



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203273315 U

(45) 授权公告日 2013. 11. 06

(21) 申请号 201320299549. 6

(22) 申请日 2013. 05. 28

(73) 专利权人 湖州科中电光源有限公司

地址 313000 浙江省湖州市湖州经济技术开发区七里亭路 599 号

(72) 发明人 龙国庆

(74) 专利代理机构 北京众合诚成知识产权代理有限公司 11246

代理人 连围

(51) Int. Cl.

F21L 4/00(2006. 01)

F21V 33/00(2006. 01)

F21Y 101/02(2006. 01)

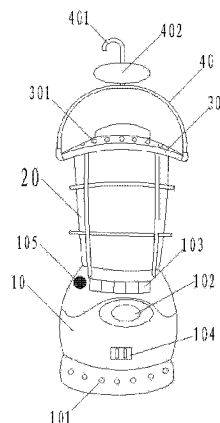
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种新型手提式照明灯

(57) 摘要

本实用新型涉及一种新型手提式照明灯,包括底座(10)、灯罩(20)、上盖(30)及拎手(40),灯罩(20)固定在底座(10)上,上盖(30)盖在灯罩(20)上,拎手(40)固定在上盖(30)两侧,底座(10)内部为蓄电池,表面底部设有一圈LED灯a(101),中部设有一个电源开关(102),上部设有一个电量显示条(103),灯罩(20)设有一个LED灯泡,拎手(40)上的抓钩(401)上串接有一个椭圆球(402)。本实用新型结构简单,使用方便,通过蓄电池为LED灯泡供电,电量显示条可显示蓄电池的电量,提醒人们进行及时充电,椭圆球方便人们进行拎取,抓钩方便进行悬挂。



1. 一种新型手提式照明灯,包括底座(10)、灯罩(20)、上盖(30)及拎手(40),其特征在于:所述灯罩(20)固定在底座(10)上,上盖(30)盖在灯罩(20)上,拎手(40)固定在上盖(30)两侧,底座(10)内部为蓄电池,表面底部设有一圈 LED 灯 a (101),中部设有一个电源开关(102),上部设有一个电量显示条(103),灯罩(20)设有一个 LED 灯泡;上盖(30)上设有一圈 LED 灯 b (301);拎手(40)上的抓钩(401)上串接有一个椭圆球(402)。

2. 根据权利要求 1 所述的一种新型手提式照明灯,其特征在于:所述底座(10)的电源开关(102)下方设有一个充电插孔(104)。

3. 根据权利要求 1 所述的一种新型手提式照明灯,其特征在于:所述底座(10)的电量显示条(103)的左侧设有一个电量低报警器(105)。

4. 根据权利要求 1 所述的一种新型手提式照明灯,其特征在于:所述椭圆球(402)内设有一个凹槽(4021),凹槽(4021)位于抓钩(401)的正下方。

一种新型手提式照明灯

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及一种照明设备，更具体地说涉及一种新型手提式照明灯。

背景技术：

[0002] LED 是一种能够将电能转化为光能的半导体，它改变了白炽灯钨丝发光与节能灯三基色粉发光的原理，而采用电场发光。据分析，LED 的特点非常明显，寿命长、光效高、辐射低与功耗低。白光 LED 的光谱几乎全部集中于可见光频段，其发光效率可超过 150lm/W，因此 LED 技术的应用十分广泛，可用于各种发光灯具，手提式的照明灯也比较普遍，其内大多是日光灯，寿命较短，需经常更换，比较麻烦，如果将寿命长、亮度大的 LED 灯泡引入到照明灯内的话就可以解决这个问题，所以设计一种新型手提式照明灯是十分有益的。

实用新型内容：

[0003] 本实用新型的目的就是针对现有技术的不足，而提供一种新型手提式照明灯。本实用新型具有结构简单，使用方便，通过蓄电池为 LED 灯泡供电，电量显示条可显示蓄电池的电量，提醒人们进行及时充电，椭圆球方便人们进行拎取，抓钩方便进行悬挂的优点。

