



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104089191 A

(43) 申请公布日 2014. 10. 08

(21) 申请号 201310592293. 2

(22) 申请日 2013. 11. 22

(71) 申请人 都江堰市华刚电子科技有限公司

地址 610000 四川省成都市都江堰市幸福镇
观江街

(72) 发明人 陈刚

(51) Int. Cl.

F21L 4/00(2006. 01)

F21V 17/10(2006. 01)

F21V 17/12(2006. 01)

F21V 21/40(2006. 01)

F21V 23/00(2006. 01)

F21Y 101/02(2006. 01)

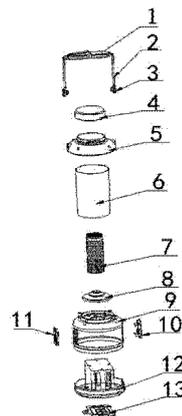
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 发明名称

一种 LED 手提灯

(57) 摘要

本发明公开了一种 LED 手提灯, 包括拎环、把手、卡扣、上盖、灯柱上盖、透明罩、灯柱、LED 灯座、主体、开关面板、充电器、蓄电池、蓄电池底座。本发明产品使用的是 LED 灯座, 具有工作寿命长、耗电低、体积小、重量轻、耐撞击等优点的同时还能适应当今低碳、环保的理念要求, 具有一定的实用价值。



1. 一种 LED 手提灯,包括拎环、把手、卡扣、上盖、灯柱上盖、透明罩、灯柱、LED 灯座、主体、开关面板、充电器、蓄电池、蓄电池底座,其特征在于,所述灯柱上盖两侧设有小孔,小孔中安装卡扣,所述把手通过两端的卡扣固定在灯柱上盖上,把手上安装有拎环,所述灯柱上盖上方设有外螺纹,上盖内部设有内螺纹,上盖旋紧在灯柱上盖上,所述灯柱连接在灯柱上盖下方,灯柱底部连接有 LED 灯座,灯柱固定在透明罩内部,灯柱由圆柱形基板和安装在基板上的若干个灯珠构成,所述 LED 灯座底部从上到下依次连接有主体、蓄电池和蓄电池底座,所述开关面板和充电器分别镶嵌在主体两侧,所述充电器上设有 USB 接口。

一种 LED 手提灯

技术领域

[0001] 本发明涉及野营设备技术领域,尤其是一种 LED 手提灯。

背景技术

[0002] 随着野营爱好者的队伍在不断壮大,野营设备的种类也越来越齐全,为顺应时代潮流,为此我们特推出一种 LED 手提灯技术,本新型产品使用的是 LED 灯座,具有工作寿命长、耗电低、体积小、重量轻、耐撞击等优点的同时还能适应当今低碳、环保的理念要求,安装有收音机,能够增加野营途中趣味性,具有一定的实用价值。

发明内容

[0003] 针对上述问题,本发明旨在提供一种 LED 手提灯。

[0004] 一种 LED 手提灯,包括拎环、把手、卡扣、上盖、灯柱上盖、透明罩、灯柱、LED 灯座、主体、开关面板、充电器、蓄电池、蓄电池底座,所述灯柱上盖两侧设有小孔,小孔中安装卡扣,所述把手通过两端的卡扣固定在灯柱上盖上,把手上安装有拎环,所述灯柱上盖上方设有外螺纹,上盖内部设有内螺纹,上盖旋紧在灯柱上盖上,所述灯柱连接在灯柱上盖下方,灯柱底部连接有 LED 灯座,灯柱固定在透明罩内部,灯柱由圆柱形基板和安装在基板上的若干个灯珠构成,所述 LED 灯座底部从上到下依次连接有主体、蓄电池和蓄电池底座,所述开关面板和充电器分别镶嵌在主体两侧,所述充电器上设有 USB 接口。

[0005] 本发明使用的是 LED 灯座,具有工作寿命长、耗电低、体积小、重量轻、耐撞击等优点的同时还能适应当今低碳、环保的理念要求,具有一定的实用价值。

附图说明

[0006] 图 1 为本发明的整体结构爆炸图;

