(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 204372763 U
(45)授权公告日 2015.06.03

(21)申请号 201420794247.0

(22)申请日 2014.12.16

(73)专利权人 周冠圣
地址 363000 福建省漳州市龙文区新浦东路永兴小区6-1402室

(72)发明人 周冠圣

(51)Int.Cl.
F21S 9/02(2006.01)
F21V 19/00(2006.01)
F21Y 101/02(2006.01)

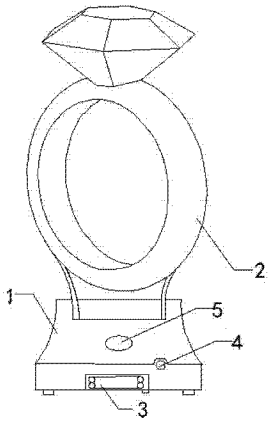
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种错觉3D小夜灯

(57)摘要

本实用新型是一种错觉3D小夜灯，提供一种随心更换造型、多种色彩光线的错觉3D小夜灯；包括灯座和造型平面板；所述灯座顶部设有板槽，底部设有蓄电池，其一侧设有电源适配器插口和按键开关；所述板槽设有槽口，底部设有LED灯板，所述LED灯板设有LED灯；所述LED灯与蓄电池、电源适配器插口和按键开关线路连接；所述LED灯光线往上照射造型平面板，形成3D视觉；所述造型平面板从槽口位置安放在灯座上。



CN 204372763 U

1. 一种错觉 3D 小夜灯，其特征在于：包括灯座和造型平面板；所述灯座顶部设有板槽，底部设有蓄电池，其一侧设有电源适配器插口和按键开关；所述板槽设有槽口，底部设有 LED 灯板，所述 LED 灯板设有 LED 灯；所述 LED 灯与蓄电池、电源适配器插口和按键开关线路连接；所述 LED 灯光线往上照射造型平面板，形成 3D 视觉；所述造型平面板从槽口位置安放在灯座上。

2. 根据权利要求 1 所述的一种错觉 3D 小夜灯，其特征在于：所述 LED 灯为可变换不同色彩光线。

3. 根据权利要求 1 所述的一种错觉 3D 小夜灯，其特征在于：所述造型平面板为透明、可更换。

一种错觉 3D 小夜灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及小夜灯，尤其是涉及一种错觉 3D 小夜灯。

背景技术

[0002] 随着人们的生活水平的不断提高，家居装修开始选用造型各异灯具，不但有照明的功能，而且具有装饰的效果，成为居室的点缀与主题；随着 LED 光源的发展和新技术、新工艺的不断采用，现代灯饰正在向小型、实用和多功能方向发展，时尚和个性化的外形设计也已成为消费理念的重要因素；小夜灯是常见的灯饰，广泛应用于家居和各种商业场所，具有照明功能和装饰作用，而现有的小夜灯多数采用传统光源，光线单一、造型固定，不能变换不同色彩和造型，无法满足个性化的消费理念和审美需求。

发明内容

[0003] 本实用新型是解决现有技术所存在的技术问题，提供一种随心更换造型、多种色彩光线的错觉 3D 小夜灯。

[0004] 本实用新型的上述技术问题主要是通过下述技术方案得以解决的：

[0005] 本实用新型一种错觉 3D 小夜灯，包括灯座和造型平面板；所述灯座顶部设有板槽，底部设有蓄电池，其一侧设有电源适配器插口和按键开关；所述板槽设有槽口，底部设有 LED 灯板，所述 LED 灯板设有 LED 灯；所述 LED 灯与蓄电池、电源适配器插口和按键开关线路连接；所述 LED 灯光线往上照射造型平面板，形成 3D 视觉；所述造型平面板从槽口位置安放在灯座上。

[0006] 所述 LED 灯为可变换不同色彩光线。

[0007] 所述造型平面板为透明、可更换。

[0008] 本实用新型的有益效果是：操作方便、简单实用，时尚新潮，平面的线条在光线的照射下，呈现出立体视觉效果，可随心更换不同造型，同款造型又可变换多种色彩的 3D 视觉，迎合个性化的消费需求。

附图说明

[0009] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案，下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍，显而易见地，下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例，对于本领域普通技术人员来讲，在不付出创造性劳动的前提下，还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0010] 图 1 为本实用新型一种错觉 3D 小夜灯的结构组成示意图。

[0011] 图 2 为本实用新型一种错觉 3D 小夜灯的灯座俯视图。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图对本实用新型的优选实施例进行详细阐述，以使本实用新型的优点

和特征能更易于被本领域技术人员理解，从而对本实用新型的保护范围做出更为清楚明确的界定。

[0013] 参见图 1 ～ 2 所示，本实用新型一种错觉 3D 小夜灯，包括灯座 1 和造型平面板 2；所述灯座 1 顶部设有板槽 10，底部设有蓄电池 3，其一侧设有电源适配器插口 4 和按键开关 5；所述板槽 10 设有槽口 13，底部设有 LED 灯板 11，所述 LED 灯板 11 设有 LED 灯 12；所述 LED 灯 12 与蓄电池 3、电源适配器插口 4 和按键开关 5 线路连接；所述 LED 灯 12 光线往上照射造型平面板 2，形成 3D 视觉；所述造型平面板 2 从槽口 10 位置安放在灯座 1 上。

