



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203533240 U

(45) 授权公告日 2014. 04. 09

(21) 申请号 201320445176. 9

(22) 申请日 2013. 07. 25

(73) 专利权人 广州亮美集灯饰有限公司

地址 510880 广东省广州市花都区花山镇新  
和大道广州亮美集灯饰有限公司

(72) 发明人 谭泽民

(51) Int. Cl.

F21S 2/00(2006. 01)

F21V 19/00(2006. 01)

F21V 15/02(2006. 01)

F21Y 101/02(2006. 01)

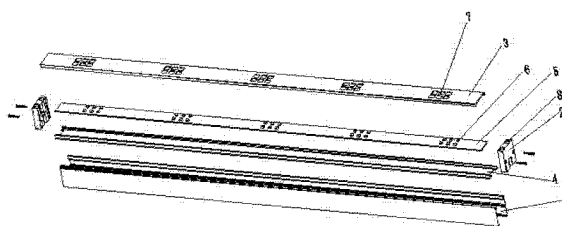
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种彩虹视频灯

(57) 摘要

本实用新型公开了一种彩虹视频灯,其包括灯体、两端盖以及面盖,在所述灯体内安装有 PVC 托槽板,在 PVC 托槽板的表面上固定有 PCB 光源板,在所述的 PCB 光源板上设有 LED 光源,所述面盖表面上设有通孔,所述通孔与面盖是注塑成一体,所述通孔与 LED 光源配合在同一平面上。本实用新型具有结构简单、成本低、外形美观及照射效果好并且使用寿命长等优点。



1. 一种彩虹视频灯,其包括灯体(1)、两端盖(2)以及面盖(3),其特征在于,在所述灯体(1)内安装有 PVC 托槽板(4),在 PVC 托槽板(4)的表面上固定有 PCB 光源板(5),在所述的 PCB 光源板(5)上设有 LED 光源(6),所述面盖(3)表面上设有通孔(7),其与面盖(3)是注塑成一体,所述通孔(7)与 LED 光源(6)配合在同一平面上。

2. 根据权利要求 1 所述的彩虹视频灯,其特征在于,在所述端盖(2)上设有安装孔(8)。

3. 根据权利要求 1 所述的彩虹视频灯,其特征在于,所述灯体(1)为铝合金灯体,以及面盖(3)为铝合金面盖。

4. 根据权利要求 1 或 2 所述的彩虹视频灯,其特征在于,所述端盖(2)为 PC 材料面盖。

## 一种彩虹视频灯

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种照明灯具,更具体地说,涉及一种彩虹视频灯。

### 背景技术

[0002] 灯具的作用一方面用于照明,另一方面用于装饰,它在室内及室外设计时必不可少的,随着人们生活水平的提高对于灯具的要求也在逐步提升,灯具不仅要具有好的照明效果,还要有美观的装饰效果,目前的灯类设备众多,五花八门,样式也较多,但是,很多类型的灯其照射效果一般且其使用寿命难以保证。如何解决上述技术的不足,成为亟待解决的问题。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种结构简单、照射效果好并且使用寿命长的彩虹视频灯。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型采用了以下技术方案:

[0005] 一种彩虹视频灯,其包括灯体、两端盖以及面盖,在所述灯体内安装有 PVC 托槽板,在 PVC 托槽板的表面上固定有 PCB 光源板,在所述的 PCB 光源板上设有 LED 光源,所述面盖表面上设有通孔,所述通孔与面盖注塑成一体,所述通孔与 LED 光源配合在同一平面上。

[0006] 进一步地,所述端盖上设有安装孔。

[0007] 进一步地,所述灯体为铝合金灯体,以及面盖为铝合金面盖。

[0008] 进一步地,所述端盖为 PC 材料面盖。

[0009] 本实用新型由于采用了上述结构,通过利用 LED 的特性和 PVC 材料的特性,本实用新型照射效果好并且使用寿命长,同时,本实用新型结构简单,成本低,外形美观。

[0010] 在结合附图阅读本实用新型的实施方式的详细描述后,本实用新型的特点和优点将变得更加清楚。

### 附图说明

[0011] 图 1 是本实用新型的结构分解图。

### 具体实施方式

[0012] 下面以一个实施方式对本实用新型作进一步详细的说明,但应当说明,本实用新型的保护范围不仅仅限于此。

[0013] 参阅图 1,一种彩虹视频灯,其包括灯体 1、两端盖 2 以及面盖 3,在所述灯体 1 内安装有 PVC 托槽板 4,在 PVC 托槽板 4 的表面上固定有 PCB 光源板 5,在所述的 PCB 光源板 5 上设有 LED 光源 6,所述面盖 3 表面上设有通孔 7,所述通孔 7 与面盖 3 注塑一体成型,所述通孔 7 与 LED 光源 6 配合在同一平面上。在本实施方式中,在所述端盖 2 上设有安装孔 8,所述灯体 1 为铝合金灯体,以及面盖 3 为铝合金面盖,所述端盖 2 为 PC 材料面盖。

[0014] 虽然结合附图描述了本实用新型的实施方式,但是本领域的技术人员可以在所附权利要求的范围之内作出各种变形或修改,只要不超过本实用新型的权利要求所描述的保护范围,都应当在本实用新型的保护范围之内。

