



## (12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105299543 A

(43) 申请公布日 2016. 02. 03

(21) 申请号 201510776134. 7

(22) 申请日 2015. 11. 09

(71) 申请人 繁昌县倍思创业服务有限公司

地址 241200 安徽省芜湖市繁昌县经济开发区倍思创业科技园

(72) 发明人 张宏标

(51) Int. Cl.

F21S 8/00(2006. 01)

F21V 17/10(2006. 01)

F21Y 115/10(2016. 01)

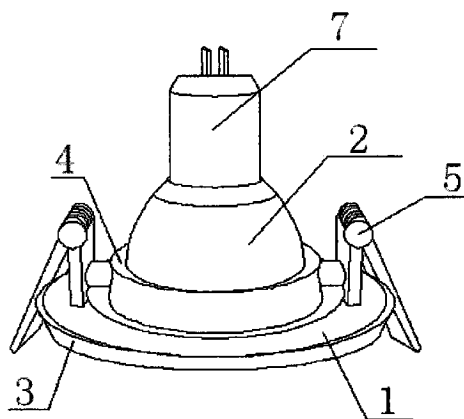
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

### (54) 发明名称

一种大功率 LED 射灯

### (57) 摘要

本发明公开了一种大功率 LED 射灯,包括射灯支架和射灯头,所述射灯支架由支架基座、射灯头固定环和收紧架组成,所述支架基座中部设有通孔,所述射灯头固定环置于通孔内,所述收紧架连接射灯头固定环,所述射灯头上端设有电源插头,所述射灯头下端与连接射灯头固定环;本发明通过使用 LED 射灯作为光源,相对于传统使用的卤素灯而言,大大的节约了能耗,从而提高射灯的使用寿命,通过采用射灯头固定环固定射灯头,代替了原有的螺丝固定,使得射灯头拆卸和安装都十分的方便,且外观更加美观大方。



1. 一种大功率 LED 射灯, 包括射灯支架和射灯头, 其特征在于: 所述射灯支架由支架基座、射灯头固定环和收紧架组成, 所述支架基座中部设有通孔, 所述射灯头固定环置于通孔内, 所述收紧架连接射灯头固定环, 所述射灯头上端设有电源插头, 所述射灯头下端与连接射灯头固定环。

2. 根据权利要求 1 所述的大功率 LED 射灯, 其特征在于: 所述收紧架设有两个, 分别对称布置在所述支架基座的上端面。

3. 根据权利要求 1 所述的大功率 LED 射灯, 其特征在于: 所述通孔为阶梯孔, 所述射灯头固定环置于所述通孔的阶梯处。

## 一种大功率 LED 射灯

### 技术领域

[0001] 本发明涉及一种大功率 LED 射灯,属于 LED 照明技术领域。

### 背景技术

[0002] LED 具有使用寿命长、响应时间短、光电转换效能高、节能环保等特点,广泛应用于各种指示、显示、装饰、背光源、照明等领域。现有技术中的 LED 射灯,其射灯头与射灯支架通常采用螺钉固定,拆装十分麻烦,且影响 LED 射灯外观。

### 发明内容

[0003] 针对上述不足,本发明提供一种大功率 LED 射灯,具有拆装方便,且造型美观大方的特点。

[0004] 本发明采用技术方案如下:

[0005] 一种大功率 LED 射灯,包括射灯支架和射灯头,所述射灯支架由支架基座、射灯头固定环和收紧架组成,所述支架基座中部设有通孔,所述射灯头固定环下端置于通孔内,所述收紧架连接射灯头固定环,所述射灯头上端设有电源插头,所述射灯头下端与连接射灯头固定环。

[0006] 作为优选地技术方案,所述收紧架设有两个,分别对称布置在所述支架基座的上端面,通过采用两个对称不止的收紧架,使得射灯头固定更加牢靠。

[0007] 作为优选地技术方案,所述通孔为阶梯孔,所述射灯头固定环置于所述通孔的阶梯处。

[0008] 本发明大功率 LED 射灯的有益效果是:通过使用 LED 射灯作为光源,相对于传统使用的卤素灯而言,大大的节约了能耗,从而提高射灯的使用寿命,通过采用射灯头固定环固定射灯头,代替了原有的螺丝固定,使得射灯头拆卸和安装都十分的方便,且外观更加美观大方。

### 附图说明

[0009] 图 1 为本发明大功率 LED 射灯的结构示意图;

[0010] 图 2 为本发明大功率 LED 射灯的射灯支架的示意图;

[0011] 图 3 为本发明大功率 LED 射灯的通孔的半剖视图。

### 具体实施方式

[0012] 实施例:

