



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202675047 U

(45) 授权公告日 2013. 01. 16

(21) 申请号 201220303560. 0

(22) 申请日 2012. 06. 27

(73) 专利权人 彭建

地址 644400 四川省宜宾市兴文县五星乡胜
果村二组 20045 号

专利权人 蓝利红

(72) 发明人 彭建 蓝利红

(51) Int. Cl.

F21S 8/00 (2006. 01)

F21V 23/00 (2006. 01)

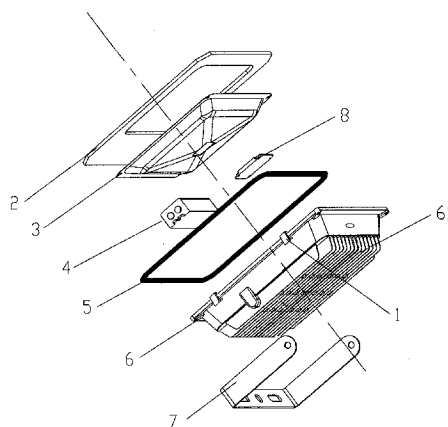
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

一种投光灯

(57) 摘要

本实用新型提供了一种投光灯,包括灯体外壳、支架,还包括反光杯、玻璃面板和若干卡接装置,所述卡接装置下肢开有安装螺丝孔,所述灯体外壳底面设置散热片,所述灯体外壳内并排或上下安装光源和驱动器。本实用新型所带来的有益效果是:结构简单,成本低,节约空间资源。



1. 一种投光灯,包括灯体外壳、支架,其特征在于,还包括反光杯、玻璃面板和若干卡接装置,所述卡接装置下肢开有安装螺丝孔,所述灯体外壳底面设置散热片,所述灯体外壳内并排或上下安装光源和驱动器。
2. 根据权利要求 1 所述的投光灯,其特征在于,在所述灯体外壳上设有双层防水胶圈。
3. 根据权利要求 1 所述的投光灯,其特征在于,所述散热片为横向或竖向或斜向设置。

一种投光灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及照明领域，特别涉及一种投光灯。

背景技术

[0002] 投光灯具有高强度的光线投射能力，是照明领域中很重要的一分子。而目前市场上通用的投光灯，光源和驱动器分开安装，需要两个外壳，成本高，占用空间大，不符合现代化的节能要求。

发明内容

[0003] 为了克服现有技术的缺陷，本实用新型提供以下技术方案：

[0004] 一种投光灯，包括灯体外壳、支架，还包括反光杯、玻璃面板和若干卡接装置，所述卡接装置下肢开有安装螺丝孔，所述灯体外壳底面设置散热片，所述灯体外壳内并排或上下安装光源和驱动器。

[0005] 进一步的，在所述灯体外壳上设有双层防水胶圈。

[0006] 进一步的，所述散热片为横向或竖向或斜向设置。

[0007] 本实用新型所带来的有益效果是：结构简单，成本低，节约空间资源。

附图说明

[0008] 图 1 是本实用新型的装配示意图；

[0009] 图 2 是卡接装置示意图。

[0010] 图中标号：

[0011] 1、卡接装置；11、螺丝孔；2、玻璃面板；3、反光杯；4、驱动器 5、防水胶圈；6、灯体外壳；7、支架；8、光源 61、散热片。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图对本实用新型的较佳实施例进行详细阐述，以使本实用新型的优点和特征能更易于被本领域技术人员理解，从而对本实用新型的保护范围做出更为清楚明确的界定。

[0013] 如图 1 所示，一种投光灯，包括灯体外壳 6、支架 7，灯体外壳 6 上依次设有防水胶圈 5、反光杯 3 以及玻璃面板 2，再通过卡接装置 1 固定，卡接装置 1 通过螺丝孔 11 进一步固定在灯体外壳 6 上，灯体外壳 6 底面设置散热片 61，图中散热片 61 为竖向设置，实际操作中散热片 61 还可以设计成横向或斜向。

[0014] 光源 8 和驱动器 4 直接安装在灯体外壳 6 内部与散热片 61 靠近使得散热效果更好，延长了灯的使用寿命。另外，图 1 中光源 8 和驱动器 4 为并排安装，实际操作中也可以上下安装，光源 8 和驱动器 4 之间可以考虑设置或不设置挡板。

[0015] 综上所述本实用新型结构简单，成本低，节约空间资源。

[0016] 以上所述, 仅为本实用新型的具体实施方式, 但本实用新型的保护范围并不局限于此, 任何熟悉本领域的技术人员在本实用新型所揭露的技术范围内, 可不经创造性劳动想到的变化或替换, 都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。因此, 本实用新型的保护范围应该以权利要求书所限定的保护范围为准。

