



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204756625 U

(45) 授权公告日 2015. 11. 11

(21) 申请号 201520466226. 0

(22) 申请日 2015. 07. 02

(73) 专利权人 昆山堤维西节能照明科技有限公司

地址 215000 江苏省苏州市昆山市玉山镇灯  
塔路东侧 312 国道南侧

(72) 发明人 朱晓明

(51) Int. Cl.

F21S 8/00(2006. 01)

F21V 23/00(2015. 01)

F21V 7/10(2006. 01)

F21Y 101/02(2006. 01)

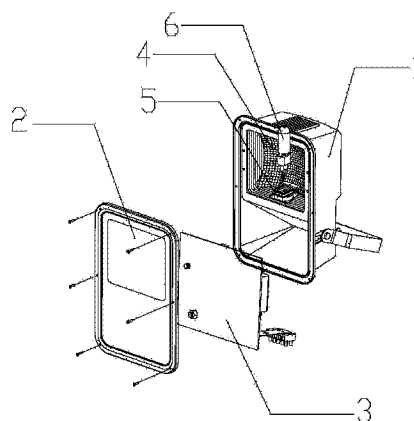
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

### (54) 实用新型名称

一种新型投光灯

### (57) 摘要

本实用新型公开了一种新型投光灯,包括通过螺丝相互连接的上壳体和下壳体,其特征在于,还包括一安装铁片,上壳体一侧设置有灯组,灯组包括反光镜、灯座和LED灯,LED灯安装在灯座上,反光镜聚集LED灯发出的光至同一区域;安装铁片上设置有用于安装电器件的插孔和缺口,电器件安装在安装铁片上,电器件置于上壳体的另一侧内,安装铁片卡在上壳体的顶端。将电器件集中安装在一安装铁片上,并使电器件置于上壳体一侧的内部,有效的保护了电器件,而需要拆装电器件时,只需将安装铁片取下即可,无需单一的拆装电器件,更加方便拆卸、更加方便电器件的维修,还节省了人力,减少了人力的劳动强度。



1. 一种新型投光灯,包括通过螺丝相互连接的上壳体和下壳体,其特征在于,还包括一安装铁片,所述上壳体一侧设置有灯组,所述灯组包括反光镜、灯座和LED灯,所述LED灯安装在所述灯座上,所述反光镜聚集所述LED灯发出的光至同一区域;所述安装铁片上设置有用以安装电器件的插孔和缺口,所述电器件安装在安装铁片上,所述电器件置于所述上壳体的另一侧内,所述安装铁片卡在所述上壳体的顶端。

2. 根据权利要求1所述的一种新型投光灯,其特征在于,所述反光镜上设置有多个相互连接的反射块,所述反射块呈有规则的凹凸状设置。

## 一种新型投光灯

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及 LED 路灯应用领域,特别涉及一种方便拆装、方便维修的新型投光灯。

### 背景技术

[0002] 目前,传统的投光灯的壳体内一般包括光源和电器件,而光源通常由灯座和灯泡构成,电器件往往需要固定在壳体内,这样的结构会使拆装电器件很不方便,如果需要拆装多个电器件的话,更会耽误更多的时间,同时还浪费了很多的人力,增强人力的劳动强度,给企业带来很大的不便。

### 实用新型内容

[0003] 为解决上述背景技术中存在的问题,本实用新型的目的在于提供一种新型投光灯,以达到方便拆装、方便维修、省时省力的目的。

[0004] 为达到上述目的,本实用新型的技术方案如下:

[0005] 一种新型投光灯,包括通过螺丝相互连接的上壳体 and 下壳体,还包括一安装铁片,所述上壳体一侧设置有灯组,所述灯组包括反光镜、灯座和 LED 灯,所述 LED 灯安装在所述灯座上,所述反光镜聚集所述 LED 灯发出的光至同一区域;所述安装铁片上设置有用以安装电器件的插孔和缺口,所述电器件安装在安装铁片上,所述电器件置于所述上壳体的另一侧内,所述安装铁片卡在所述上壳体的顶端。

[0006] 优选的,所述反光镜上设置有多组相互连接的反射块,所述反射块呈有规则的凹凸状设置。

[0007] 通过上述技术方案,本实用新型提供的一种新型投光灯,将电器件集中安装在一安装铁片上,并使电器件置于上壳体一侧的内部,有效的保护了电器件,而需要拆装电器件时,只需将安装铁片取下即可,无需单一的拆装电器件,更加方便拆卸、更加方便电器件的维修,还节省了人力,减少了人力的劳动强度,给企业带来了很大的方便。

### 附图说明

[0008] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍。

[0009] 图 1 为本实用新型实施例所公开的一种新型投光灯的结构示意图。

[0010] 图中数字标号表示部件的名称:

[0011] 1、上壳体 2、下壳体 3、安装铁片

[0012] 4、反光镜 5、灯座 6、LED 灯

### 具体实施方式

[0013] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行

清楚、完整地描述。

[0014] 本实用新型提供的一种新型投光灯,如图 1 所示,包括通过螺丝相互连接的上壳体 1 和下壳体 2,还包括一安装铁片 3,上壳体 1 一侧设置有灯组,灯组包括反光镜 4、灯座 5 和 LED 灯 6,LED 灯 6 安装在灯座 5 上,反光镜 4 上设置有多个相互连接的反射块,反射块呈有规则的凹凸状设置,反光镜 4 聚集 LED 灯 6 发出的光至同一区域;安装铁片 3 上设置有用安装电器件的插孔和缺口,便于电器件的安装,电器件安装在安装铁片 3 上,电器件置于上壳体 1 的另一侧内,安装铁片 3 卡在上壳体 1 的顶端,用以固定。

