



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106122891 A

(43)申请公布日 2016. 11. 16

(21)申请号 201610494189.3

F21V 21/00(2006.01)

(22)申请日 2016.06.28

F21V 17/12(2006.01)

F21Y 115/10(2016.01)

(71)申请人 全椒东润电子科技有限公司

地址 239000 安徽省滁州市全椒县襄河镇  
杨桥村

(72)发明人 夏松 夏之东

(74)专利代理机构 北京轻创知识产权代理有限公司 11212

代理人 沈尚林

(51) Int. Cl.

F21S 10/02(2006.01)

F21V 23/00(2015.01)

F21V 19/00(2006.01)

F21V 15/01(2006.01)

F21V 13/00(2006.01)

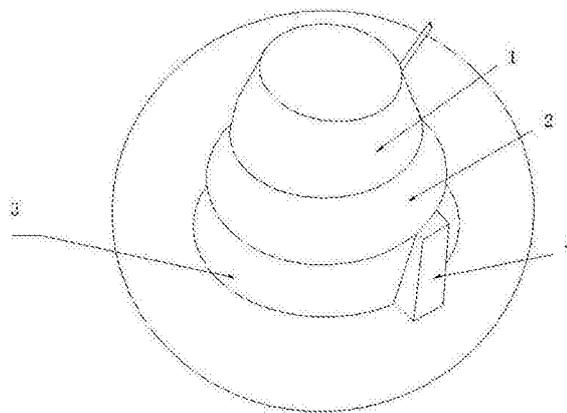
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)发明名称

一种设有防眩外壳的筒灯

(57)摘要

本发明公开了一种设有防眩外壳的筒灯,包括控制装置、控制装置外壳、LED灯和灯具外壳,控制装置安装在控制装置外壳内,LED灯安装在控制装置上,灯具外壳安装在控制装置外壳上,LED灯位于灯具外壳内,控制装置设有连接装置,连接装置分别与电源和LED灯连接,控制装置设有变色控制装置和信号接收装置,灯具外壳材质为铝,灯具外壳内侧设置有反光板,灯具外壳底部设置有扩散板,灯具外壳侧面设置有安装搭扣,灯具外壳底部连接有防眩外壳,本发明设置有防止眩光装置,避免眩光,设置有变色控制装置,控制灯具产生三种灯光,设置有接收装置,手机上安装专用app,手机上发送信息就可遥控灯具变色。



1. 一种设有防眩外壳的筒灯,其特征在于,包括控制装置、控制装置外壳、LED灯和灯具外壳,控制装置安装在控制装置外壳内,LED灯安装在控制装置上,灯具外壳安装在控制装置外壳上,LED灯位于灯具外壳内,控制装置设有连接装置,连接装置分别与电源和LED灯连接。

2. 根据权利要求1所述一种设有防眩外壳的筒灯,其特征在于,控制装置设有变色控制装置和信号接收装置。

3. 根据权利要求1所述一种设有防眩外壳的筒灯,其特征在于,灯具外壳材质为铝。

4. 根据权利要求1所述一种设有防眩外壳的筒灯,其特征在于,灯具外壳内侧设置有反光板,灯具外壳底部设置有扩散板,灯具外壳设置有侧面安装搭扣。

5. 根据权利要求1所述一种设有防眩外壳的筒灯,其特征在于,灯具外壳底部连接有防眩外壳,防眩外壳内侧为向外扩大的喇叭形状,防眩外壳内侧设有防眩光纹路。

6. 根据权利要求5所述一种设有防眩外壳的筒灯,其特征在于,防眩光纹路为同心于扩散板中心的若干圆环形纹路,防眩光纹路均布在防眩外壳内侧。

7. 根据权利要求1所述一种设有防眩外壳的筒灯,其特征在于,控制装置外壳与灯具外壳通过螺钉连接,灯具外壳与防眩外壳通过螺钉连接。

## 一种设有防眩外壳的筒灯

### 技术领域

[0001] 本发明属于灯具技术领域,具体是一种设有防眩外壳的筒灯。

### 背景技术

[0002] 现有的LED筒灯,采用灯珠和灯碗的结构,炫光现象严重,因此,有必要设计一种新型防眩光LED筒灯。

### 发明内容

[0003] 本发明的目的在于提供一种设有防眩外壳的筒灯,防止眩光。

[0004] 为了解决上述技术问题,本发明采用的技术方案是:

[0005] 一种设有防眩外壳的筒灯,包括控制装置、控制装置外壳、LED灯和灯具外壳,控制装置安装在控制装置外壳内,LED灯安装在控制装置上,灯具外壳安装在控制装置外壳上,LED灯位于灯具外壳内,控制装置设有连接装置,连接装置分别与电源和LED灯连接。