图 2 为本发明结构示意图。

具体实施方式

[0007] 下面结合附图和具体实施例对本发明做进一步详细说明。

[0008] 如图 1-2 所示,本发明实施例的一种 LED 手提灯,包括拎环 1、把手 2、卡扣 3、上盖 4、灯柱上盖 5、透明罩 6、灯柱 7、LED 灯座 8、主体 9、开关面板 10、充电器 11、蓄电池 12、蓄电池底座 13,所述灯柱上盖 5 两侧设有小孔,小孔中安装卡扣 3,所述把手 2 通过两端的卡扣 3 固定在灯柱上盖 5 上,把手 2 上安装有拎环 1,所述灯柱上盖 5 上方设有外螺纹,上盖 4 内部设有内螺纹,上盖 4 旋紧在灯柱上盖 5 上,所述灯柱 7 连接在灯柱上盖 5 下方,灯柱 7 底部连接有 LED 灯座 8,灯柱 7 固定在透明罩 6 内部,灯柱 7 由圆柱形基板和安装在基板上的若干个灯珠构成,所述 LED 灯座 8 底部从上到下依次连接有主体 9、蓄电池 12 和蓄电池底座 13,所述开关面板 10 和充电器 11 分别镶嵌在主体 9 两侧,所述充电器 11 上设有 USB 接口。

