



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206755027 U

(45)授权公告日 2017.12.15

(21)申请号 201720263213.2

F21Y 115/10(2016.01)

(22)申请日 2017.03.17

(73)专利权人 仲恺农业工程学院

地址 510225 广东省广州市纺织路东沙街
24号

(72)发明人 陈守明

(74)专利代理机构 广州天河恒华智信专利代理
事务所(普通合伙) 44299

代理人 廖金燕

(51)Int.Cl.

F21S 9/02(2006.01)

F21V 23/00(2015.01)

F21V 23/04(2006.01)

F21V 3/02(2006.01)

F21V 3/04(2006.01)

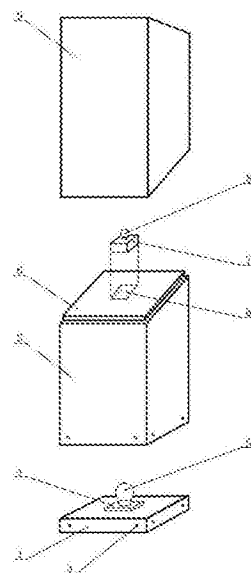
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54)实用新型名称

一种多功能灯具

(57)摘要

本实用新型涉及一种灯具,具体说是一种多功能灯具。该灯具包括装饰部件和照明部件,所述的装饰部件包括安装在灯座上的变色灯源、装饰灯罩;所述的照明部件包括安装在底座上的照明灯源、照明灯罩和连接底座的电源线;所述的照明灯罩固定在底座上,所述的灯座设置在照明灯罩的顶部,装饰灯罩底部扣接在照明灯罩顶部。该灯具拥有多种功能,不仅能够提供日常生活照明的基本功能,还能够通过遥控器来控制灯具上部分的光源,以改变光源的色彩和明亮程度,营造一种个性化装饰室内环境的艺术气氛。



1. 一种多功能灯具,其特征在于,包括装饰部件和照明部件,所述的装饰部件包括安装在灯座上的变色灯源、装饰灯罩;所述的照明部件包括安装在底座上的照明灯源、照明灯罩和连接底座的电源线;所述的照明灯罩固定在底座上,所述的灯座设置在照明灯罩的顶部,装饰灯罩底部扣接在照明灯罩顶部。

2. 根据权利要求1所述的一种多功能灯具,其特征在于,所述的装饰灯罩底部和照明灯罩顶部均设置有30度倾斜角度,通过粘贴在照明灯罩顶部凸起的镜面反光板扣接为一体。

3. 根据权利要求2所述的一种多功能灯具,其特征在于,所述的镜面反光板上设置有嵌入灯座的凹槽。

4. 根据权利要求1所述的一种多功能灯具,其特征在于,所述的装饰灯罩为无色透明有机玻璃方形灯罩,用激光雕刻方法雕刻有镂空图案。

5. 根据权利要求1所述的一种多功能灯具,其特征在于,所述的照明灯罩为半透明象牙色的ABS树脂材料的方形灯罩。

6. 根据权利要求1所述的一种多功能灯具,其特征在于,所述的灯座上设置有安装变色灯源的分灯杯,灯座内部安装有充电电池组件、电路板和底盖。

7. 根据权利要求6所述的一种多功能灯具,其特征在于,所述的充电电池组件为可拆卸的四节镍氢充电电池。

8. 根据权利要求1所述的一种多功能灯具,其特征在于,所述的灯座与外设遥控器进行信号连接。

9. 根据权利要求8所述的一种多功能灯具,其特征在于,所述的遥控器包括电源开关按键、亮度调节按键、颜色选择按键和灯源节奏按键。

10. 根据权利要求1所述的一种多功能灯具,其特征在于,所述的电源线还设置有照明开关。

一种多功能灯具

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种多功能灯具,可应用于装饰和照明。

背景技术

[0002] 目前,市面上使用的灯具由照明光源、灯罩和附件组成,主要分为装饰灯具和功能灯具两类。装饰灯具由装饰部件和照明光源组合而成,以造型美观来满足艺术上的需要。功能灯具的作用是提高光的利用效率,创造供人们照明使用的光环境。通常情况下,这两类灯具是相互独立存在,独立销售。不同功能的灯具放置在室内空间,会带来空间的拥挤,其造型的不同,也会让环境变得复杂,影响室内环境的协调。

实用新型内容

[0003] 本实用新型针对上述存在的问题,提供一种多功能灯具,可实现照明和装饰两种用途,达到实用与美观共生的效果。

[0004] 本实用新型为实现上述目的,采取以下技术方案予以实现:

