



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203273412 U

(45) 授权公告日 2013. 11. 06

(21) 申请号 201320276489. 6

(22) 申请日 2013. 05. 20

(73) 专利权人 和县乐尔照明科技有限公司

地址 238200 安徽省马鞍山市和县经济开发区裕溪河路一号

(72) 发明人 崔文庆 曹德才

(74) 专利代理机构 安徽合肥华信知识产权代理有限公司 34112

代理人 方峥

(51) Int. Cl.

F21S 2/00 (2006. 01)

F21V 17/00 (2006. 01)

F21V 23/00 (2006. 01)

F21Y 101/02 (2006. 01)

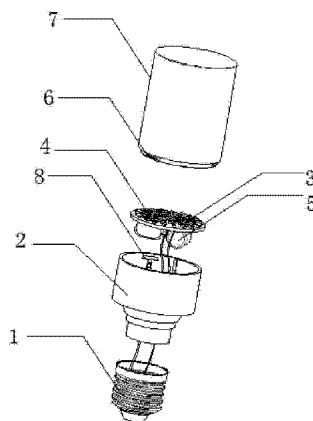
权利要求书1页 说明书1页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种 LED 球泡灯

(57) 摘要

本实用新型公开了一种 LED 球泡灯, 包括有灯头, 灯头上安装有筒形的底座, 所述底座内固定有 PCB 电路板, PCB 电路板的上表面安装有 LED 光源灯珠, 下表面电连接有驱动电源; 所述底座的口部通过卡扣扣装有面罩。本实用新型具有发光效率低, 显色指数好, 使用寿命长的优点。



1. 一种 LED 球泡灯,其特征在于:包括有灯头,灯头上安装有筒形的底座,所述底座内固定有 PCB 电路板,PCB 电路板的上表面安装有 LED 光源灯珠,下表面电连接有驱动电源;所述底座的口部通过卡扣扣装有面罩。

2. 根据权利要求 1 所述的一种 LED 球泡灯,其特征在于:所述卡扣为 V 型卡扣。

一种 LED 球泡灯

[0001] 技术领域：

[0002] 本实用新型主要涉及 LED 技术领域，尤其涉及一种 LED 球泡灯。

[0003] 背景技术：

[0004] 在半导体照明设备领域，LED 球泡灯具有使用寿命长，显色指数高，节约能源等优点，因此 LED 球泡灯作为一种新型照明灯具已经在商业照明、家居照明中得到了广泛的应用。传统球泡灯光源存在发光效率低、显色指数差、使用寿命短的缺点，随着 LED 技术的不断发展，LED 灯具作为新型照明灯具应用得越来越广泛，其中 LED 球泡灯受到广大用户的欢迎。

[0005] 实用新型内容：

[0006] 本实用新型目的就是为了弥补已有技术的缺陷，提供一种 LED 球泡灯，它发光效率低，显色指数好，使用寿命长。

[0007] 本实用新型是通过以下技术方案实现的：

[0008] 一种 LED 球泡灯，其特征在于：包括有灯头，灯头上安装有筒形的底座，所述底座内固定有 PCB 电路板，PCB 电路板的上表面安装有 LED 光源灯珠，下表面电连接有驱动电源；所述底座的口部通过卡扣扣装有面罩。

[0009] 一种 LED 球泡灯，其特征在于：所述卡扣为 V 型卡扣。

[0010] 本实用新型的优点是：

[0011] 1、本实用新型采用的 PCB 电路板为光学级塑料材料，出光效果优越；

[0012] 2、本实用新型采用 V 卡结构，安装方便简易，紧固性好，安全稳定性高；

[0013] 3、本实用新型将 LED 光源灯珠与驱动电源集成于同一 PCB 电路板，驱动电源效率高，灯具整体光效高。

[0014] 附图说明：

[0015] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0016] 图 2 为 PCB 电路板部位的放大图。

[0017] 具体实施方式：

[0018] 参见附图。

[0019] 一种 LED 球泡灯，包括有灯头 1，灯头 1 上安装有筒形的底座 2，所述底座 2 内固定有 PCB 电路板 3，PCB 电路板 3 的上表面安装有 LED 光源灯珠 4，下表面电连接有驱动电源 5；所述底座 2 的口部通过卡扣 6 扣装有面罩 7。