[0004] 本实用新型的技术解决措施如下：

[0005] 一种新型手提式照明灯，包括底座、灯罩、上盖及拎手，所述灯罩固定在底座上，上盖盖在灯罩上，拎手固定在上盖两侧，底座内部为蓄电池，表面底部设有一圈 LED 灯 a，中部设有一个电源开关，上部设有一个电量显示条，灯罩设有一个 LED 灯泡；上盖上设有一圈 LED 灯 b；拎手上的抓钩上串接有一个椭圆球。

[0006] 上述技术方案中，所述底座的电源开关下方设有一个充电插孔。

[0007] 上述技术方案中，所述底座的电量显示条的左侧设有一个电量低报警器。

[0008] 上述技术方案中，所述椭圆球内设有一个凹槽，凹槽位于抓钩的正下方。

[0009] 本实用新型的有益效果在于：

[0010] 本实用新型结构简单，使用方便，通过蓄电池为 LED 灯泡供电，电量显示条可显示蓄电池的电量，提醒人们进行及时充电，椭圆球方便人们进行拎取，抓钩方便进行悬挂。

附图说明：

[0011] 图 1 为本实用新型结构示意图；

[0012] 图 2 为本实用新型俯视结构示意图。

[0013] 图中：10、底座；101、LED 灯 a；102、电源开关；103、电量显示条；104、充电插孔；105、电量低报警器；20、灯罩；30、上盖；301、LED 灯 b；40、拎手；401、抓钩；402、椭圆球；4021、凹槽。

具体实施方式：

[0014] 以下所述仅为本实用新型的较佳实施例，并非对本实用新型的范围进行限定。

[0015] 实施例：见图1及图2所示，一种新型手提式照明灯，包括底座10、灯罩20、上盖30及拎手40，所述灯罩20固定在底座10上，上盖30盖在灯罩20上，拎手40固定在上盖30两侧，底座10内部为蓄电池，表面底部设有一圈LED灯a101，中部设有一个电源开关102，上部设有一个电量显示条103，灯罩20设有一个LED灯泡；上盖30上设有一圈LED灯b301；拎手40上的抓钩401上串接有一个椭圆球402。

[0016] 所述底座10的电源开关102下方设有一个充电插孔104。

[0017] 所述底座10的电量显示条103的左侧设有一个电量低报警器105。

[0018] 所述椭圆球402内设有一个凹槽4021，凹槽4021位于抓钩401的正下方。

[0019] 工作原理：

[0020] 一种新型手提式照明灯，灯罩20固定在底座10上，上盖30盖在灯罩20上，拎手40固定在上盖30两侧，底座10内部为蓄电池，表面底部设有一圈LED灯a101，中部设有一个电源开关102，上部设有一个电量显示条103，灯罩20设有一个LED灯泡；上盖30上设有一圈LED灯b301；拎手40上的抓钩401上串接有一个椭圆球402，底座10的电源开关102下方设有一个充电插孔104，底座10的电量显示条103的左侧设有一个电量低报警器105，椭圆球402内设有一个凹槽4021，凹槽4021位于抓钩401的正下方，按下电源开关102，灯罩20内的LED灯泡、一圈LED灯a101与一圈LED灯b301就会发光，照亮周围的环境，电量低报警器105能够直观地显示剩余电量的多少，当电量低时，电量低报警器105就会报警，提醒人们进行及时充电，椭圆球402需要人们进行拎取时，抓钩401落入椭圆球402的凹槽4021内，人们只要拎住椭圆球402就可进行拎取；需要进行悬挂时，抓钩401与椭圆球402分开，椭圆球402位于抓钩401的下方，抓钩401方便进行悬挂。