[0005] 一种多功能灯具,包括装饰部件和照明部件,所述的装饰部件包括安装在灯座上的变色灯源、装饰灯罩以及遥控器,遥控器与灯座通过信号连接;所述的照明部件包括安装在底座上的照明灯源、照明灯罩和连接底座的电源线;所述的照明灯罩固定在底座上,所述的灯座设置在照明灯罩的顶部,装饰灯罩底部扣接在照明灯罩顶部。

[0006] 所述的装饰灯罩底部和照明灯罩顶部均设置有30度倾斜角度,通过粘贴在照明灯罩顶部凸起的镜面反光板扣接为一体。

[0007] 进一步地,所述的镜面反光板上设置有嵌入灯座的凹槽。

[0008] 进一步地,所述的装饰灯罩为无色透明有机玻璃方形灯罩,用激光雕刻方法雕刻有镂空图案。

[0009] 进一步地,所述的照明灯罩为半透明象牙色的ABS树脂材料的方形灯罩。

[0010] 进一步地,所述的灯座上设置有安装变色灯源的分灯杯,灯座内部安装有充电电池组件、电路板和底盖。

[0011] 进一步地,所述的充电电池组件为可拆卸的四节镍氢充电电池。

[0012] 进一步地,所述的灯座与外设遥控器进行信号连接。

[0013] 进一步地,所述的遥控器包括电源开关按键、亮度调节按键、颜色选择按键和灯源节奏按键。

[0014] 进一步地,所述的电源线还设置有照明开关。

[0015] 本实用新型的多功能灯具相对于现有技术具有如下有益效果:

[0016] 一个灯具装置能够同时提供室内工作生活照明光源和烘托环境氛围的装饰光源,满足多元化和个性化的用光需求,结构简单,易于安装,达到实用与美观共生的目的。

附图说明

- [0017] 图1为本实用新型实施例的主视图；
[0018] 图2为本实用新型实施例的后视图；
[0019] 图3为本实用新型实施例的左视图；
[0020] 图4为本实用新型实施例的剖面示意图；
[0021] 图5为本实用新型实施例的装饰灯罩结构示意图；
[0022] 图6为本实用新型实施例的立体结构图；
[0023] 图7为本实用新型实施例的灯座立体结构图；
[0024] 图8为本实用新型实施例的遥控器结构示意图。

具体实施方式

[0025] 以下结合附图对本实用新型的实施例作详细描述。

[0026] 如图1-8所示,为本实用新型的实施例的结构示意图。一种多功能灯具,包括装饰部件和照明部件,所述的装饰部件包括安装在灯座7上的变色灯源8、装饰灯罩9;所述的照明部件包括安装在底座1上的照明灯源5、照明灯罩2和连接底座1的电源线10;所述的照明灯罩2固定在底座1上,所述的灯座7设置在照明灯罩2的顶部,装饰灯罩9底部扣接在照明灯罩2顶部。

[0027] 该多功能灯具分为上下部分,上部为装饰部件,下部为照明部件。下部照明部件的照明灯罩2为半透明象牙白色的ABS树脂材料制成,套在方形底座1,通过螺丝通孔3用螺丝固定;底座1上设置有下列分灯杯4,用于安装照明灯源5;所述的照明灯源5为E27螺口灯头12WLED节能灯泡,由连接底座1的电源线10上的照明开关11控制;照明灯罩2上粘贴有凸起的镜面反光板6,装饰灯罩9卡扣在镜面反光板6上,上下连接处有着30度的倾斜角度;所述的装饰灯罩9为无色透明有机玻璃方形灯罩,用激光雕刻方法雕刻有镂空图案9A;镜面反光板6上设置有凹槽6A,上部分的灯座7嵌入凹槽6A内,灯座7上设置有安装变色光源的分灯杯7C;所述的变色灯源8为LED节能灯源,可变换红、橙、黄、绿、蓝、紫、白七种颜色;所述的灯座7内部有四节镍氢充电电池组件7A和电路板7B,电池可拆卸,用底盖7D盖封盖在灯座7底部;灯座7具有红外功能,可用具有红外感应功能的遥控器16控制。

[0028] 本实用新型的具体实施方式如下,下部的照明部分由电源线10上的照明开关11独立控制;上部装饰部分由遥控器16远程控制:

[0029] 按一下遥控器开按键12A组件,上部分变色灯源8开启变亮;按一下控制器关按键12B组件,上部分变色灯源8熄灭。

[0030] 按一下遥控器按键13A,上部分变色灯源8亮度变暗;按一下遥控器按键13B,上部分变色灯源8亮度变亮,灯源亮度有三个等级,由按键循环控制。

[0031] 按一下上部分灯源颜色按键14,可以选择上部分变色灯源8的颜色,将灯源固定在一个静止颜色上。

[0032] 按一下灯源节奏按键I,上部分变色灯源8为七色灯源循环慢渐变;按一下灯源节奏按键II,上部分变色灯源8为七色灯源循环快渐变;按一下灯源节奏按键III,上部分变色灯源8为七色灯源循环慢闪烁;按一下灯源闪烁按键IV,上部分变色灯源8为七色灯源循环快闪烁。

