



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204472375 U

(45) 授权公告日 2015. 07. 15

(21) 申请号 201420517798. 2

(22) 申请日 2014. 09. 04

(73) 专利权人 逢承栋

地址 266031 山东省即墨市蓝村镇蓝村五里
225 号丙

(72) 发明人 逢承栋

(51) Int. Cl.

B44C 5/00(2006. 01)

A44C 25/00(2006. 01)

F21V 33/00(2006. 01)

F21Y 101/02(2006. 01)

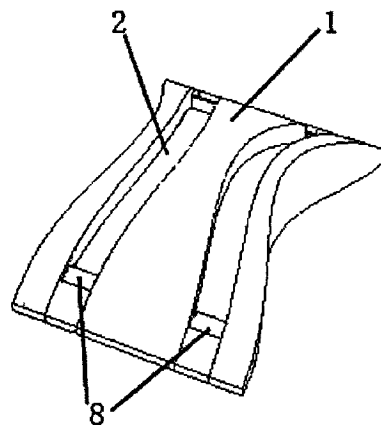
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种 USB 充电 LED 饰品底座

(57) 摘要

本实用新型涉及一种 USB 充电 LED 饰品底座，主要包括：底座本体、灯槽、LED 软灯条、电器盒、电线槽、电池、USB 接口、开关。所述底座本体上方对称设有两个灯槽，用于放置 LED 软灯条；所述底座本体下方为电器盒，用于安置电池、USB 接口、开关、等电器元件；所述电器盒内部设有电线槽，用于固定电路电线；所述灯槽末端均设有开口，LED 软灯条由开口伸出与电线连接，其末端固定于电器盒内。本产品可选择各种颜色的软灯条进行安装，可粘结不同花样的丝带、珠子等修饰物，美观实用。本实用新型结构简单，发光效果好，可循环使用，使用安全方便，具有很强的实用性。



1. 一种 USB 充电 LED 饰品底座,其特征在于,主要包括:底座本体、灯槽、LED 软灯条、电器盒、电线槽、USB 接口、开关;所述底座本体上方对称设有两个灯槽,用于放置 LED 软灯条;所述底座本体下方为电器盒,用于安置电器元件;所述电器盒内部设有电线槽,用于固定电路电线。

2. 根据权利要求 1 所述的一种 USB 充电 LED 饰品底座,其特征在于,所述灯槽末端均设有开口,LED 软灯条由开口伸出与电线连接,其末端固定于电器盒内。

3. 根据权利要求 1 或 2 所述的一种 USB 充电 LED 饰品底座,其特征在于,所述 LED 软灯条采用 PCB 板 LED 软灯条。

一种 USB 充电 LED 饰品底座

技术领域

[0001] 本实用新型涉及饰品设计领域,具体涉及一种 USB 充电 LED 饰品底座。

背景技术

[0002] 饰品涉及人们日常生活的方方面面,但传统饰品外形较为单一,无法满足人们对美的追求。目前,发光饰品由于其能带来美感而受到人们越来越多的关注,但常见的发光饰品电池消耗快,不能充电,更换电池成本较高,无法实现重复利用,且大部分发光饰品为 LED 灯制作,光的颜色较为单一。

实用新型内容

[0003] 本实用新型为解决提供一种可充电、结构简单的 USB 充电 LED 饰品底座,本实用新型可通过数据线连接电脑或充电器进行充电,且发光装置发光颜色多样。

[0004] 一种 USB 充电 LED 饰品底座,主要包括:底座本体、灯槽、LED 软灯条、电器盒、电线槽、电池、USB 接口、开关。所述底座本体上方对称设有两个灯槽,用于放置 LED 软灯条;所述底座本体下方为电器盒,用于安置电池、USB 接口、开关、等电器元件;所述电器盒内部设有电线槽,用于固定电路电线;所述灯槽末端均设有开口,LED 软灯条由开口伸出与电线连接,其末端固定于电器盒内。

