



# (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201973623 U

(45) 授权公告日 2011.09.14

(21) 申请号 201120061917.4

(22) 申请日 2011.03.10

(73) 专利权人 深圳市艾比森光电股份有限公司  
地址 518000 广东省深圳市龙岗区坂田街道  
雪象社区下雪工业区一号2栋4楼

(72) 发明人 马广禄

(74) 专利代理机构 北京东正专利代理事务所  
(普通合伙) 11312

代理人 李梦福

(51) Int. Cl.

F21S 8/06 (2006.01)

F21V 19/00 (2006.01)

F21V 29/00 (2006.01)

F21V 7/00 (2006.01)

F21Y 101/02 (2006.01)

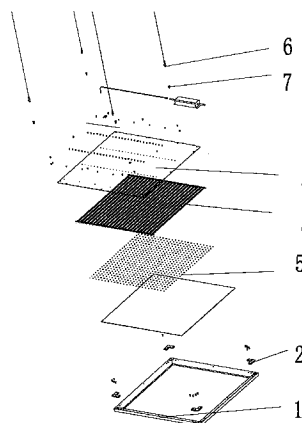
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

## (54) 实用新型名称

一种 LED 面板灯

## (57) 摘要

一种 LED 面板灯,其包括前壳、脚块、反光板、光源、钢丝绳、吊绳装置,所述钢丝绳固定在所述吊绳装置,所述吊绳装置固定在所述脚块,所述反光板固定在所述光源前方,其特征在于:所述光源为 LED,所述 LED 固定在 PCB 铝基板上。所述吊绳装置实现了产品吊装,所述铝基板使 LED 散热优良,增加实用寿命,所述反光板增加了 LED 的反光率。



1. 一种 LED 面板灯,其包括前壳、脚块、反光板、光源、钢丝绳、吊绳装置,所述钢丝绳固定在所述吊绳装置,所述吊绳装置固定在所述脚块,所述反光板固定在所述光源前方,其特征在于:所述光源为 LED,所述 LED 固定在 PCB 铝基板上。

## 一种 LED 面板灯

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及照明领域,尤其涉及一种 LED 面板灯。

### 背景技术

[0002] 据统计,照明每年消耗掉全球 19% 的电能。LED 作为一种新型固体光源具有高光电转换效率,体积小、寿命长、波长固定、光量、光质可调整等优点,在照明市场的前景备受瞩目。由于市场上的格栅灯使用荧光灯管作为发光光源,寿命短,并且存在频闪、紫外线、红外线辐射、高热量、含汞元素等危害人体健康的不足。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型针对上述诸多问题进行了改正,使得产品节能环保,寿命长。

[0004] 具体的技术方案为:

[0005] 一种 LED 面板灯,其包括前壳、脚块、反光板、光源、钢丝绳、吊绳装置,所述钢丝绳固定在所述吊绳装置,所述吊绳装置固定在所述脚块,所述反光板固定在所述光源前方,其特征在于:所述光源为 LED,所述 LED 固定在 PCB 铝基板上。

[0006] 所述吊绳装置实现了产品吊装,所述铝基板使 LED 散热优良,增加实用寿命,所述反光板增加了 LED 的反光率。

### 附图说明

[0007] 图 1 为本实用新型实施例结构示意图。

### 具体实施方式

[0008] 以下通过实施例来描述本实用新型,应该指出的是,所列举的实施例不应理解对本实用新型的限制。

[0009] 如图所示:本实施例是一种 LED 面板灯,其包括前壳 1、脚块 2、反光板 3、光源、钢丝绳 6、吊绳装置 7,所述钢丝绳 6 固定在所述吊绳装置 7,所述吊绳装置 7 固定在所述脚块 2,所述反光板 3 固定在所述光源前方,其特征在于:所述光源为 LED5,所述 LED5 固定在 PCB 铝基板 8 上。

[0010] 所述吊绳装置 7 实现了产品吊装,所述铝基板 8 使 LED5 散热优良,增加实用寿命,所述反光板 3 增加了 LED5 的反光率。

[0011] 显然,上述内容只是为了说明本实用新型的特点,而并非对本实用新型的限制,有关技术领域的普通技术人员根据本实用新型在相应的技术领域做出的变化应属于本实用新型的保护范畴。