[0033] 上部分变色灯源8变亮后,光源透过上部分装饰灯罩9上,激光雕刻的广州彩瓷图

案会折射到灯具周围的物件和墙体表面。镜面反光板6能够把变色光源8向上反射同时增强光源色彩,不同颜色变化的光影,形成一种运动的视觉体验。装饰灯罩9自身受到变色光源8的折射影响,呈现出品莹剔透的水晶特效,营造出一种浪漫的艺术氛围,同时也传播了广彩传统文化。

[0034] 惟以上所述者,仅为本实用新型之较佳实施例而已,当不能以此限定本实用新型实施之范围,即大凡依本实用新型权利要求及实用新型说明书所记载的内容所作出简单的等效变化与修饰,皆仍属本实用新型权利要求所涵盖范围之内。此外,摘要部分和标题仅是用来辅助专利文件搜寻之用,并非用来限制本实用新型之权利范围。

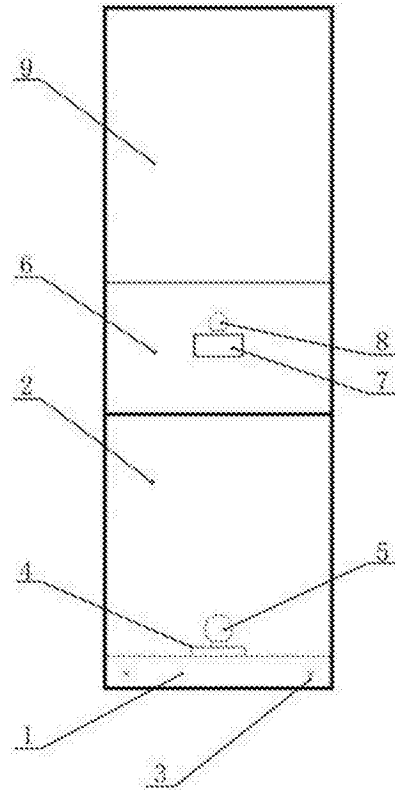