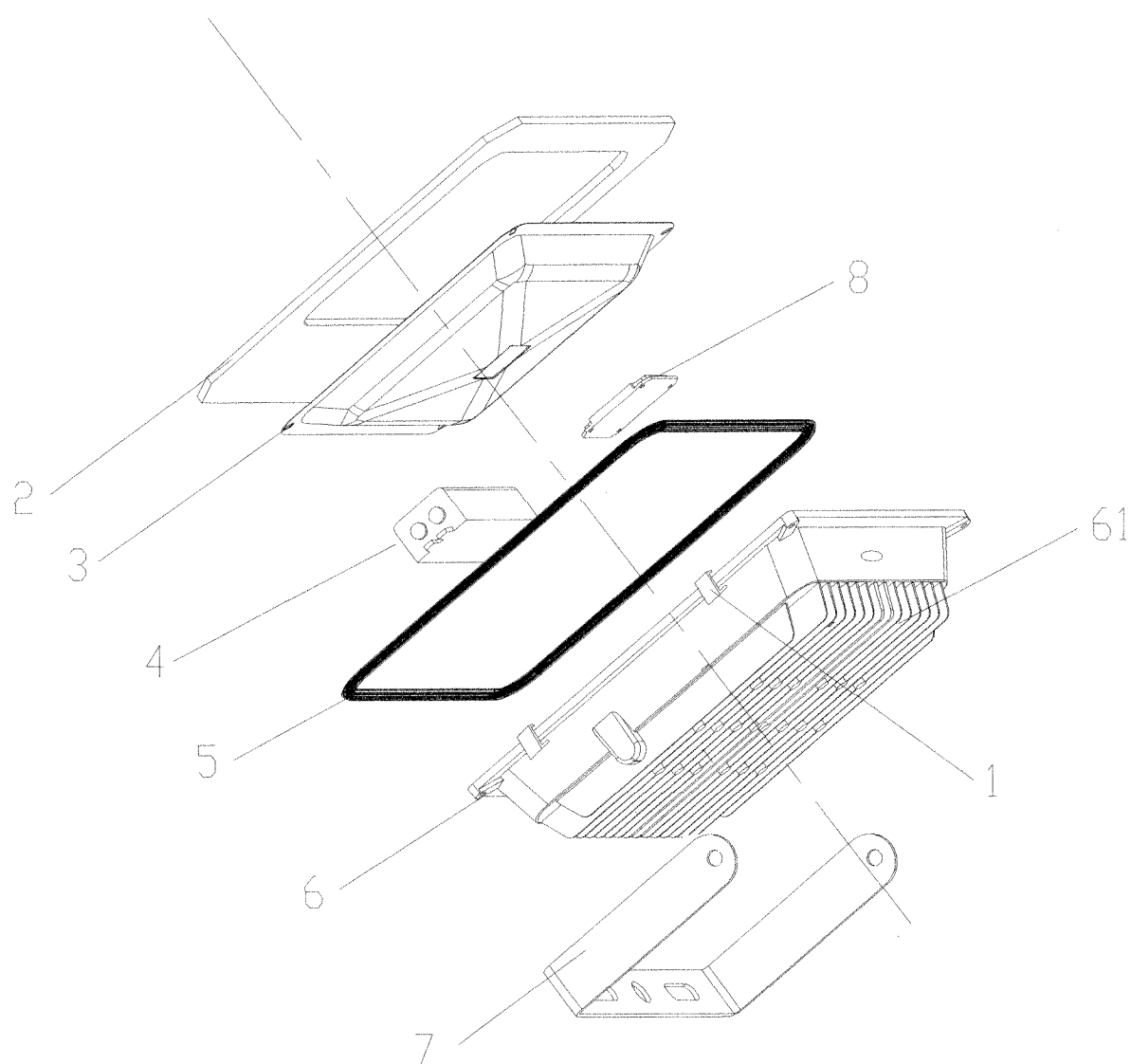


图 1

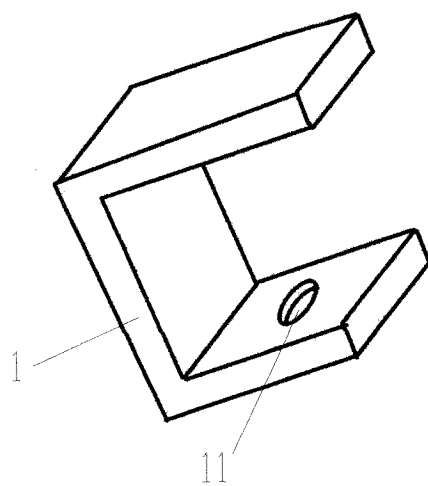


图 2