[0013] 如图 1-3 所示的一种大功率 LED 射灯,包括射灯支架 1 和射灯头 2,所述射灯支架 1 由支架基座 3、射灯头固定环 4 和收紧架 5 组成,所述支架基座 3 中部设有通孔 6,所述射灯头固定环 4 下端置于通孔 6 内,所述收紧架 5 连接射灯头固定环 4,所述射灯头 2 上端设有电源插头 7,所述射灯头 2 下端与连接射灯头固定环 4。

[0014] 其中,所述收紧架 5 设有两个,分别对称布置在所述支架基座 3 的上端面;所述通孔 6 为阶梯孔;通过操作收紧架 5 控制射灯头固定环 4 的收与紧,使得射灯头 2 的拆装更加的方便。

[0015] 本发明大功率 LED 射灯的有益效果是:通过使用 LED 射灯作为光源,相对于传统使用的卤素灯而言,大大的节约了能耗,从而提高射灯的使用寿命,通过采用射灯头固定环固定射灯头,代替了原有的螺丝固定,使得射灯头拆卸和安装都十分的方便,且外观更加美观大方。

[0016] 以上所述,仅为本发明的具体实施方式,但本发明的保护范围并不局限于此,任何不经过创造性劳动想到的变化或替换,都应涵盖在本发明的保护范围之内。因此,本发明的保护范围应该以权利要求书所限定的保护范围为准。

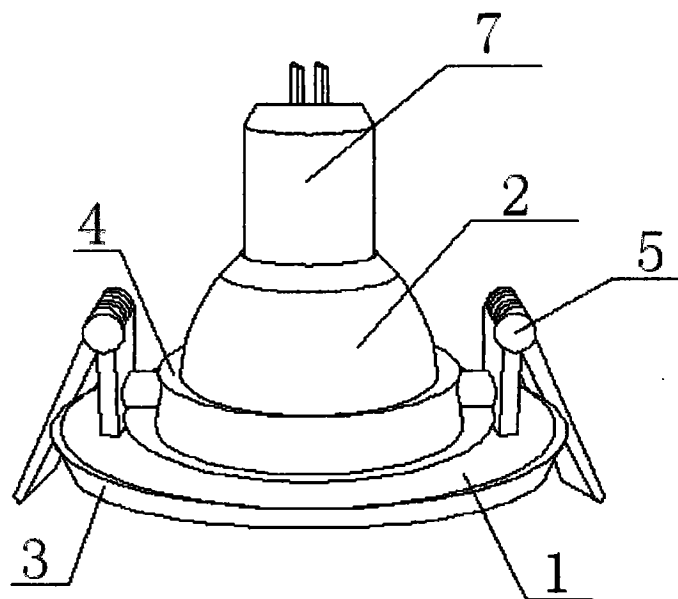


图 1

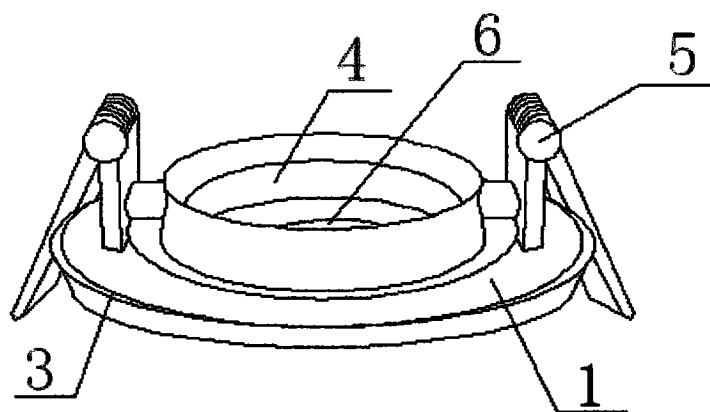


图 2

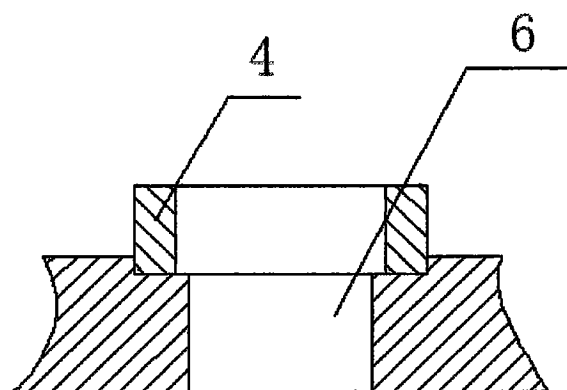


图 3