



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202281079 U

(45) 授权公告日 2012. 06. 20

(21) 申请号 201120371436. 3

(22) 申请日 2011. 09. 28

(73) 专利权人 董金浩

地址 312080 浙江省绍兴市绍兴县安昌镇安
昌路 768 号

(72) 发明人 董金浩

(74) 专利代理机构 绍兴市越兴专利事务所
33220

代理人 蒋卫东

(51) Int. Cl.

F21S 2/00 (2006. 01)

F21V 17/10 (2006. 01)

F21V 19/00 (2006. 01)

F21Y 101/02 (2006. 01)

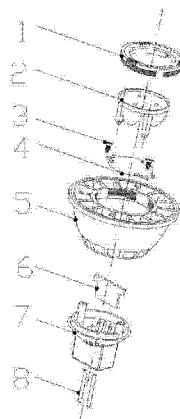
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种新型卡固式 LED 灯

(57) 摘要

本实用新型公开一种新型卡固式 LED 灯, 包括固定圈, 透镜, 光源板, 散热器, 驱动板, 灯座和针; 其中所述的灯座底部安装有针, 灯座内安装有驱动板, 且驱动板与针相连; 所述的灯座上卡合固连有散热器, 所述的散热器上通过自攻螺钉安装有光源板, 所述的光源板上安装有透镜, 且所述的透镜通过固定圈与散热器固连。本实用新型外型设计新颖独特, 具有体积小、重量轻、美观大方、照明亮度好、且可以省电的特点。



1. 一种新型卡固式 LED 灯,其特征在于:包括固定圈(1),透镜(2),光源板(4),散热器(5),驱动板(6),灯座(7)和针(8);其中所述的灯座(7)底部安装有针(8),灯座(7)内安装有驱动板(6),且驱动板(6)与针(8)相连;所述的灯座(7)上卡合固连有散热器(5),所述的散热器(5)上通过自攻螺钉(3)安装有光源板(4),所述的光源板(4)上安装有透镜(2),且所述的透镜(2)通过固定圈(1)与散热器(5)固连。

一种新型卡固式 LED 灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种新型卡固式 LED 灯。

背景技术

[0002] 目前市面上 LED 照明 70% 使用在工业照明和商业照明上。LED 灯具虽然具有亮度高、使用寿命长、节能环保等优点,但其售价至少是普通灯具的三四倍,而且商业和工业用的 LED 照明灯个体比较大,重量也大,拆装不方便,并且没有做到适合居家用的发光亮度和节电的理念,家庭中使用时间和数量有限,并不能完全体现节能的价值,从经济角度来说,并不划算。而由于家庭使用率低,因此为居家使用设计的灯具也较少,这又导致了家庭使用受到限制。现在国家已经在积极推动节能环保产品的使用。现在 LED 灯具的生产技术不断成熟,生产规模不断扩大后,价格也会下降到一个能够让普通消费者接受的位置,所以家庭对 LED 灯具的需求就出现了大幅度的增长。但是传统的 LED 灯用在家庭使用中还无法做到美观,体积小,亮度好且节电等功能。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种新型卡固式 LED 灯,本实用新型外型设计新颖独特,具有体积小、重量轻、美观大方、照明亮度好、且可以省电的特点。

[0004] 为了达到上述目的,本实用新型的技术方案是:

[0005] 一种新型卡固式 LED 灯,包括固定圈,透镜,光源板,散热器,驱动板,灯座和针;其中所述的灯座底部安装有针,灯座内安装有驱动板,且驱动板与针相连;所述的灯座上卡合固连有散热器,所述的散热器上通过自攻螺钉安装有光源板,所述的光源板上安装有透镜,且所述的透镜通过固定圈与散热器固连。

[0006] 本实用新型的有益效果是:本实用新型外型设计新颖独特,具有体积小、重量轻、美观大方、照明亮度好、且可以省电的特点。

附图说明

[0007] 图 1 是本实用新型的装配图。

具体实施方式

[0008] 实施例 1

[0009] 如图 1 所示的一种新型卡固式 LED 灯,包括固定圈 1,透镜 2,光源板 4,散热器 5,驱动板 6,灯座 7 和针 8;其中所述的灯座 7 底部安装有针 8,灯座 7 内安装有驱动板 6,且驱动板 6 与针 8 相连;所述的灯座 7 上卡合固连有散热器 5,所述的散热器 5 上通过自攻螺钉 3 安装有光源板 4,所述的光源板 4 上安装有透镜 2,且所述的透镜 2 通过固定圈 1 与散热器 5 固连。本实施例设计新颖独特,具有体积小、重量轻、美观大方、照明亮度好、且可以省电的特点。

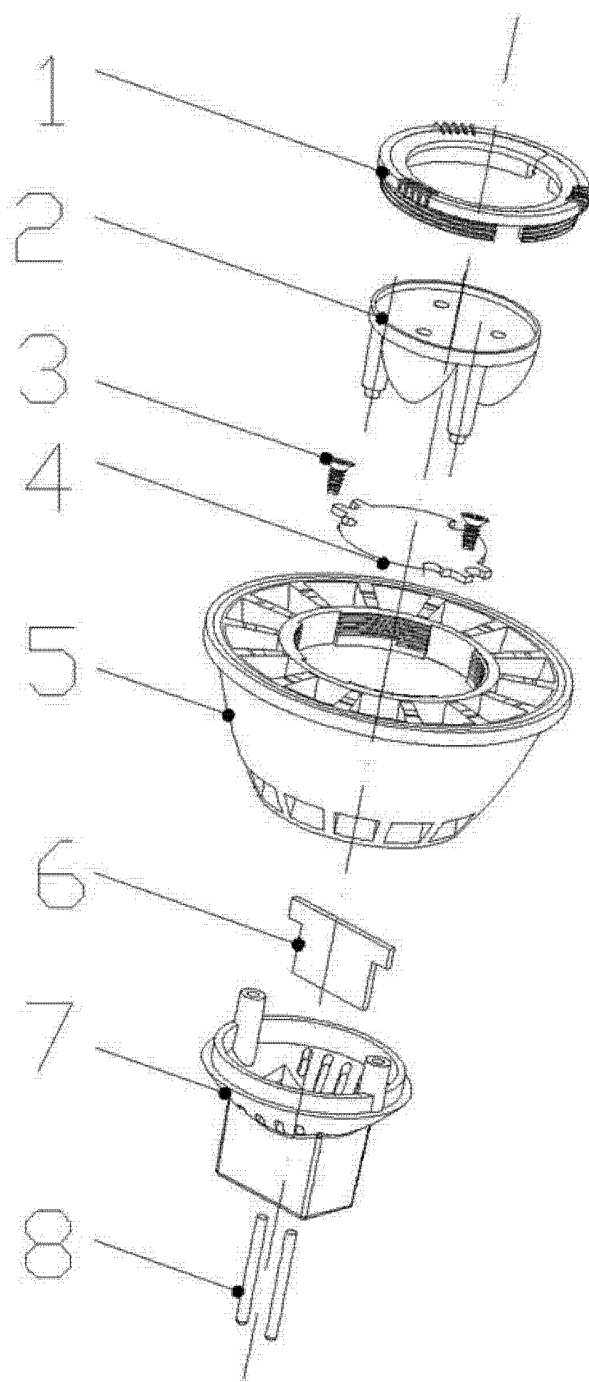


图 1