

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201547538 U

(45) 授权公告日 2010.08.11

(21) 申请号 200920167953.1

(22) 申请日 2009.08.04

(73) 专利权人 俞松庆

地址 315400 浙江省余姚市阳明街道新桥村
新华 5 队

(72) 发明人 俞松庆

(51) Int. Cl.

F21S 2/00(2006.01)

F21V 3/02(2006.01)

F21V 19/00(2006.01)

F21V 23/00(2006.01)

F21V 29/00(2006.01)

F21Y 101/02(2006.01)

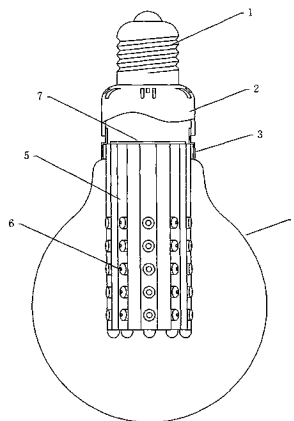
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

LED 泡灯

(57) 摘要

一种 LED 泡灯,包括灯头、LED 灯和电源驱动板灯头连接一半圆筒形灯罩座,灯罩座中间下方连接一圆柱形灯柱,灯柱侧面开有若干条灯槽,灯柱侧面灯槽和顶面分别安装有不同数量的 LED 灯,灯柱外面设有透明灯罩,透明灯罩上端设有阶梯状非透明的连接环,灯柱上面设有电源驱动板,灯罩座上设有若干条形散热孔。本实用新型 LED 泡灯,具有 LED 等长寿节能的特点,克服了 LED 灯照射面积小的缺陷,照射面积大,能满足室内照明用;类似普通灯泡的结构,使得替换普通灯泡极为容易,便于推广。



1. 一种 LED 泡灯,包括灯头 (1)、LED 灯 (6) 和电源驱动板 (7),其特征在于:所述灯头 (1) 连接一半圆筒形灯罩座 (2),灯罩座 (2) 中间下方连接一圆柱形灯柱 (5),灯柱 (5) 侧面和顶面 (9) 分别安装有不同数量的 LED 灯 (6),灯柱 (5) 外面设有透明灯罩 (4),灯柱 (5) 上面设有电源驱动板 (7)。

2. 根据权利要求 1 所述的 LED 泡灯,其特征在于:所述灯柱 (5) 侧面开有若干条灯槽 (8),其中安装 LED 灯 (6)。

3. 根据权利要求 1 或 2 所述的 LED 泡灯,其特征在于:所述灯罩座 (2) 上设有若干条形散热孔 (10)。

4. 根据权利要求 3 所述的 LED 泡灯,其特征在于:所述透明灯罩 (4) 上端设有阶梯状非透明的连接环 (3)。

5. 根据权利要求 4 所述的 LED 泡灯,其特征在于:所述灯头 (1) 可选 E27、E26、E14、B22 型号中的任一。

LED 泡灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及照明灯,特别涉及一种用 LED 灯的 LED 泡灯。

背景技术

[0002] 自从白色 LED 灯现世以来,LED 灯作为一种光谱纯正、光线纯白、非常节能的照明灯显示了其特有的广阔的市场前景。但由于 LED 灯只能用直流供电、且单个灯的电压很低,大多采用串并联以后用专用电源供电,且 LED 灯光照面积小,所以市场上 LED 照明灯大多为专门造型,很少能直接替换现有的交流灯泡的。而普通交流灯泡才是使用面最大的。

实用新型内容

[0003] 为弥补上述不足,本实用新型提供一种可直接替换普通灯泡的 LED 泡灯。

[0004] 本实用新型 LED 泡灯,包括灯头、LED 灯和电源驱动板,其中:所述灯头连接一半圆筒形灯罩座,灯罩座中间下方连接一圆柱形灯柱,灯柱侧面和顶面分别安装有不同数量的 LED 灯,灯柱外面设有透明灯罩,灯柱上面设有电源驱动板。