[0020] 所述底座 2 的口部设有卡槽 8，面罩的下端口部设有与卡槽 8 配合的 V 型卡扣 6。

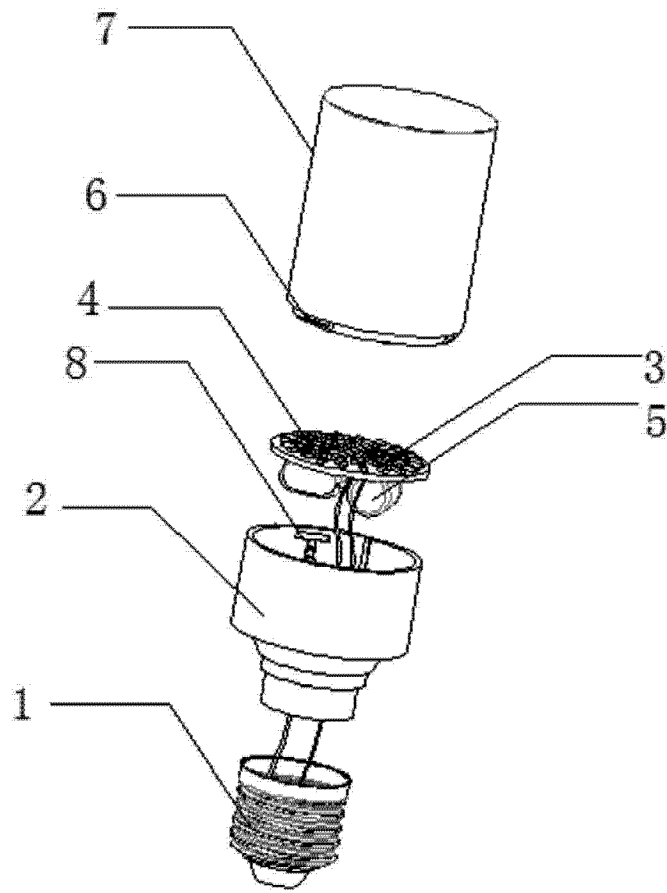


图 1

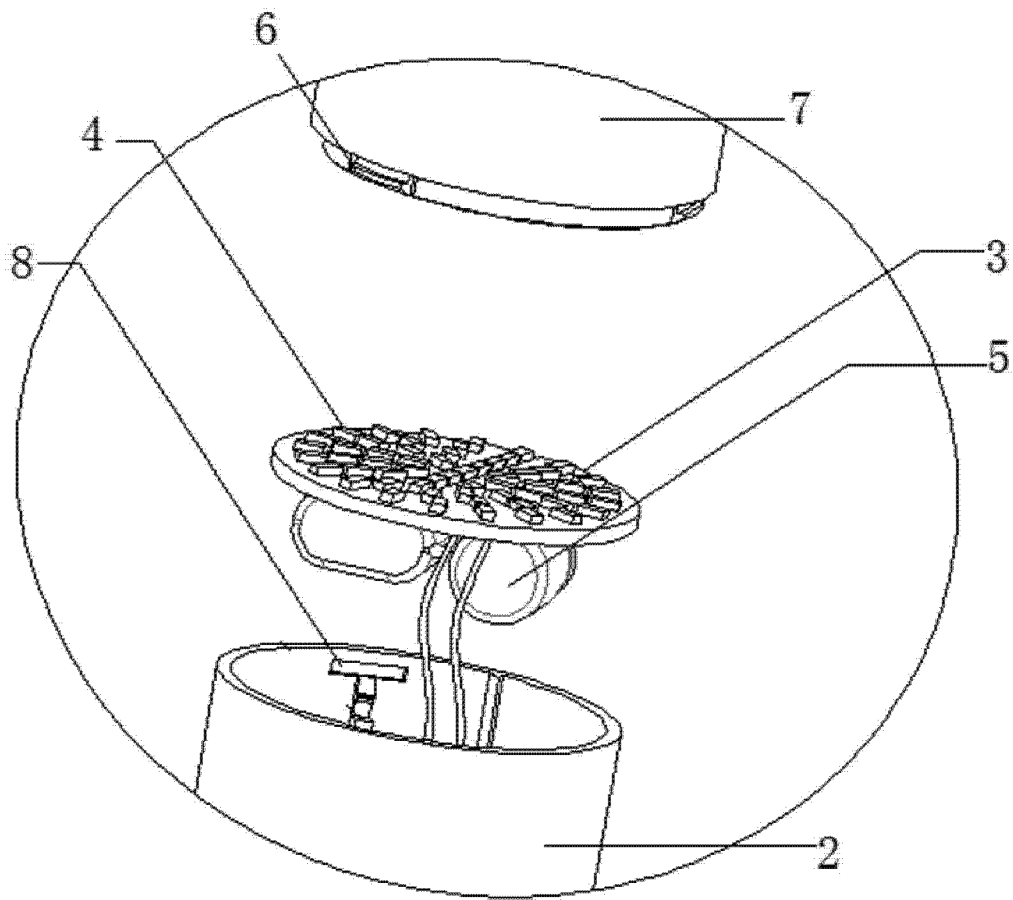


图 2