[0009] 以上所述,仅为本发明的较佳实施例,并不用以限制本发明,凡是依据本发明的技

术实质对以上实施例所作的任何细微修改、等同替换和改进,均应包含在本发明技术方案的保护范围之内。

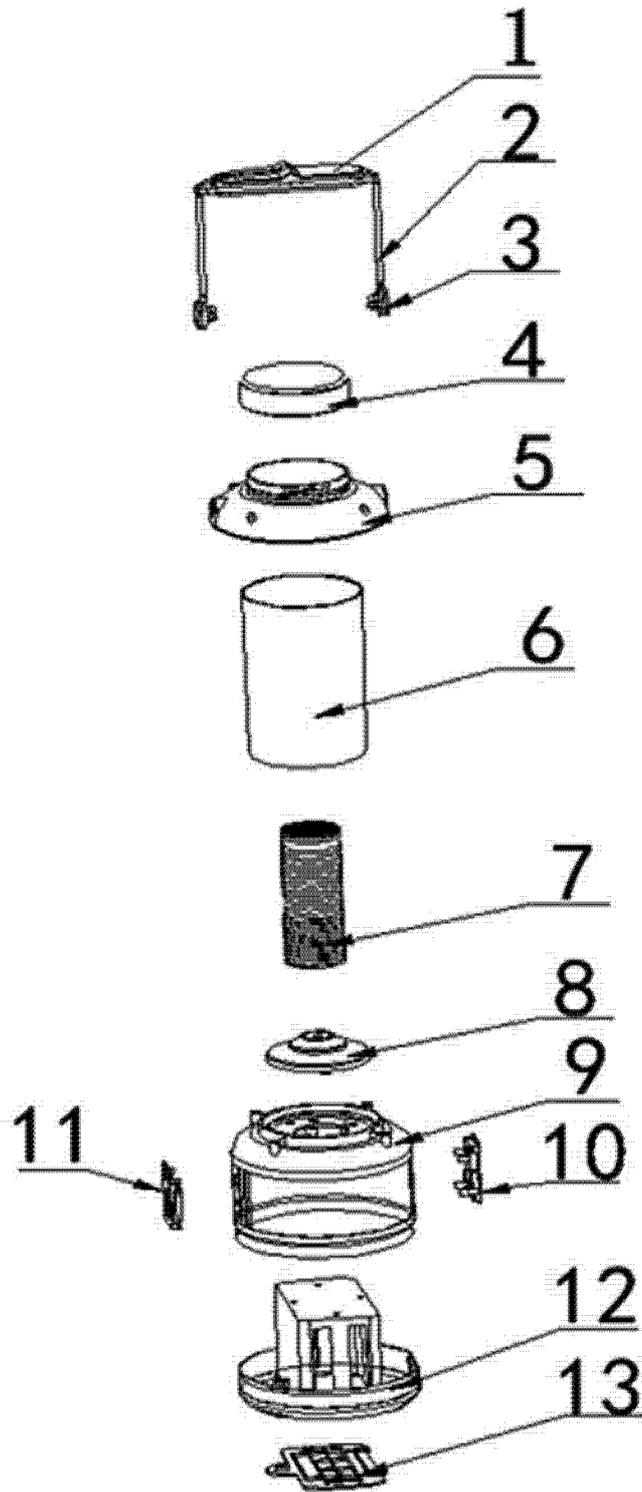


图 1

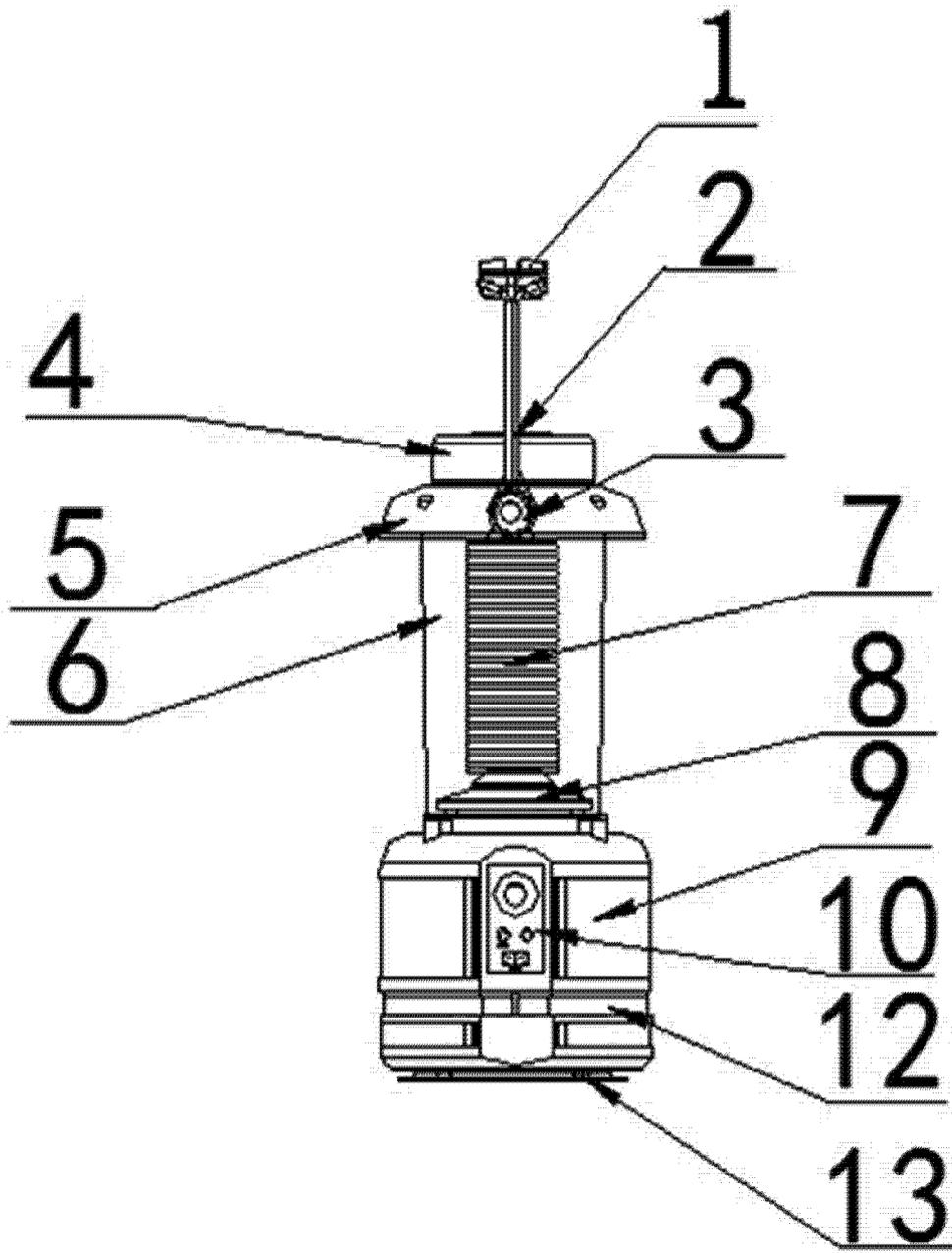


图 2