



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205447617 U

(45) 授权公告日 2016.08.10

(21) 申请号 201521111120.5

(22) 申请日 2015.12.26

(73) 专利权人 安徽世林照明股份有限公司

地址 237200 安徽省六安市霍山经济开发区

(72) 发明人 桑永树 李运鹤 桑世锋 刘军

(74) 专利代理机构 六安众信知识产权代理事务
所(普通合伙) 34123

代理人 黎照西

(51) Int. Cl.

F21S 10/02(2006.01)

F21V 1/00(2006.01)

F21V 14/08(2006.01)

F21Y 105/10(2016.01)

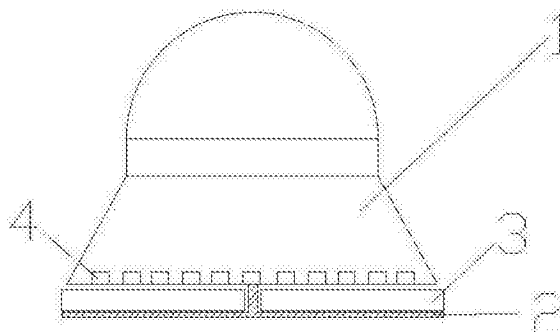
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种可调色的LED灯

(57) 摘要

一种可调色的LED灯,具体涉及LED灯技术领域,包括灯罩本体、底板、彩色板、LED灯、十字隔板,其特征在于所述LED灯安装在灯罩本体内,底板通过十字隔板连接在灯罩本体下端,彩色板设置在十字隔板与底板之间。本实用新型具有结构简单、且可以快捷、方便的对LED灯光照调色等特点。



1. 一种可调色的LED灯,包括灯罩本体(1)、底板(2)、彩色板(3)、LED灯(4)、十字隔板(5),其特征在于所述LED灯(4)安装在灯罩本体(1)内,底板(2)通过十字隔板(5)连接在灯罩本体(1)下端,彩色板(3)设置在十字隔板(5)与底板(2)之间。

2. 根据权利要求1所述的一种可调色的LED灯,其特征在于,所述底板(2)为无色透光材料制作成。

3. 根据权利要求1所述的一种可调色的LED灯,其特征在于,所述彩色板(3)为扇形,且为透光、单一颜色材料制作成。

4. 根据权利要求1所述的一种可调色的LED灯,其特征在于,所述十字隔板(5)与底板(2)为固定一体结构,且形成四个相等的扇形腔体。

5. 根据权利要求4所述的一种可调色的LED灯,其特征在于,所述彩色板(3)为可活动的安装在十字隔板(5)的4个空腔内。

一种可调色的LED灯

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及LED灯技术领域，具体涉及一种可调色的LED灯。

背景技术：

[0002] LED彩灯作为人们生活中装饰用品，适用于各种场合，但是一般的LED彩灯在安装好后，光照的颜色都是不可以调节的，如果需要更换颜色，就要更换LED彩灯，有时候无法满足人们在某些场合的使用需求，更换不方便。

实用新型内容：

[0003] 本实用新型的目的是提供一种可调色的LED灯，其具有结构简单、且可以快捷、方便的对LED灯光照调色等特点。

[0004] 为了解决背景技术所存在的问题，本实用新型是采用以下技术方案：一种可调色的LED灯，包括灯罩本体、底板、彩色板、LED灯、十字隔板，其特征在于所述LED灯安装在灯罩本体内，底板通过十字隔板连接在灯罩本体下端，彩色板设置在十字隔板与底板之间。

[0005] 优选地，所述底板为无色透光材料制作成，可使LED灯光透性更好。

[0006] 优选地，所述彩色板为扇形，且为透光、单一颜色材料制作成，可根据所需的颜色进行方便更换彩色板，从而调节LED灯光色彩。

[0007] 优选地，所述十字隔板与底板为固定一体结构，且形成四个相等的扇形腔体，使得可以安装不同颜色的彩色板，从而调节出更多颜色的灯光效果。

[0008] 优选地，所述彩色板为可活动的安装在十字隔板的4个空腔内，方便根据所需的颜色进行方便更换彩色板，从而调节LED灯光色彩。

[0009] 本实用新型还提供一种LED灯，包含可调色的LED灯，所述可调色的LED灯为上述特征的可调色的LED灯。

[0010] 本实用新型的优点：具有结构简单、且可以快捷、方便的对LED灯光照调色等特点。

附图说明：

[0011] 图1为本实用新型结构示意图；

[0012] 图2为本实用新型底部结构剖视图。

具体实施方式：

[0013] 参照图1-2，一种可调色的LED灯，包括灯罩本体1、底板2、彩色板3、LED灯4、十字隔板5，其特征在于所述LED灯4安装在灯罩本体1内，底板2通过十字隔板5连接在灯罩本体1下端，彩色板3设置在十字隔板5与底板2之间。