[0005] 进一步的,所述 LED 软灯条采用 PCB 板 LED 软灯条,可选择各种颜色的软灯条进行安装。

[0006] 进一步的,所述电池充电电压为 3.7-5.0V,可通过数据线与电脑,可通过数据线与电脑或手机充电器进行充电,方便通用,充电时间短,持续时间长,可循环使用,使用寿命达 10 年以上。所述电池带有高低压、短路保护电路板,安装有降压限流保护电阻,会用安全性高。

[0007] 本实用新型的饰品底座上可粘结不同花样的丝带、珠子等修饰物,可用于头饰、手环、箱包、鞋子等多领域饰品使用,美观实用。

[0008] 本实用新型结构简单,发光效果好,可循环使用,使用安全方便,具有很强的实用性。

附图说明

[0009] 图 1 为本实用新型 LED 饰品底座的结构示意图;

[0010] 图 2 为本实用新型 LED 饰品底座主视图;

[0011] 图 3 为本实用新型 LED 饰品底座后视图;

[0012] 图中:1. 底座本体,2. 灯槽,3. LED 软灯条,4. 电器盒,5. 电线槽,6. USB 接口,7. 开关,8. 开口。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图对本实用新型作进一步详细说明。

[0014] 如图 1、图 2 和图 3 所示,一种 USB 充电 LED 饰品底座,主要包括:底座本体 1、灯槽 2、LED 软灯条 3、电器盒 4、电线槽 5、USB 接口 6、开关 7。所述底座本体 1 上方对称设有两个灯槽 2,用于放置 LED 软灯条 3;所述底座本体 1 下方为电器盒 4,用于安置电池、USB 接口 5、开关 7 等电器元件;所述电器盒 4 内部设有电线槽 5,用于固定电路电线;所述灯槽 2 末端均设有开口 8,LED 软灯条 3 由开口 8 伸出与电线连接,其末端固定于电器盒 4 内。

[0015] 本实用新型采用的 LED 软灯条为 PCB 板 LED 软灯条,可选择各种颜色的软灯条进行安装。在饰品底座上可粘结不同花样的丝带、珠子等修饰物,可用于头饰、手环、箱包、鞋子等多领域饰品使用,其夜间使用效果更好。

[0016] 通过开关控制 LED 灯,LED 灯可持续发光 20h 以上,而充电时间仅 50min 左右。

[0017] 此外,本实用新型并不局限于上述实施方式,基于相同手段所达到的技术效果,都属于本实用新型的保护范围。

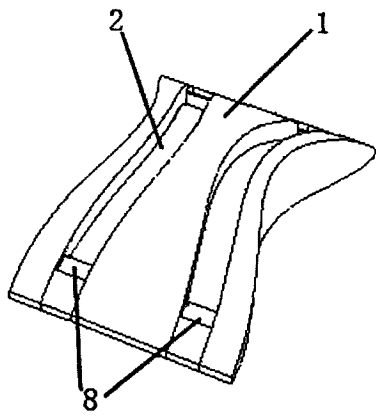


图 1

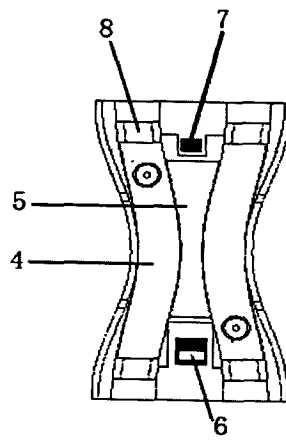


图 2

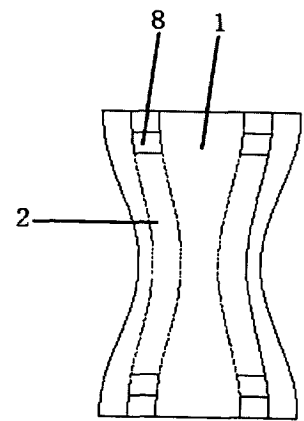


图 3