



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203215344 U

(45) 授权公告日 2013. 09. 25

(21) 申请号 201320159354. 1

(22) 申请日 2013. 04. 02

(73) 专利权人 常州优优特种光源制造有限公司  
地址 213164 江苏省常州市武进区湖塘镇小留村

(72) 发明人 殷惠中

(74) 专利代理机构 常州市维益专利事务所  
32211

代理人 王凌霄

(51) Int. Cl.

F21S 2/00 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

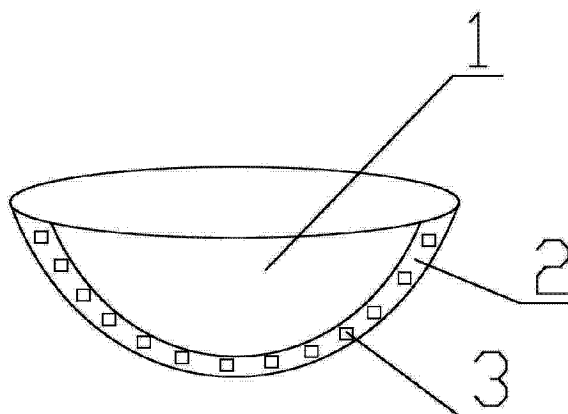
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

### (54) 实用新型名称

碗型 LED 灯

### (57) 摘要

本实用新型涉及灯具照明技术领域, 尤其是一种碗型 LED 灯, 包括半圆球形碗状灯体, 灯体侧壁上设置有一层灯腔, 灯腔内设置有 PCB 板, PCB 板上设置有至少三个不同颜色的 LED 贴片组成的彩色光源, 灯体底部电连接有控制模块。本实用新型的碗型 LED 灯结构简单, 造型美观, 可用于摆放水果或其他装饰品, 装饰性强, 具有多种实用功能, 并且耗电量小, 节能环保。



1. 一种碗型 LED 灯,其特征是:包括半圆球形碗状灯体(1),所述的灯体(1)侧壁上设置有一层灯腔(2),所述的灯腔(2)内设置有 PCB 板,所述的 PCB 板上设置有至少三个不同颜色的 LED 贴片(3)组成的彩色光源,所述的灯体(1)底部电连接有控制模块。

2. 根据权利要求 1 所述的碗型 LED 灯,其特征是:所述的灯体(1)采用磨砂玻璃为材质。

## 碗型 LED 灯

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及灯具照明技术领域,尤其是一种碗型创意 LED 灯。

### 背景技术

[0002] 传统的日光灯基本都采用白炽灯为光源,白炽灯不仅色度差、需要经常维护且寿命不长,而且最主要的是能耗高,一旦有一个灯泡坏了,会导致整个路灯无法照明。随着科学技术的发展,越来越多的采用 LED 灯替代传统的白炽灯,LED 灯较传统泡比起来有更强的优越性,响应时间快,节能环保,使用寿命长。但是普通的 LED 结构复杂,并且装饰性较差。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是:为克服上述存在的问题,提供一种结构简单,多功能的碗型 LED 灯。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:一种碗型 LED 灯,包括半圆球形碗状灯体,所述的灯体侧壁上设置有一层灯腔,所述的灯腔内设置有 PCB 板,所述的 PCB 板上设置有至少三个不同颜色的 LED 贴片组成的彩色光源,所述的灯体底部电连接有控制模块。

[0005] 进一步地,所述的灯体采用磨砂玻璃为材质。

[0006] 本实用新型的有益效果是,本实用新型的碗型 LED 灯结构简单,造型美观,可用于摆放水果或其他装饰品,装饰性强,具有多种实用功能,并且耗电量小,节能环保。

### 附图说明

[0007] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0008] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

[0009] 图中 1. 灯体,2. 灯腔,3. LED 贴片。

### 具体实施方式

[0010] 现在结合附图对本实用新型作进一步详细的说明。这些附图均为简化的示意图,仅以示意方式说明本实用新型的基本结构,因此其仅显示与本实用新型有关的构成。

[0011] 如图 1 所示的碗型 LED 灯,包括半圆球形碗状灯体 1,灯体 1 侧壁上设置有一层灯腔 2,灯腔 2 内设置有 PCB 板,PCB 板上设置有至少三个不同颜色的 LED 贴片 3 组成的彩色光源,灯体 1 底部电连接有控制模块。灯体 1 采用磨砂玻璃为材质。

[0012] 以上述依据本实用新型的理想实施例为启示,通过上述的说明内容,相关工作人员完全可以在不偏离本项实用新型技术思想的范围内,进行多样的变更以及修改。本项实用新型的技术性范围并不局限于说明书上的内容,必须要根据权利要求范围来确定其技术性范围。

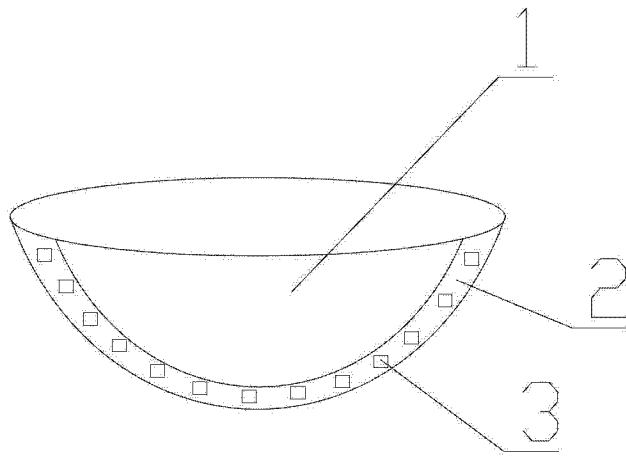


图 1