[0005] 本实用新型 LED 泡灯,其中:所述灯柱侧面开有若干条灯槽,其中安装 LED 灯。

[0006] 本实用新型 LED 泡灯,其中:所述灯罩座上设有若干条形散热孔。

[0007] 本实用新型 LED 泡灯,其中:所述透明灯罩上端设有阶梯状非透明的连接环。

[0008] 本实用新型 LED 泡灯,其中:所述透明灯罩为梨形、球形或烛形。

[0009] 本实用新型 LED 泡灯,其中:所述灯头可选 E27、E26、E14、B22 型号中的任一。

[0010] 本实用新型 LED 泡灯,具有 LED 等长寿节能的特点,克服了 LED 灯照射面积小的缺陷,照射面积大,能满足室内照明用;类似普通灯泡的结构,使得替换普通灯泡极为容易,便于推广。

附图说明

[0011] 图 1 是本实用新型 LED 泡灯的结构图;

[0012] 图 2 是本实用新型 LED 泡灯的灯柱顶视图;

[0013] 图 3 是本实用新型 LED 泡灯的灯罩座后视图。

具体实施方式

[0014] 为进一步阐述本实用新型 LED 泡灯,下面结合实施例作更详尽的说明。

[0015] 本实用新型 LED 泡灯,包括灯头 1、LED 灯 6 和电源驱动板 7。灯头 1 连接一半圆筒形灯罩座 2,灯罩座 2 中间下方连接一圆柱形灯柱 5,灯柱 5 侧面开有 7 条灯槽 8。灯柱 5 侧面的灯槽 8 和顶面 9 分别安装有不同数量的 LED 灯 6,(本实施例中,每条灯槽 8 中安装 5 个,顶面 9 上分两环安装 10 个)。

[0016] 灯柱 5 外面设有透明灯罩 4,透明灯罩 4 为梨形、球形或烛形,上端设有阶梯状非透明的连接环 3,插入灯罩座 2 中连接。灯柱 5 上面设有电源驱动板 7,所有 LED 灯 6 串并联

后连接到电源驱动板 7, 电源驱动板 7 的输入线连接到螺丝灯头 1 上。灯罩座 2 上设有若干条形散热孔 10。灯头 1 可选 E27、E26、E14、B22 型号中的任意一种。

