



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201462643 U

(45) 授权公告日 2010. 05. 12

(21) 申请号 200920062755. 9

(22) 申请日 2009. 08. 21

(73) 专利权人 吴国荣

地址 528000 广东省佛山市顺德区勒流镇江
义管理区新南村

(72) 发明人 吴国荣

(51) Int. Cl.

F21S 9/02(2006. 01)

F21V 33/00(2006. 01)

F21V 23/00(2006. 01)

F04D 25/08(2006. 01)

F21Y 101/02(2006. 01)

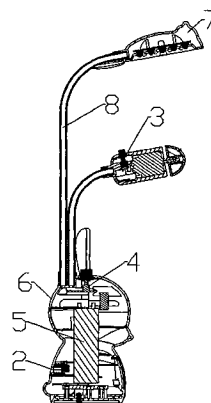
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

一种 LED 小台灯

(57) 摘要

本实用新型公开了一种 LED 小台灯, 包括灯座、安装有 LED 灯珠的灯罩、支撑杆, 安装有 LED 灯珠的灯罩设置在灯座的上方, 支撑杆的一端与灯座连接, 另一端与安装有 LED 灯珠的灯罩连接, 在灯座上设有 LED 灯珠的电源开关, 在灯座上还设有电源插座, 其特征在于: 所述支撑杆上安装有一直流风扇, 在灯座设有一直流风扇电源开关。所述灯座内设有电池安装座, 在电池安装座内安装有充电电池, 所述电源插座为充电插座, 电池安装座与充电插座连接, 灯座上还设有 USB 线接口电源转换插座。本实用新型在夏天时可用于降温用, 而且采用了多种供电方式, 使用起来十分方便, 内置充电电池, 这样可作应急台灯使用。



1. 一种 LED 小台灯,包括灯座、安装有 LED 灯珠的灯罩、支撑杆,安装有 LED 灯珠的灯罩设置在灯座的上方,支撑杆的一端与灯座连接,另一端与安装有 LED 灯珠的灯罩连接,在灯座上设有 LED 灯珠的电源开关,在灯座上还设有电源插座,其特征在于:所述支撑杆上安装有一直流风扇,在灯座设有一直流风扇电源开关。

2. 根据权利要求 1 所述的 LED 小台灯,其特征在于:所述灯座内设有电池安装座。

3. 根据权利要求 2 所述的 LED 小台灯,其特征在于:所述电池安装座内安装有充电电池,所述电源插座为充电插座,电池安装座与充电插座连接。

4. 根据权利要求 3 所述的 LED 小台灯,其特征在于:所述充电插座上设有 USB 线接口电源转换插座。

5. 根据权利要求 1 所述的 LED 小台灯,其特征在于:所述灯座上设有 USB 线接口电源转换插座。

一种 LED 小台灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种 LED 小台灯。

背景技术

[0002] LED(Light Emitting Diode) 是发光二极管的英文缩写,是一种固态的半导体器件,它可以直接把电能转化为光,人们利用 LED 制成了小台灯,目前市场上的充电 LED 小台灯只有单一的照明功能,并且使用环境和条件也有一定的限制。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种多功能,使用方便的 LED 小台灯。

[0004] 进一步目的是可作应急台灯使用。

[0005] 本实用新型的目的通过以下技术方案来实现。

[0006] 一种 LED 小台灯,包括灯座、安装有 LED 灯珠的灯罩、支撑杆,安装有 LED 灯珠的灯罩设置在灯座的上方,支撑杆的一端与灯座连接,另一端与安装有 LED 灯珠的灯罩连接,在灯座上设有 LED 灯珠的电源开关,在灯座上还设有电源插座,其特征在于:所述支撑杆上安装有一直流风扇,在灯座设有一直流风扇电源开关。

[0007] 所述灯座内设有电池安装座。

[0008] 所述电池安装座内安装有充电电池,所述电源插座为充电插座,电池安装座与充电插座连接。

[0009] 所述灯座上设有 USB 线接口电源转换插座。

[0010] 本实用新型与现有技术相比具有以下优点:

[0011] 本实用新型由于附加有直流风扇,因此在夏天时可用于降温用,特别是配备了 USB 线接口电源转换插座及 220V/AC 充电插座,即采用了多种供电方式,使用起来十分方便,内置充电电池,这样还可作应急台灯使用。

附图说明

[0012] 图 1 为本实用新型 LED 小台灯主视图;

[0013] 图 2 为本实用新型 LED 小台灯侧面剖切示意图;