[0006] 进一步的,控制装置设有变色控制装置和信号接收装置。

[0007] 进一步的,灯具外壳材质为铝。

[0008] 进一步的,灯具外壳内侧设置有反光板,灯具外壳底部设置有扩散板,灯具外壳侧面设置有安装搭扣。

[0009] 进一步的,灯具外壳底部连接有防眩外壳,防眩外壳内侧为向外扩大的喇叭形状,防眩外壳内侧设有防眩光纹路。

[0010] 进一步的,防眩光纹路为同心于扩散板中心的若干圆环形纹路,防眩光纹路均布在防眩外壳内侧。

[0011] 进一步的,控制装置外壳与灯具外壳通过螺钉连接,灯具外壳与防眩外壳通过螺钉连接。

[0012] 本发明的有益效果是:

[0013] 1、设置有防止眩光装置,避免眩光。

[0014] 2、设置有变色控制装置,控制灯具产生三种灯光。

[0015] 3、设置有接收装置,手机上安装专用app,手机上发送信息就可遥控灯具变色。

### 附图说明

[0016] 下面结合附图和具体实施方式对本发明作进一步详细的说明。

[0017] 图1为本发明示意图。

[0018] 图2为本发明中防眩外壳示意图。

[0019] 图3为本发明中防眩外壳另一示意图。

### 具体实施方式

[0020] 以下结合附图对本发明的实施例进行详细说明,但是本发明可以由权利要求限定

和覆盖的多种不同方式实施。

[0021] 如附图所示,一种设有防眩外壳的筒灯,包括控制装置、控制装置外壳1、LED灯和灯具外壳2,控制装置安装在控制装置外壳1内,LED灯安装在控制装置上,灯具外壳2安装在控制装置外壳1上,LED灯位于灯具外壳2内,控制装置设有连接装置,连接装置分别与电源和LED灯连接,控制装置设有变色控制装置和信号接收装置,灯具外壳材质为铝,灯具外壳2内侧设置有反光板,灯具外壳底部设置有扩散板,灯具外壳2侧面设置有安装搭扣4,灯具外壳2底部连接有防眩外壳3,防眩外壳3内侧为向外扩大的喇叭形状,防眩外壳3内侧设有防眩光纹路,防眩光纹路为同心于扩散板中心的若干圆环形纹路,防眩光纹路均布在防眩外壳内侧,控制装置外壳1与灯具外壳2通过螺钉连接,灯具外壳2与防眩外壳3通过螺钉连接。

[0022] 手机上安装的专用app遥控防眩光筒灯变色,防眩光筒灯设有的防眩外壳3有效的防止眩光的产生。

[0023] 以上所述的本发明实施方式,并不构成对本发明保护范围的限定,任何在本发明的精神和原则之内所作的修改、等同替换和改进等,均应包含在本发明的权利要求保护范围之内。