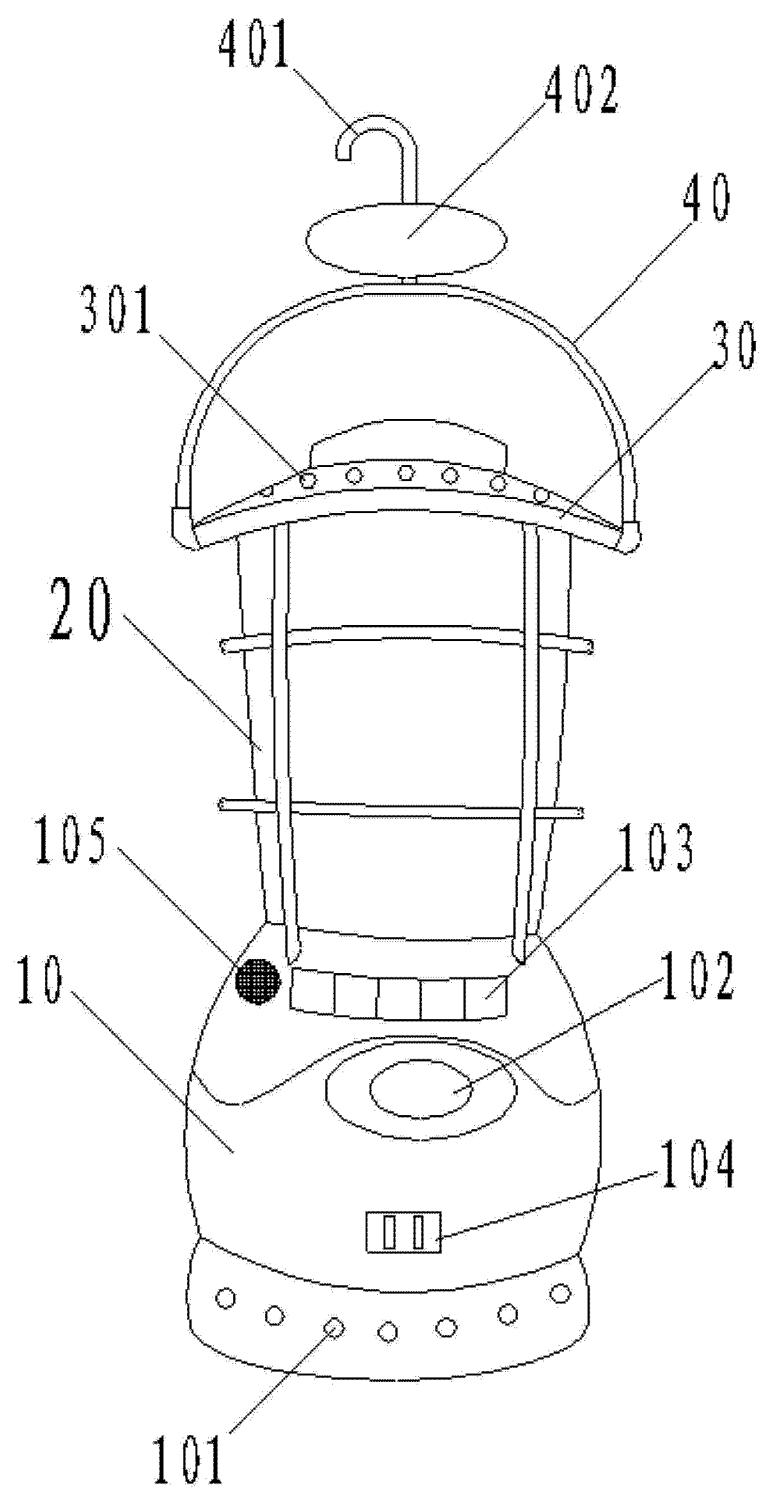


图 1

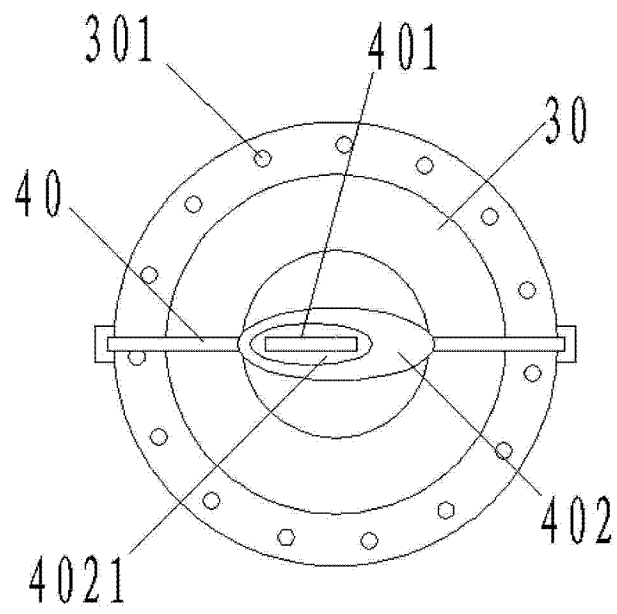


图 2