



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203464191 U

(45) 授权公告日 2014. 03. 05

(21) 申请号 201320595319. 4

(22) 申请日 2013. 09. 25

(73) 专利权人 无锡天地合同能源管理有限公司

地址 214128 江苏省无锡市滨湖区南湖中路  
28-52 号

(72) 发明人 曹学会 周涵

(74) 专利代理机构 北京品源专利代理有限公司

11332

代理人 胡彬

(51) Int. Cl.

F21V 19/00 (2006. 01)

F21V 17/10 (2006. 01)

F21Y 101/02 (2006. 01)

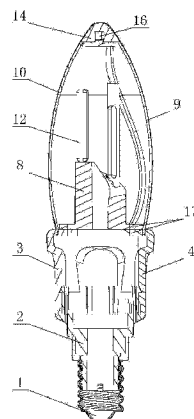
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种蜡烛灯

(57) 摘要

本实用新型公开一种蜡烛灯,包括灯座、灯罩及灯体,所述灯座上连接有底座,所述底座上安装有连接架,所述连接架上安装有灯罩、基座,所述基座位于灯罩内,其包括与连接架固定连接的底板及底板上呈螺旋上升状的安装座,所述安装座上等角均布有多个插槽,所述灯体为 LED 灯条,其插接于安装座的插槽内。所述一种蜡烛灯通过将灯体等角分布于呈螺旋上升状的安装座上,增大了发光面,并使得发光更为均匀,且灯体采用 LED 灯条,进一步增大了发光面,灯体上设置的荧光粉层,使得出光柔和,此外,灯罩、连接架采用拼装的结构,使得维护更为方便,结构简单,易于实现。



1. 一种蜡烛灯,包括灯座、灯罩及灯体,其特征在于:所述灯座上连接有底座,所述底座上安装有连接架,所述连接架上安装有灯罩、基座,所述基座位于灯罩内,其包括与连接架固定连接的底板及底板上呈螺旋上升状的安装座,所述安装座上等角均布有多个插槽,所述灯体为 LED 灯条,其插接于安装座的插槽内。

2. 根据权利要求 1 所述的一种蜡烛灯,其特征在于:所述灯罩下端设置有卡块,且灯罩由对称设置的左罩板、右罩板构成,所述连接架上设置有与卡块相配合的槽口,且连接架由左侧盖、右侧盖构成,所述左侧盖的下端设置有定位孔,所述右侧盖的下端设置有与定位孔相配合的定位销,所述左侧盖的上端对称设置有 2 根灯罩定位条,所述灯罩定位条的上端连接有顶盖,所述顶盖上开有卡槽,所述左罩板、右罩板上均设置有与卡槽相配合的卡钩。

3. 根据权利要求 1 所述的一种蜡烛灯,其特征在于:所述底座与灯座螺纹连接。

4. 根据权利要求 1 所述的一种蜡烛灯,其特征在于:所述底板通过自攻螺丝与连接架固定连接,所述连接架、底板上均开有散热孔。

5. 根据权利要求 1 所述的一种蜡烛灯,其特征在于:所述底座与连接架卡接。

6. 根据权利要求 1 所述的一种蜡烛灯,其特征在于:所述的插槽为 3 个。

7. 根据权利要求 1 所述的一种蜡烛灯,其特征在于:所述灯体上设置有荧光粉层。

## 一种蜡烛灯

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种灯具,尤其涉及一种蜡烛灯。

### 背景技术

[0002] 蜡烛灯,为灯泡的一种,因其外形与蜡烛火焰外形相似而得名。由于蜡烛灯采用LED作为发光体,使得其十分节能省电且使用寿命长,且蜡烛灯采用灯座安装,拆卸方便,因此,其越来越受到人们的喜爱,在日常生活中,使用越来越多。然而,现有市场的蜡烛灯,其还存在发光角度小,发光不均匀的问题,且其发光柔和度较差,这成为了蜡烛灯不能更广泛应用的主要问题。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于针对上述问题,提供一种蜡烛灯,以解决现有蜡烛灯发光角度小,发光不均匀,发光柔和度差的问题。

[0004] 本实用新型的目的在于通过以下技术方案来实现:

[0005] 一种蜡烛灯,包括灯座、灯罩及灯体,所述灯座上连接有底座,所述底座上安装有连接架,所述连接架上安装有灯罩、基座,所述基座位于灯罩内,其包括与连接架固定连接的底板及底板上呈螺旋上升状的安装座,所述安装座上等角均布有多个插槽,所述灯体为LED灯条,其插接于安装座的插槽内。

[0006] 进一步的,所述灯罩下端设置有卡块,且灯罩由对称设置的左罩板、右罩板构成,所述连接架上设置有与卡块相配合的槽口,且连接架由左侧盖、右侧盖构成,所述左侧盖的下端设置有定位孔,所述右侧盖的下端设置有与定位孔相配合的定位销,所述左侧盖的上端对称设置有2根灯罩定位条,所述灯罩定位条的上端连接有顶盖,所述顶盖上开有卡槽,所述左罩板、右罩板上均设置有与卡槽相配合的卡钩。

[0007] 进一步的,所述底座与灯座螺纹连接。

[0008] 进一步的,所述底板通过自攻螺丝与连接架固定连接,所述连接架、底板上均开有散热孔。

[0009] 进一步的,所述底座与连接架卡接。

[0010] 进一步的,所述的插槽为3个。

[0011] 进一步的,所述灯体上设置有荧光粉层,使得出光更为柔和。

[0012] 本实用新型的有益效果为,所述一种蜡烛灯通过将灯体等角分布于呈螺旋上升状的安装座上,增大了发光面,并使得发光更为均匀,且灯体采用LED灯条,进一步增大了发光面,灯体上设置的荧光粉层,使得出光柔和,此外,灯罩、连接架采用拼装的结构,使得维护更为方便,结构简单,易于实现。

### 附图说明

[0013] 图1为本实用新型一种蜡烛灯的爆炸图;

[0014] 图 2 为本实用新型一种蜡烛灯的剖视主视图；

[0015] 图 3 为本实用新型一种蜡烛灯的剖视侧视图。

[0016] 图中：

[0017] 1、灯座；2、底座；3、左侧盖；4、右侧盖；5、定位销；6、卡扣；7、底板；8、安装座；9、右罩板；10、左罩板；11、卡钩；12、LED 灯条；13、灯罩定位条；14、顶盖；15、卡块；16、卡槽；17、散热孔。

### 具体实施方式

[0018] 下面结合附图并通过具体实施方式来进一步说明本实用新型的技术方案。

[0019] 请参照图 1 至图 3 所示，于本实施例中，一种蜡烛灯，包括灯座 1，所述灯座 1 上端螺纹连接有底座 2，所述底座 2 上端通过卡扣 6 卡接有连接架，所述连接架由左侧盖 3、右侧盖 4 拼装而成，所述左侧盖 3 的下端设置有定位孔，所述右侧盖 4 的下端设置有与定位孔相配合的定位销 5，连接架的上端通过自攻螺丝固定连接有基座，所述基座包括与连接架固定连接的底板 7 及底板 7 上呈螺旋上升状的安装座 8，所述底板 7、连接架上均开有散热孔 17，所述安装座 8 上等角均布有 3 个插槽，所述插槽内插接有 LED 灯条 12，所述 LED 灯条 12 上设置有荧光粉层，所述基座的外部设置有灯罩，所述灯罩由对称设置的左罩板 10、右罩板 9 构成，灯罩的下端设置有卡块 15，所述连接架上设置有与卡块 15 相配合的槽口，且连接架的左侧盖 3 的上端对称设置有 2 根灯罩定位条 13，所述灯罩定位条 13 的上端连接有顶盖 14，所述顶盖 14 上开有卡槽 16，所述灯罩的左罩板 10、右罩板 9 上均设置有与卡槽 16 相配合的卡钩 11。

[0020] 安装时，左侧盖 3 与右侧盖 4 通过其底部的定位孔和定位销 5 配合定位，将基座用自攻螺丝连接固定在连接架上，LED 灯条 12 插入安装座 8 的插槽中，灯罩上端通过卡钩 11 与左侧盖 3 上顶盖 14 的卡槽 16 配合固定，灯罩下部通过卡块 15 插入连接架上的槽口中完成固定，然后将连接架与底座 2 卡接，最后将底座 2 与灯座 1 螺纹连接起来，即装配完毕。