[0014] 所述 LED 灯 12 在切换按键开关时，光线可变换不同颜色，形成不同色彩的 3D 视觉。

[0015] 所述造型平面板 2 为透明，根据不同的需求和喜好，随心更换选择造型平面板 2。

[0016] 使用时，把造型平面板 2 安放插入板槽，按下按键开关 5，LED 灯 12 点亮；再按，LED 灯 12 会切换到另一组，点亮不同颜色光线；也可随心更换不同的造型平面板 2，这样就有多种色彩的 3D 小夜灯。

[0017] 本实用新型的有益效果是：操作方便、简单实用，时尚新潮，平面的线条在光线的照射下，呈现出立体视觉效果，可随心更换不同造型，同款造型又可变换多种色彩的 3D 视觉，迎合个性化的消费需求。

[0018] 以上所述，仅为本实用新型的具体实施方式，但本实用新型的保护范围并不局限于此，任何不经过创造性劳动想到的变化或替换，都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。因此，本实用新型的保护范围应该以权利要求书所限定的保护范围为准。

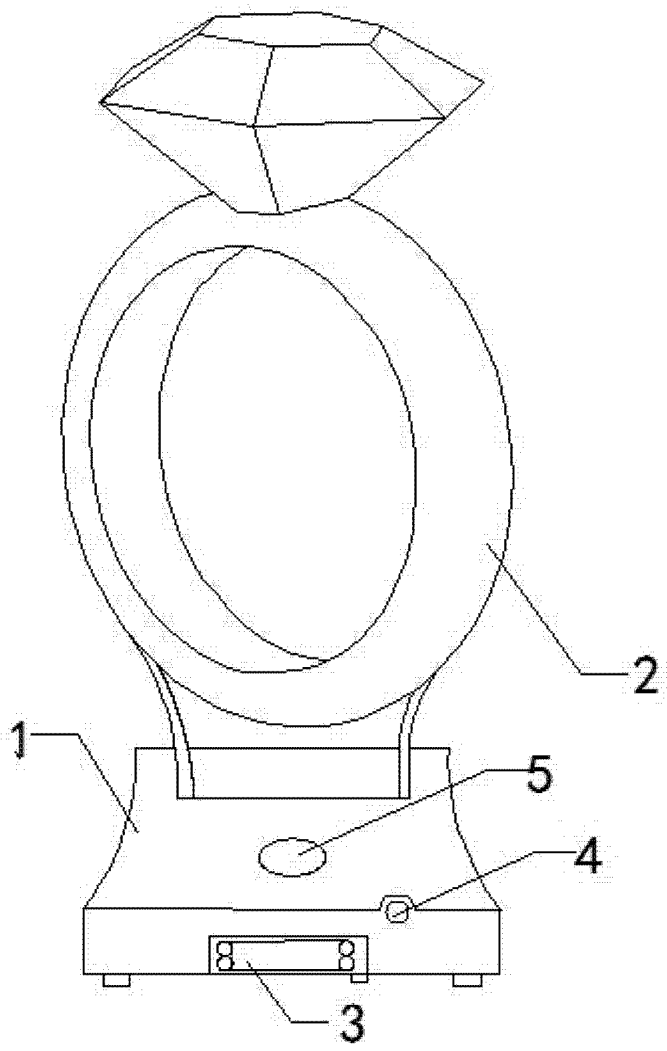


图 1

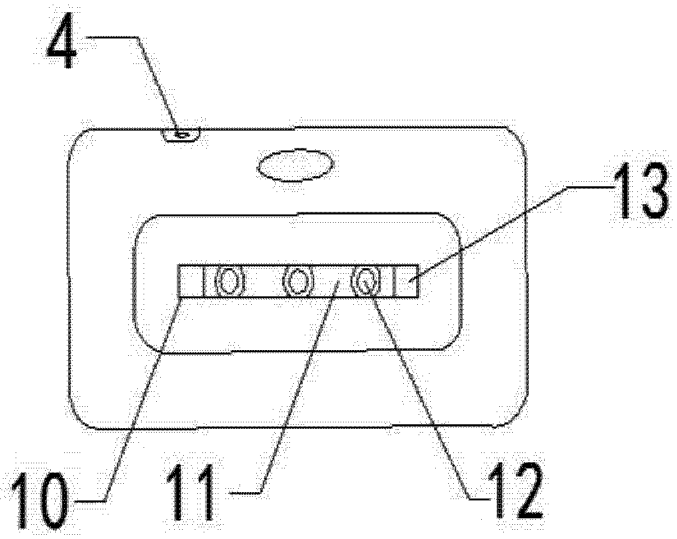


图 2