[0014] 图 3 为本实用新型 LED 小台灯后视图。

具体实施方式

[0015] 下面结合附图对本实用新型 LED 小台灯作进一步详细描述。

[0016] 如图 1-3 所示,本实用新型 LED 小台灯,包括灯座 6、安装有 LED 灯珠的灯罩 7、支撑杆 8,安装有 LED 灯珠的灯罩 7 设置在灯座 6 的上方,支撑杆 8 的一端与灯座 6 连接,另一端与安装有 LED 灯珠的灯罩 7 连接,在灯座 6 上设有 LED 灯珠的电源开关 3,在支撑杆上安装有一直流风扇 1,在灯座设有一直流风扇电源开关 4。灯座内设有电池安装座。电池安

装座内安装有充电电池 5,在灯座上设有充电插座,电池安装座与充电插座连接。灯座上设有 USB 线接口电源转换插座,USB 线接口电源转换插座与充电插座共用一个座孔 2。当然,也可以直接在灯座 6 设置低电源插头直接供电。

[0017] 由此可知,本产品配备了直流风 1,在电脑使用时只要将配备的 USB 插头线一端插到电脑的 USB 插座,另一端插到 USB 线接口电源转换插座即座孔 2 上,由于 LED 灯珠的电源和直流风扇的电源分别与独立的 LED 灯珠的电源开关 3 和直流风扇电源开关 4 控制,按下任何一个开关或同时打开都能正常工作;当不配备电脑使用或停电作应急灯时,只要取下插在本产品上的 USB 插头线,按下 LED 灯或风扇开关也能工作一段时间,当内置充电电池 5 电量用完后,只要将产品插到 220V/AC 的电源上充电 8-12 小时就能使用。

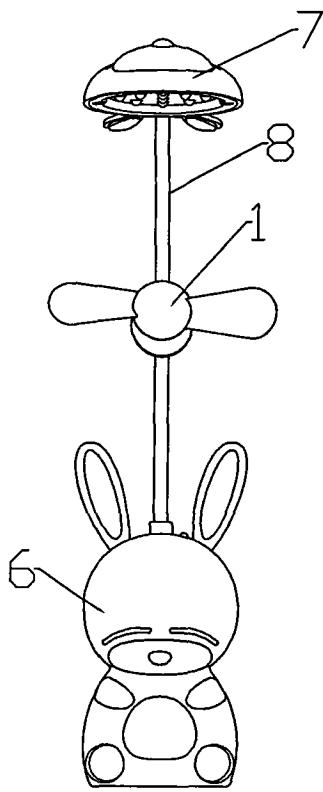


图 1

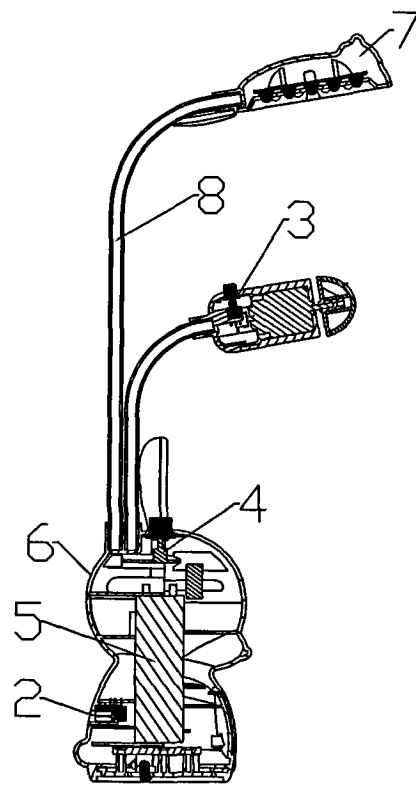


图 2

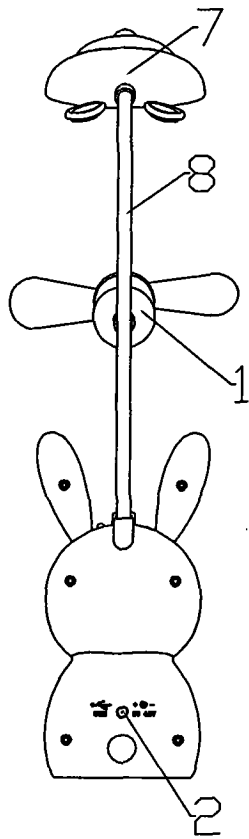


图 3