便,而且充电方式为USB接口充电,大大降低了接触时候对LED灯珠的伤害,使充电效果更加稳定,大大提高了充电式手持灯的使用寿命。

### 附图说明

[0010] 图1是本实用新型的一种充电式手持灯的正面结构示意图;

[0011] 图2是本实用新型的一种充电式手持灯的背面结构示意图;

[0012] 图3是本实用新型的一种充电式手持灯的侧面结构示意图。

[0013] 图中:1-防护套;2-LED灯珠;3-灯罩;4-USB充电接口;5-上盖;6-下盖;7-支撑板;8-磁铁;9-“?”型挂钩;10-开关;11-防尘罩;12-防滑槽;13-凹槽;14-卡槽;15-插销。

[0014] 具体实时方式

[0015] 参阅图1-图3所示的一种充电式手持灯,其包括下盖6、内置下盖6中的发光装置(图中未标识)、覆盖在下盖6上的上盖5;所述下盖6上设置有与发光装置(图中未标识)电性连接的开关10和充电接口(图中未标识);所述下盖6背面设置有凹槽13,所述凹槽13上卡接有可旋转的支撑板7,所述支撑板7通过插销15卡接在凹槽13中,所述支撑板7可以以插销15为支点上上下下旋转并且将其支撑;所述凹槽13内还设置有将充电式手持灯吸合在金属上的磁铁8,这样的话充电式手持灯可吸在金属上、可挂、可支撑;所述上盖5和下盖6配合连接并且其下部侧面位置若干防滑槽12,其中所述上盖5和下盖6采用橡塑包胶,使其手感柔软。

[0016] 本实用新型的一种充电式手持灯,所述发光装置包括电源(图中未标识)、与电源电性连接的PCB板(图中未标识)、设置在PCB板(图中未标识)上的LED灯珠2、覆盖在LED灯珠2上的透明灯罩3,其中所述电源(图中未标识)为镍氢电池。

[0017] 本实用新型的一种充电式手持灯,所述充电接口为USB充电接口4;所述USB充电接口4上设置有可拆卸的防尘罩11,其中所述USB充电接口4为MRIC B型接口充电。

[0018] 本实用新型的一种充电式手持灯,所述充电式手持灯还包括“?”型挂钩9;所述下盖6背面设置有放置“?”型挂钩9的卡槽14。

[0019] 本实用新型的一种充电式手持灯,所述充电式手持灯还包括防护套1;所述防护套1设置在发光装置(图中未标识)的顶端。

[0020] 本实用新型与现有技术相比较,其具有以下有益效果本实用新型的其包括下盖、内置下盖中的发光装置、覆盖在下盖上的上盖;这些部件组合起来的充电式手持灯体积小,携带方便,而且充电方式为USB接口充电,大大降低了接触时候对LED灯珠的伤害,使充电效果更加稳定,大大提高了充电式手持灯的使用寿命;其携带方便、用途广泛,民用、工业用。

[0021] 上面所述的实施例仅仅是对本实用新型的优选实施方式描述,并非对本实用新型的构思和范围进行限定。在不脱离本实用新型设计构思的前提下,本领域普通人员对本实用新型的技术方案做出的各种变型和改进,均应落入到本实用新型的保护范围,本实用新型请求保护的技术内容,已经全部记载在权利要求书中。