[0015] 本实用新型公开的一种新型投光灯,将电器件集中安装在一安装铁片上,并使电器件置于上壳体一侧的内部,有效的保护了电器件,而需要拆装电器件时,只需将安装铁片取下即可,无需单一的拆装电器件,更加方便拆卸、更加方便电器件的维修,还节省了人力,减少了人力的劳动强度,给企业带来了很大的方便。同时,该投光灯内设置有反光镜,且反光镜上设置有凸凹状的反射块,使 LED 灯发出的光聚集至同一区域,增强了投光灯的亮度。

[0016] 对所公开的实施例的上述说明,使本领域专业技术人员能够实现或使用本实用新型。对这些实施例的多种修改对本领域的专业技术人员来说将是显而易见的,本文中所定义的一般原理可以在不脱离本实用新型的精神或范围的情况下,在其它实施例中实现。因此,本实用新型将不会被限制于本文所示的这些实施例,而是要符合与本文所公开的原理和新颖特点相一致的最宽的范围。

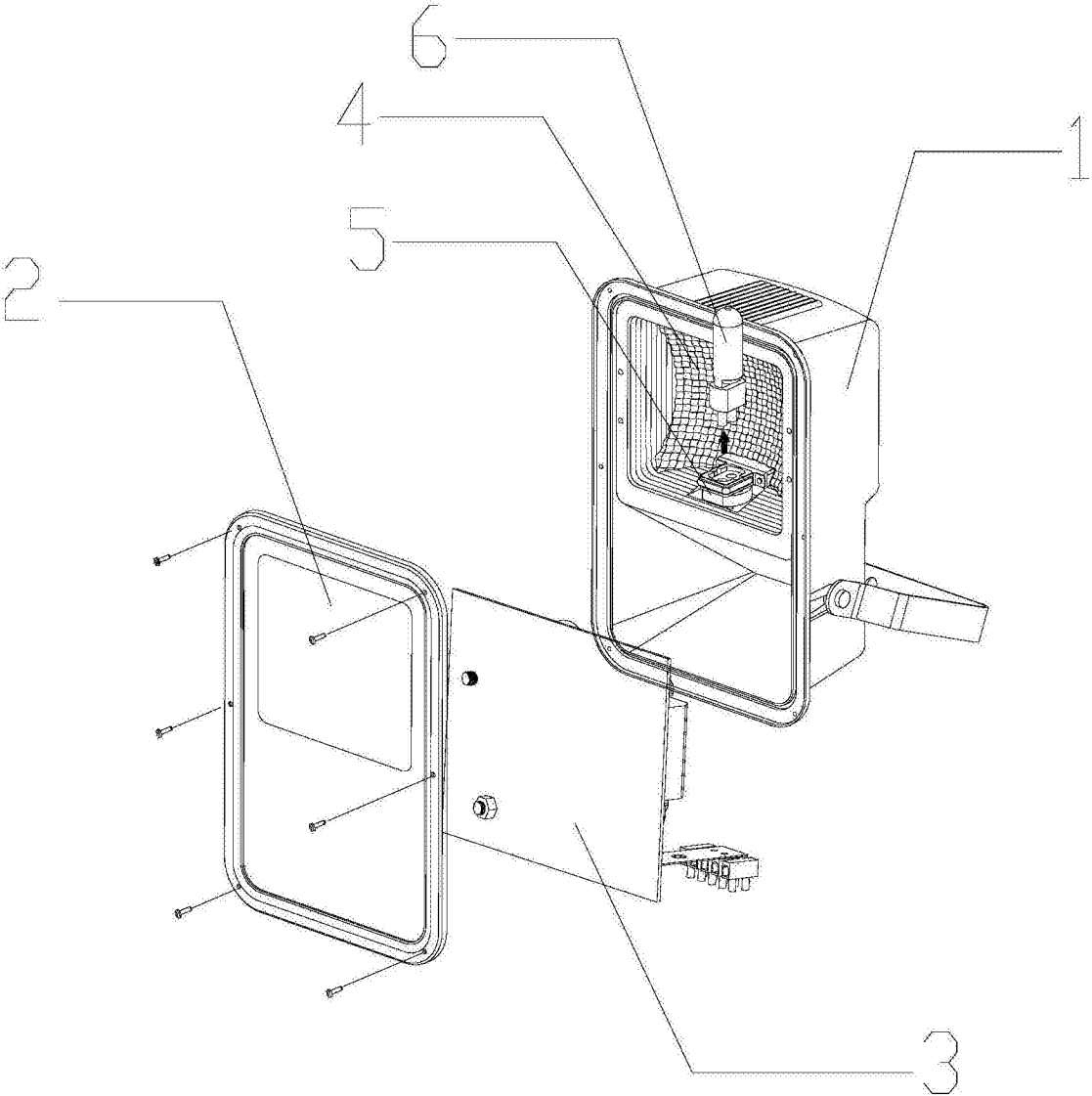


图 1