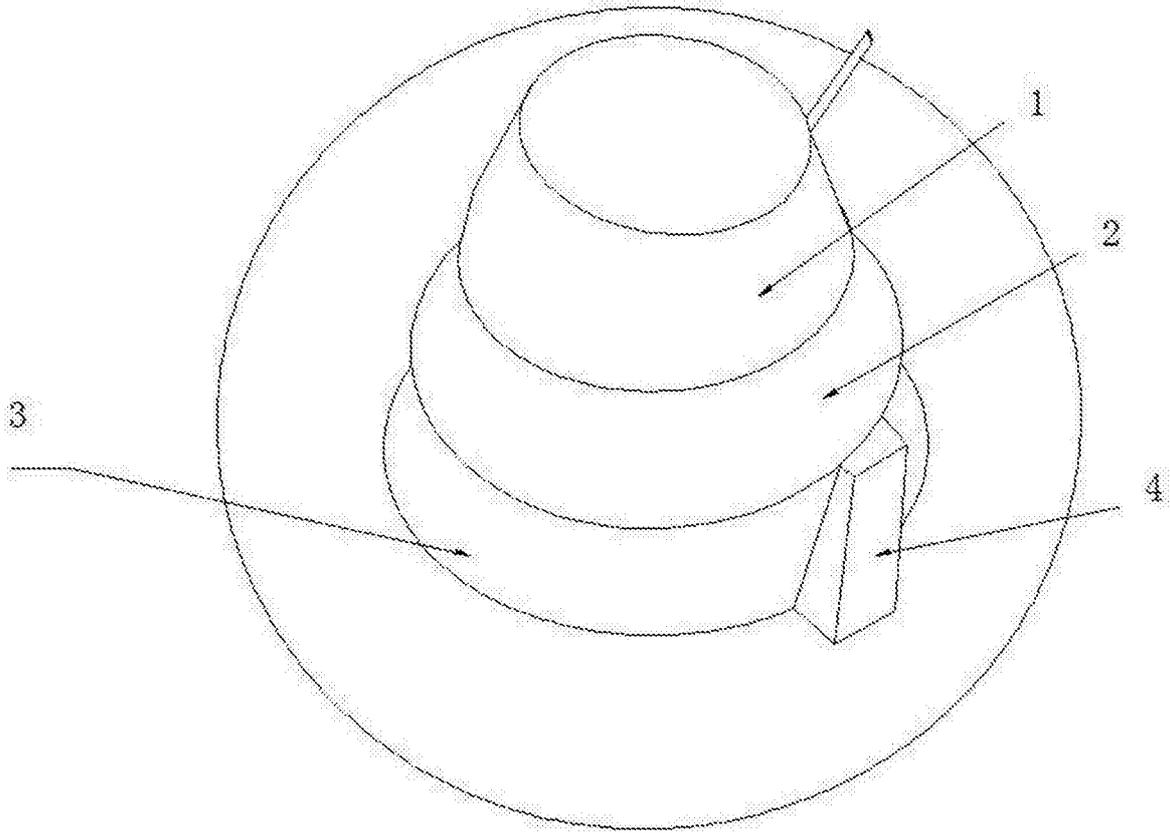


图1

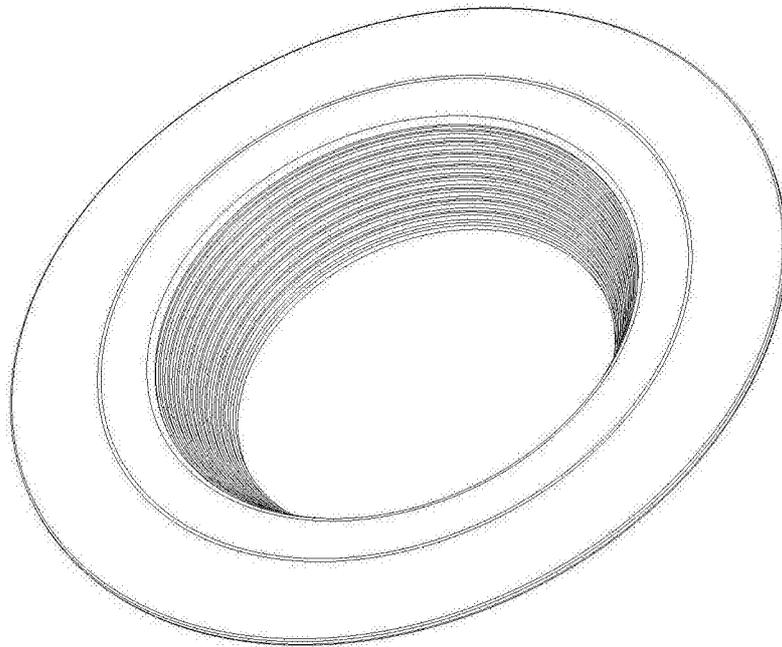


图2

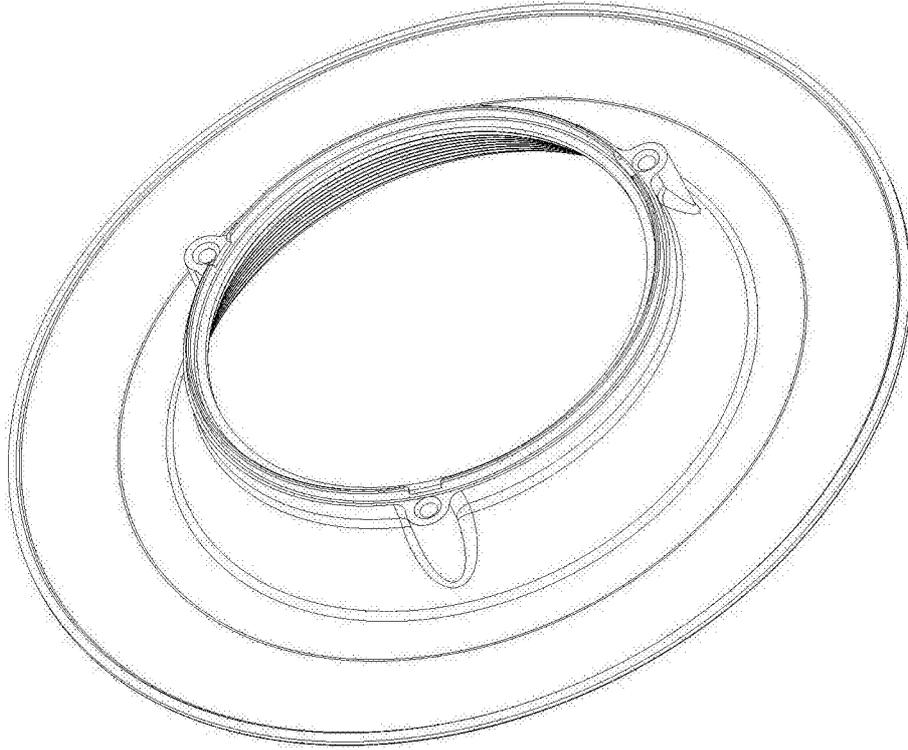


图3