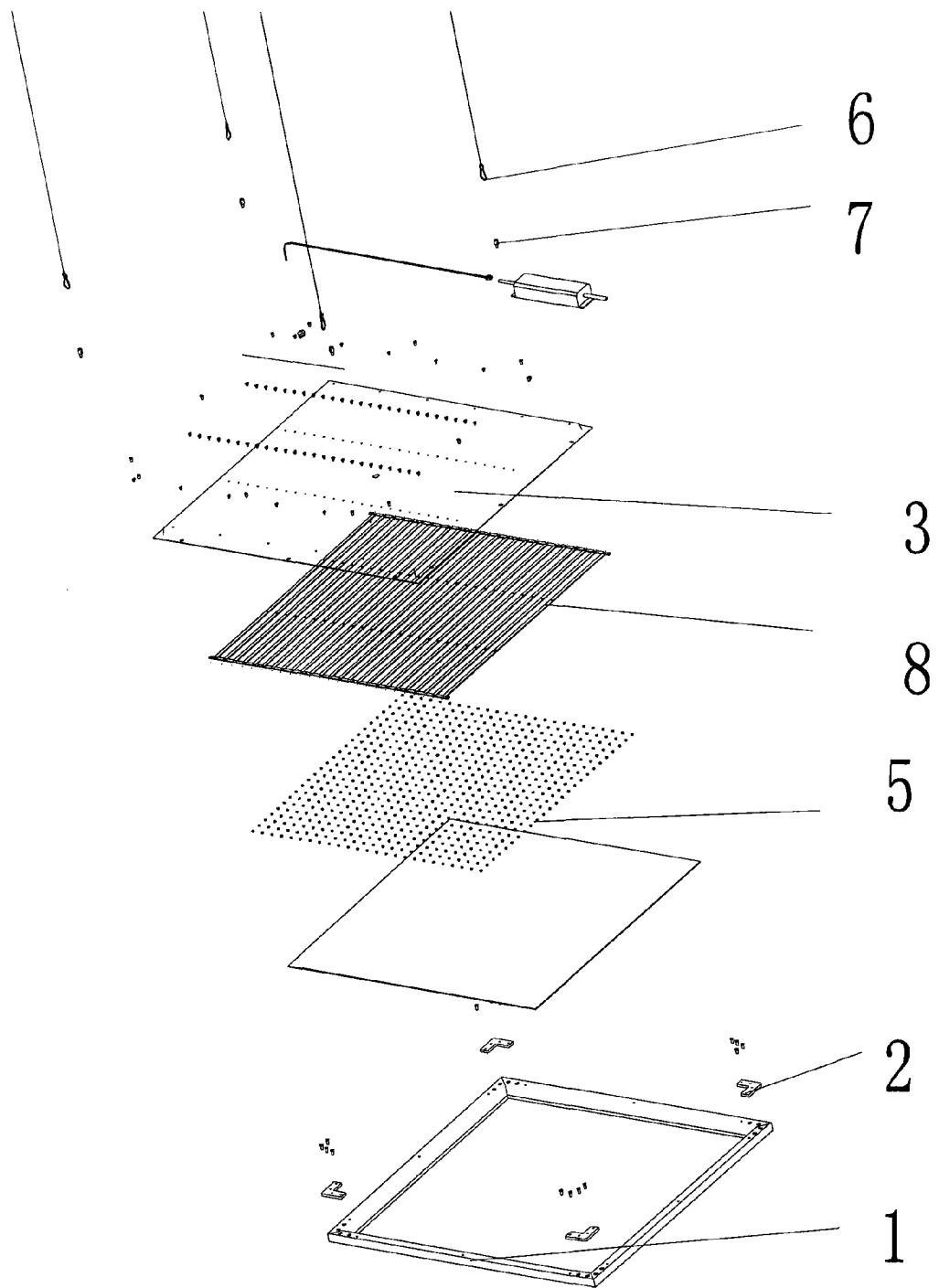


图 1