图1

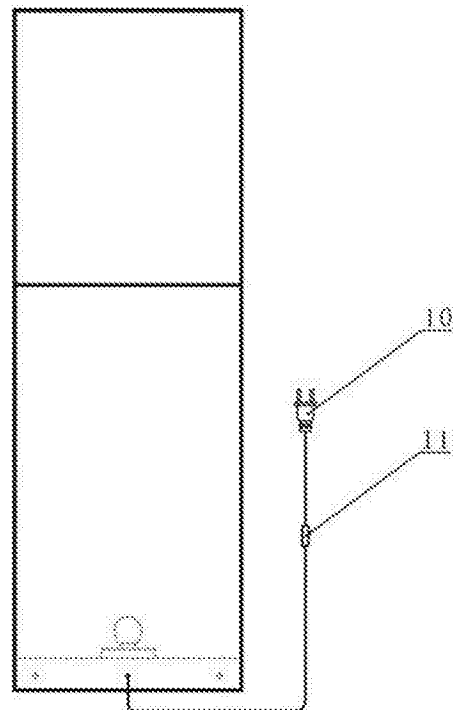


图2

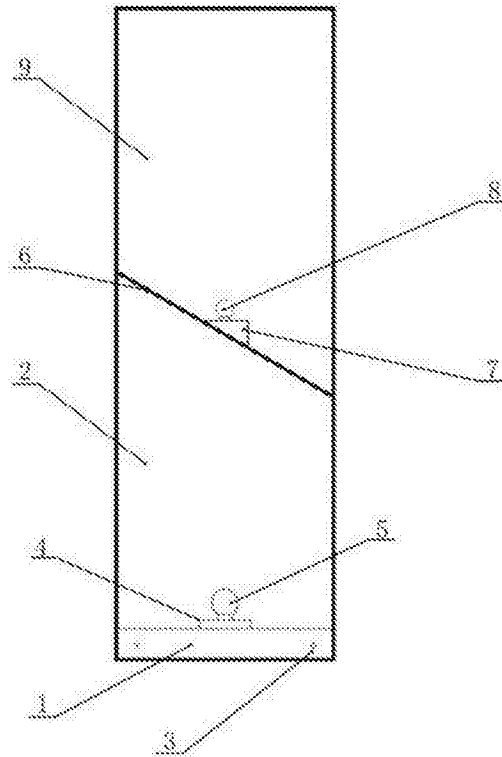


图3

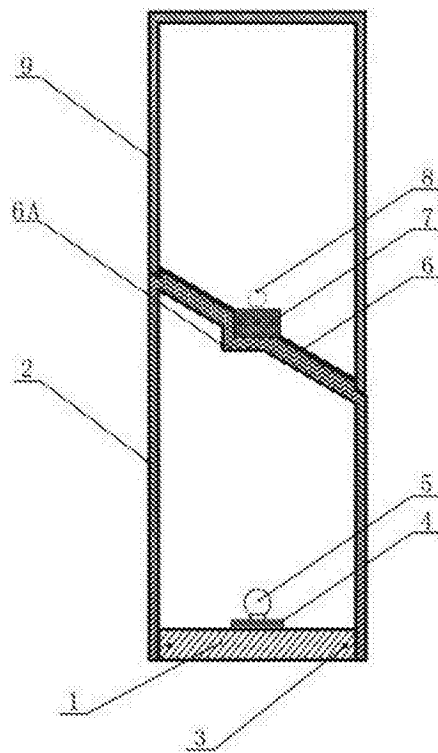


图4

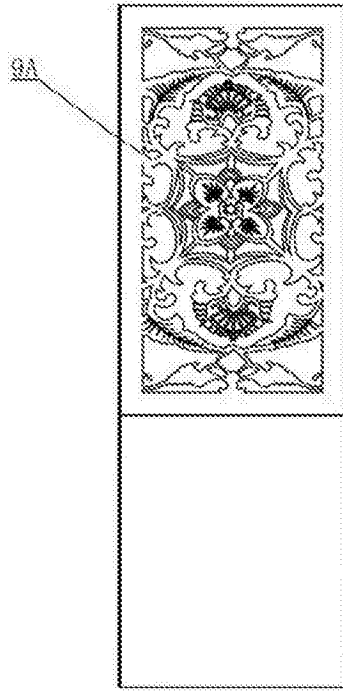


图5

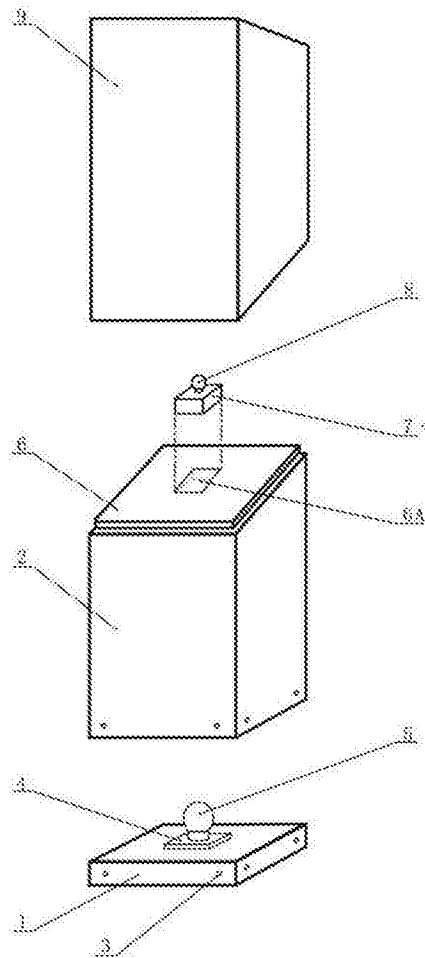


图6

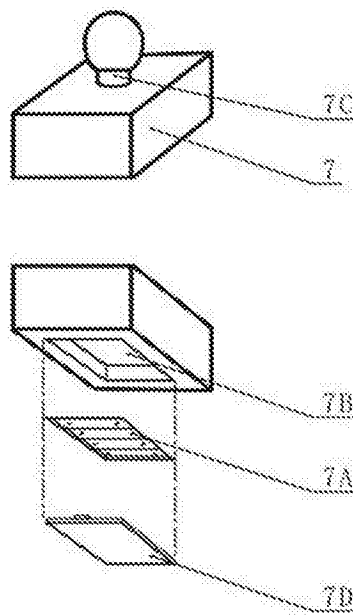


图7

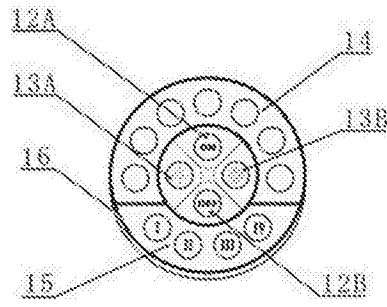


图8