[0014] 优选地，所述底板为无色透光材料制作成，可使LED灯光透性更好。

[0015] 优选地，所述彩色板为扇形，且为透光、单一颜色材料制作成，可根据所需的颜色进行方便更换彩色板，从而调节LED灯光色彩。

[0016] 优选地,所述十字隔板与底板为固定一体结构,且形成四个相等的扇形腔体,使得可以安装不同颜色的彩色板,从而调节出更多颜色的灯光效果。

[0017] 优选地,所述彩色板为可活动的安装在十字隔板的4个空腔内,方便根据所需的颜色进行方便更换彩色板,从而调节LED灯光色彩。

[0018] 本实用新型还提供一种LED灯,包含可调色的LED灯,所述可调色的LED灯为上述特征的可调色的LED灯。

[0019] 本实用新型的使用方法:根据不同的场合所需的灯光颜色,选择彩色板,将彩色板放入扇形腔体内,从而达到调节LED灯光色彩。

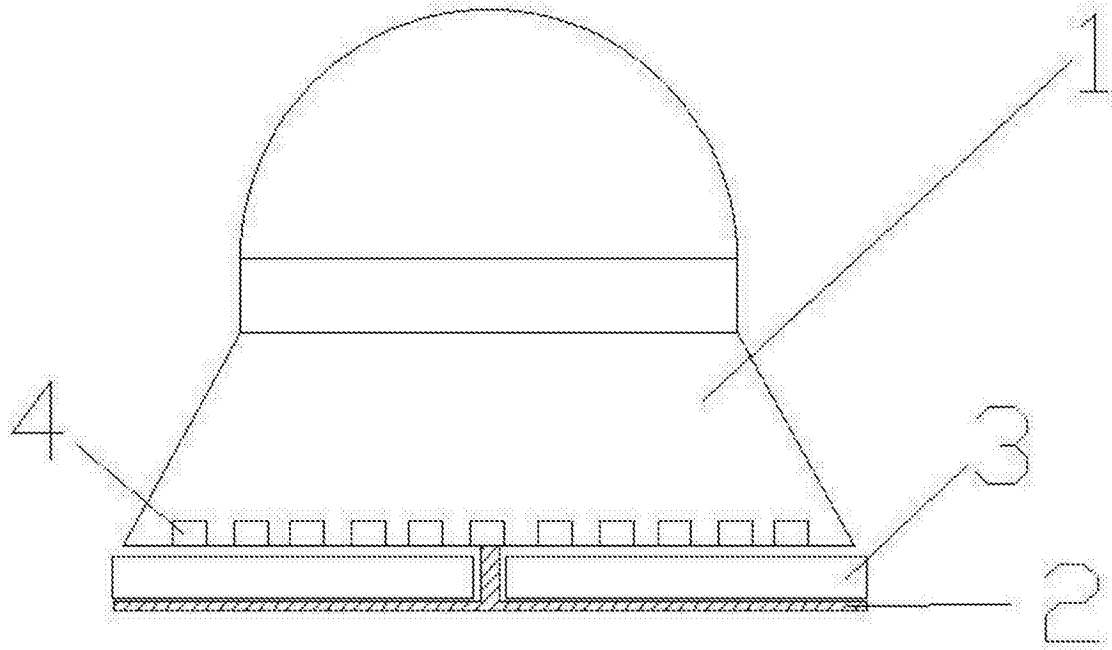


图1

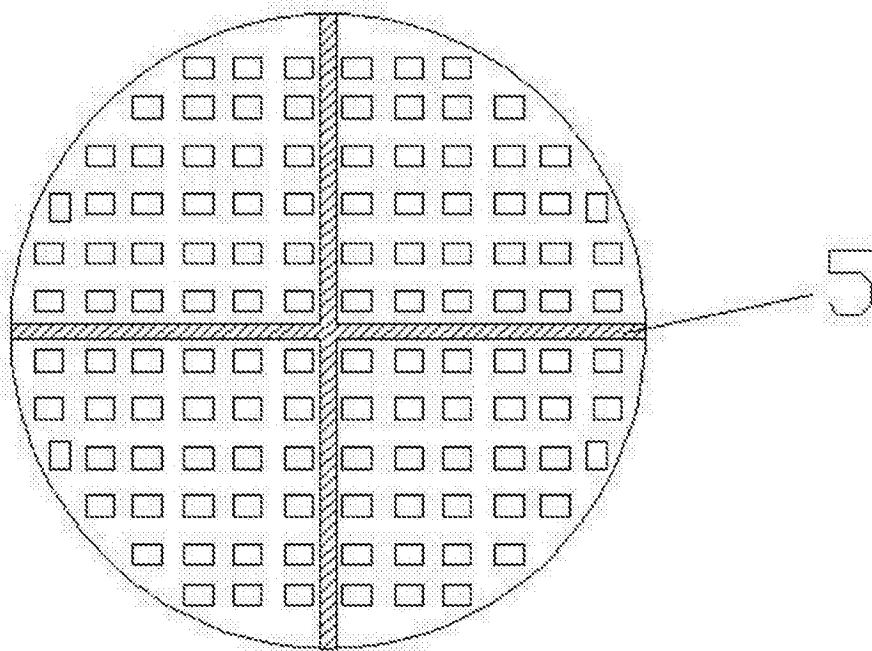


图2