[0021] 本实用新型具有结构简单、发光面大、发光均匀、发光柔和、维护方便等特点。

[0022] 以上实施例只是阐述了本实用新型的基本原理和特性，本实用新型不受上述实施例限制，在不脱离本实用新型精神和范围的前提下，本实用新型还有各种变化和改变，这些变化和改变都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

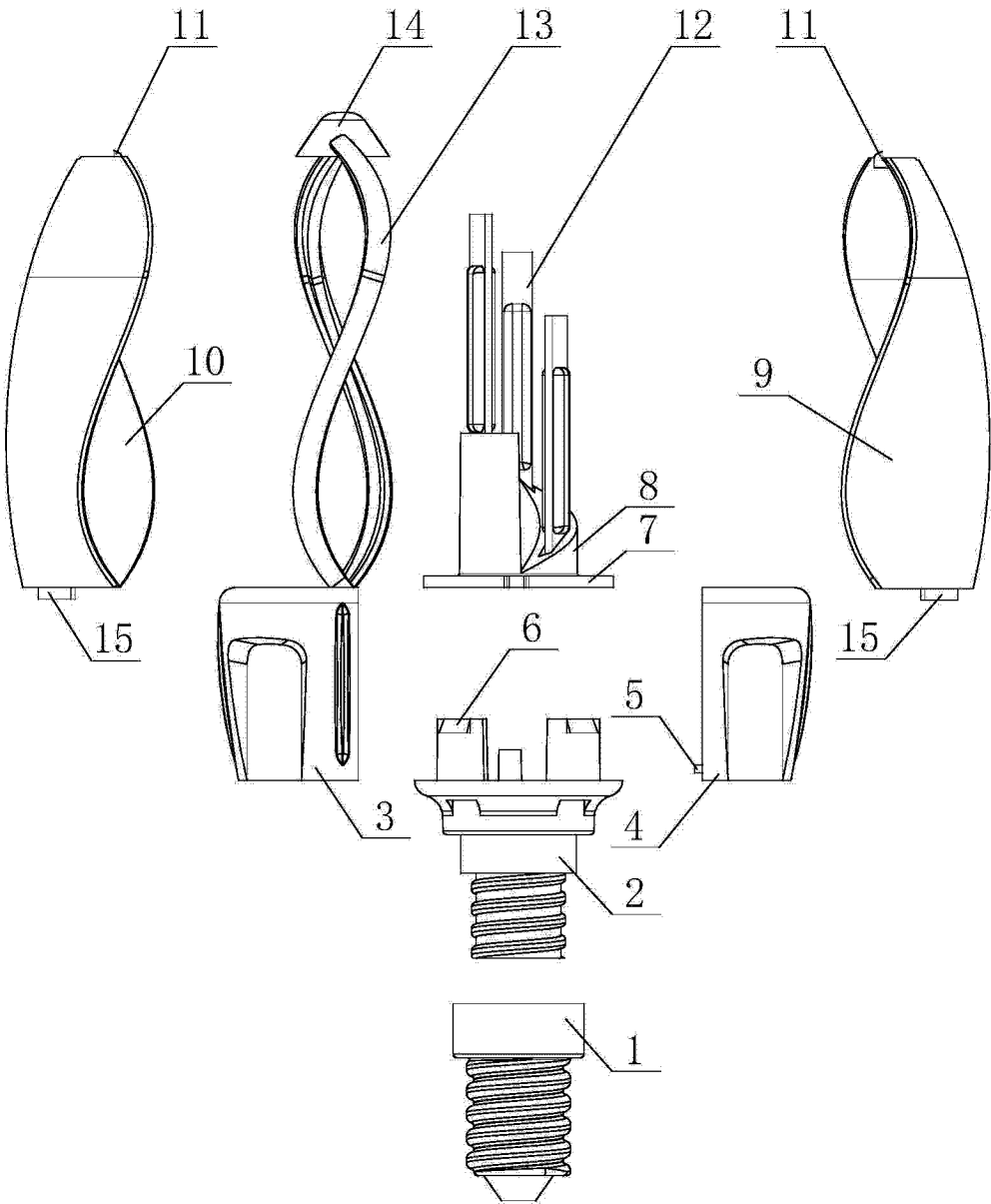


图 1

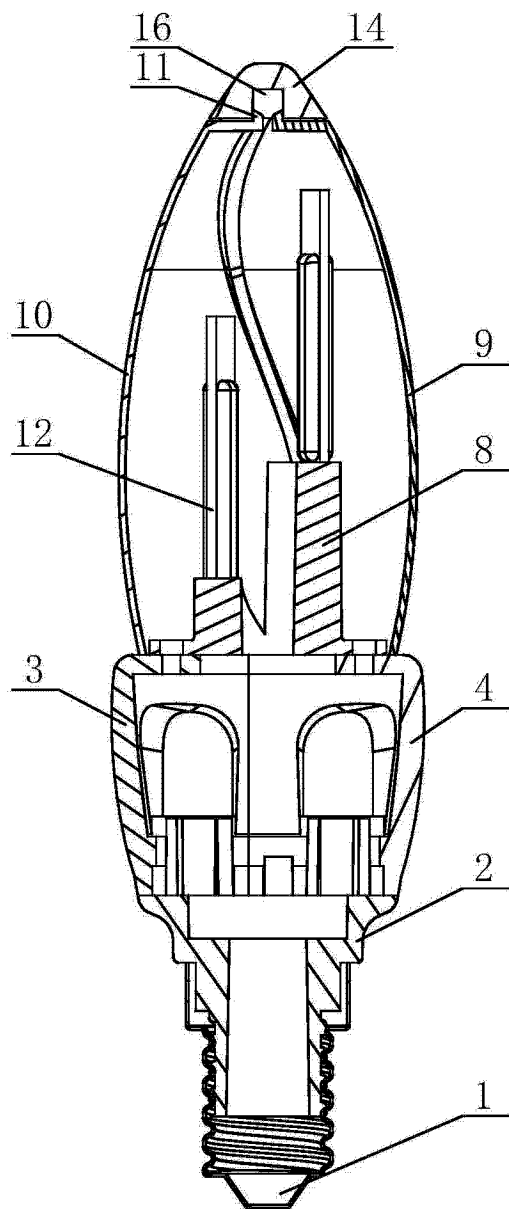


图 2

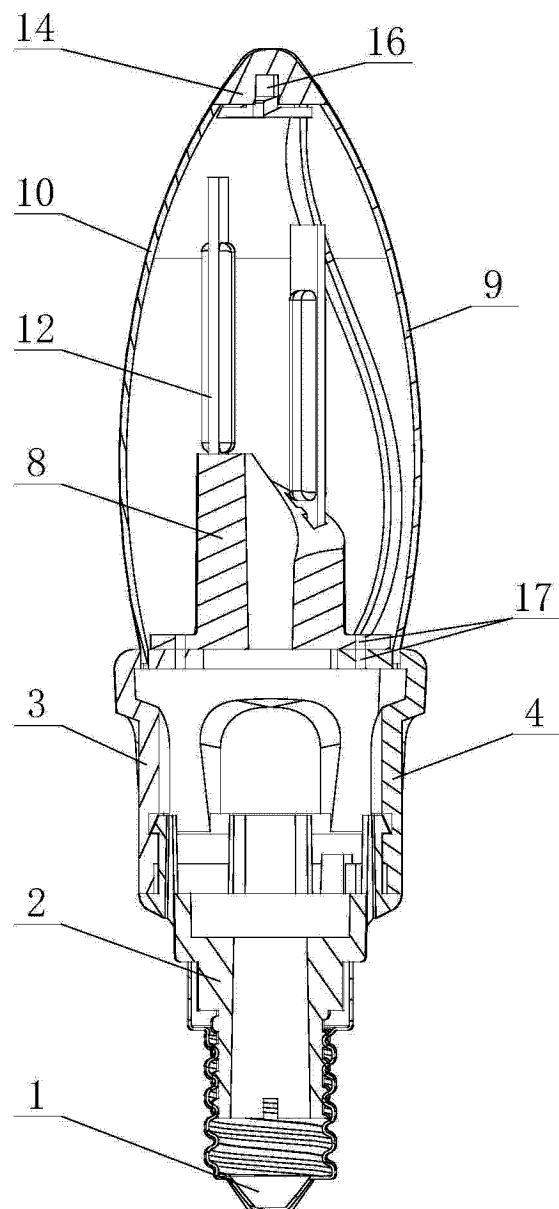


图 3