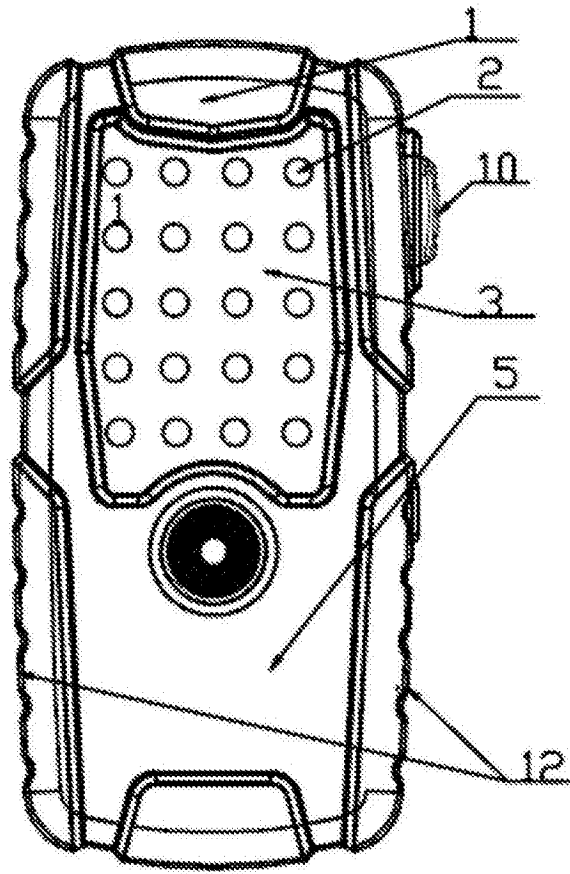


图1

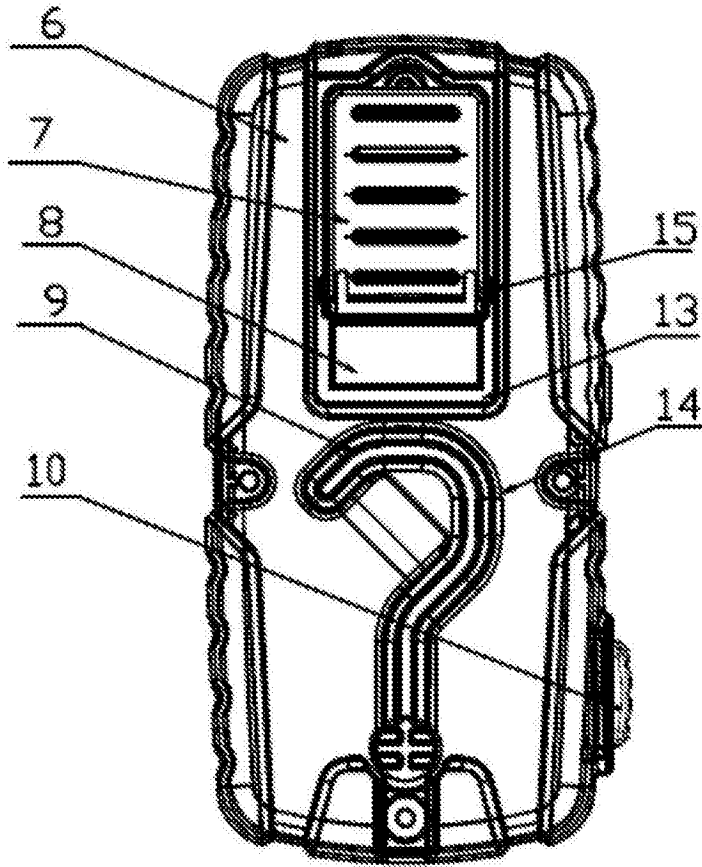


图2

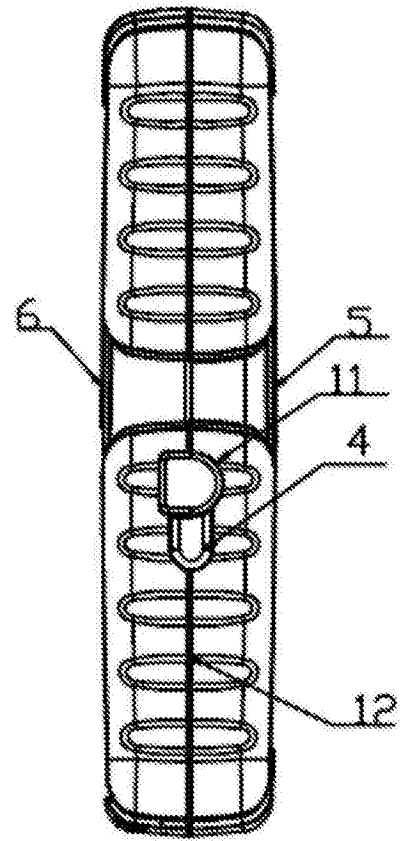


图3