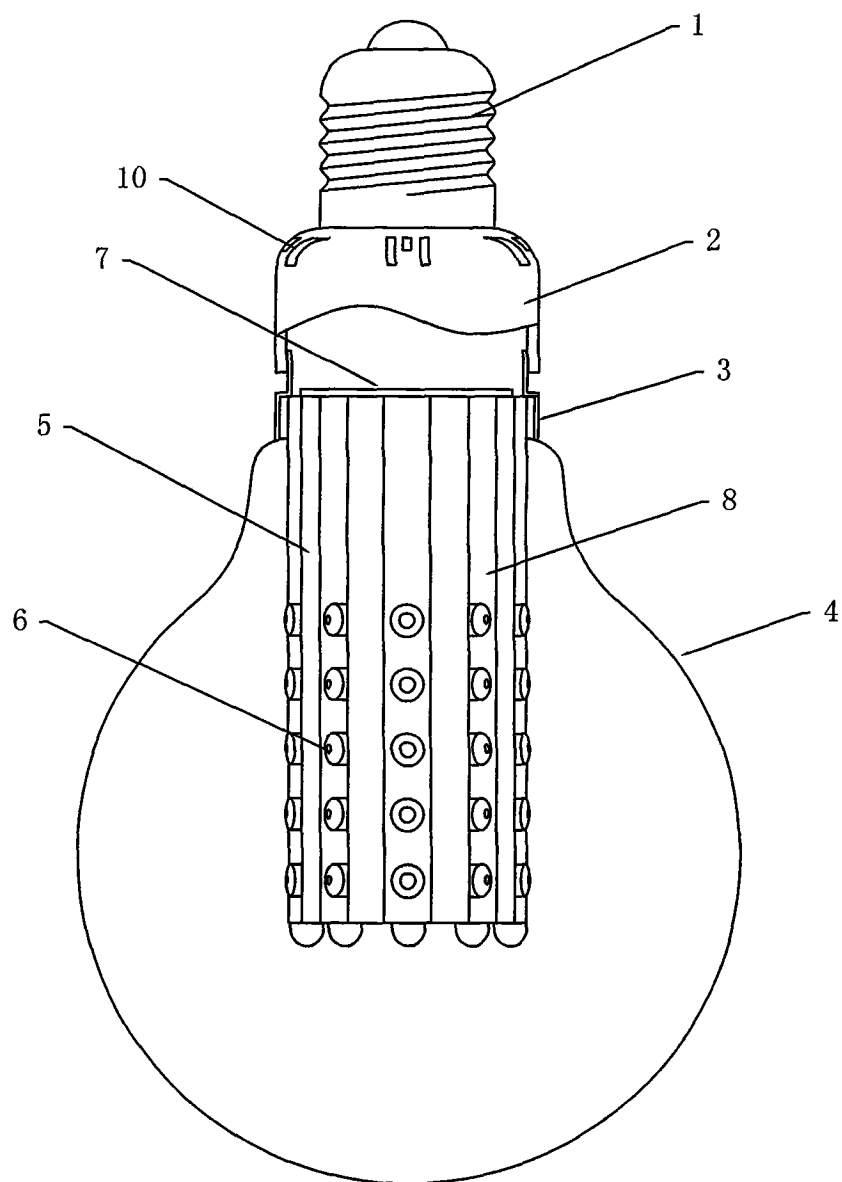


图 1

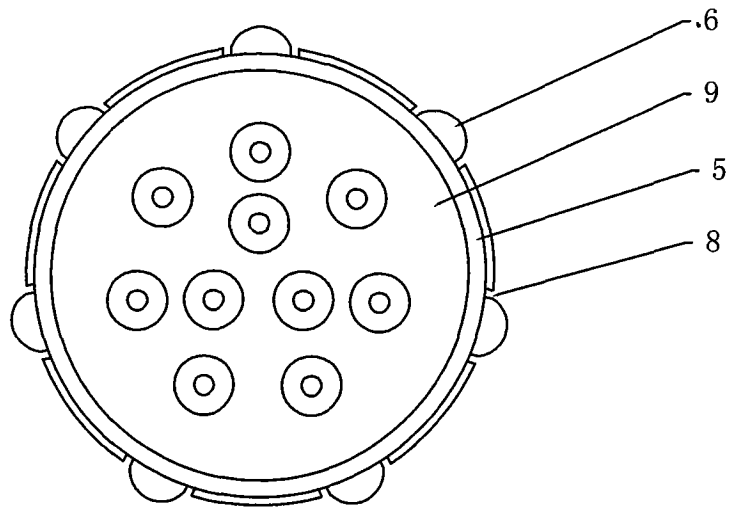


图 2

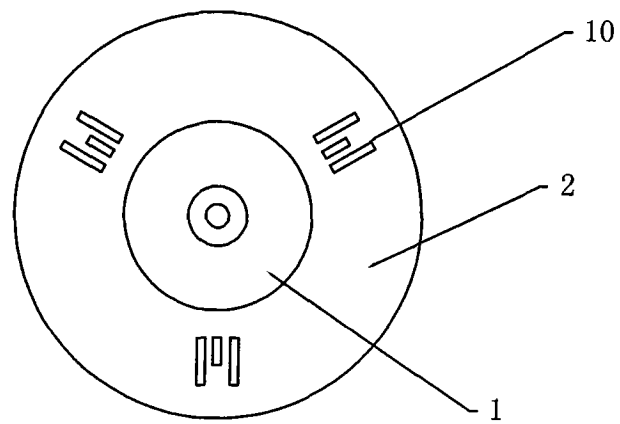


图 3