(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205026521 U
(45)授权公告日 2016.02.10

(21)申请号 201520820167.2

(22)申请日 2015.10.20

(73)专利权人 宁海县景翔压铸厂
地址 315636 浙江省宁波市宁海县前童镇沈坑岙村

(72)发明人 杨良爽

(51)Int.Cl.
F21S 8/00(2006.01)
F21V 29/74(2015.01)
F21V 17/12(2006.01)
F21V 23/06(2006.01)
F21V 19/00(2006.01)

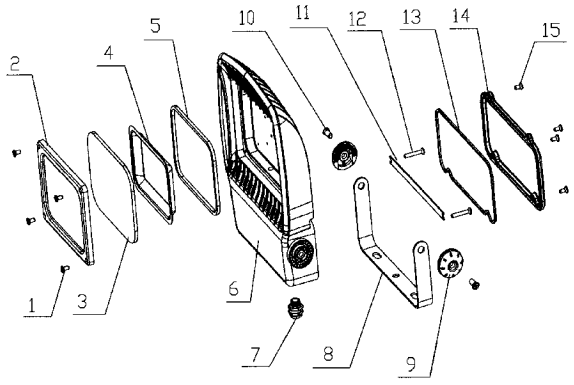
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

一种投光灯

(57)摘要

本实用新型公开了一种投光灯，包括一体式灯壳，一体式灯壳的前侧上部分设置为灯座、后侧下部分设置有电气盒，灯座与电气盒之间开设有过线孔，所述的电气盒内通过压板和内圆头螺丝安装有光源驱动装置，电气盒的外部通过后沉头螺丝安装有后盖，灯座内安装有发光灯珠和反光板，发光灯珠与光源驱动装置之间通过内导线连接，内导线穿过过线孔，灯座外部通过前沉头螺丝和前框安装有透明钢化玻璃板，灯座的下部开设有外出线孔，外出线孔内卡入有密封头；所述的电气盒与后盖之间设置有后密封圈，灯座与前框之间安装有前密封圈；有益效果：实用，生产成本低，可以安装在墙体的侧壁上或安装在屋内的天花板上，散热性能好，产品使用寿命长，密封性能好。



CN 205026521 U

1. 一种投光灯，包括一体式灯壳 (6)，一体式灯壳 (6) 的前侧上部分设置为灯座、后侧下部分设置有电气盒，灯座与电气盒之间开设有过线孔，其特征在于：所述的电气盒内通过压板 (11) 和内圆头螺丝 (12) 安装有光源驱动装置，电气盒的外部通过后沉头螺丝 (15) 安装有后盖 (14)，灯座内安装有发光灯珠和反光板 (4)，发光灯珠与光源驱动装置之间通过内导线连接，内导线穿过过线孔，灯座外部通过前沉头螺丝 (1) 和前框 (2) 安装有透明钢化玻璃板 (3)，灯座的下部开设有外出线孔，外出线孔内卡入有密封头 (7)。

2. 根据权利要求 1 所述的一种投光灯，其特征在于：所述的电气盒与后盖 (14) 之间设置有后密封圈 (13)，灯座与前框 (2) 之间安装有前密封圈 (5)。

3. 根据权利要求 1 或 2 所述的一种投光灯，其特征在于：所述的一体式灯壳 (6) 的两侧通过侧沉头螺丝 (10) 和刻度盘 (9) 安装有 U 型安装支架 (8)，U 型安装支架 (8) 上开设有若干安装孔。

4. 根据权利要求 3 所述的一种投光灯，其特征在于：所述的 U 型安装支架 (8) 上的安装孔内通过螺纹连接有挂环。

5. 根据权利要求 4 所述的一种投光灯，其特征在于：所述的 U 型安装支架 (8) 用金属材料制成，U 型安装支架 (8) 的外部涂有防锈层。

6. 根据权利要求 5 所述的一种投光灯，其特征在于：所述的一体式灯壳 (6) 注塑加工而成。

一种投光灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种照明装置，特别涉及一种投光灯。

背景技术

[0002] 生活、工作中，需要的照明装置多种多样，如：野营灯，工厂灯，警示灯，投光灯等。

[0003] 目前，市场上的这些照明装置，结构复杂，安装不方便。散热性能差，产品使用寿命短。

实用新型内容

[0004] 本实用新型所要解决的技术问题是针对现有技术的不足，提供一种投光灯。

[0005] 为了实现上述目的，本实用新型所采取的措施：

[0006] 一种投光灯，包括一体式灯壳，一体式灯壳的前侧上部分设置为灯座、后侧下部分设置有电气盒，灯座与电气盒之间开设有过线孔，所述的电气盒内通过压板和内圆头螺丝安装有光源驱动装置，电气盒的外部通过后沉头螺丝安装有后盖，灯座内安装有发光灯珠和反光板，发光灯珠与光源驱动装置之间通过内导线连接，内导线穿过过线孔，灯座外部通过前沉头螺丝和前框安装有透明钢化玻璃板，灯座的下部开设有外出线孔，外出线孔内卡入有密封头；

[0007] 所述的电气盒与后盖之间设置有后密封圈，灯座与前框之间安装有前密封圈；

[0008] 所述的一体式灯壳的两侧通过侧沉头螺丝和刻度盘安装有U型安装支架，U型安装支架上开设有若干安装孔；

[0009] 所述的U型安装支架上的安装孔内通过螺纹连接；

[0010] 所述的U型安装支架用金属材料制成，U型安装支架的外部涂有防锈层；

[0011] 所述的一体式灯壳注塑加工而成。

[0012] 本实用新型的有益效果：实用，生产成本低，安装使用方便，可以安装在墙体的侧壁上或安装在屋内的天花板上，散热性能好，产品使用寿命长，密封性能好。

附图说明

[0013] 图1，本实用新型的分解结构示意图。

[0014] 图2，本实用新型的外部体结构示意图。

[0015] 图3，本实用新型安装在墙体侧壁上的结构示意图。

具体实施方式

[0016] 一种投光灯，包括一体式灯壳6，一体式灯壳6的前侧上部分设置为灯座、后侧下部分设置有电气盒，灯座与电气盒之间开设有过线孔，所述的电气盒内通过压板11和内圆头螺丝12安装有光源驱动装置，电气盒的外部通过后沉头螺丝15安装有后盖14，灯座内安装有发光灯珠和反光板4，发光灯珠与光源驱动装置之间通过内导线连接，内导线穿过过线

孔，灯座外部通过前沉头螺丝 1 和前框 2 安装有透明钢化玻璃板 3，灯座的下部开设有外出线孔，外出线孔内卡入有密封头 7。

[0017] 所述的电气盒与后盖 14 之间设置有后密封圈 13，灯座与前框 2 之间安装有前密封圈 5。

[0018] 所述的一体式灯壳 6 的两侧通过侧沉头螺丝 10 和刻度盘 9 安装有 U 型安装支架 8，U 型安装支架 8 上开设有若干安装孔。通过旋转刻度盘 9，可以调节实用新型照明的角度。

[0019] 所述的 U 型安装支架 8 上的安装孔内通过螺纹连接，可以将本实用新型悬挂在天花板上使用。

[0020] 所述的 U 型安装支架 8 用金属材料制成，U 型安装支架 8 的外部涂有防锈层。防锈，适宜于室外使用。

[0021] 所述的一体式灯壳 6 压铸加工而成。

[0022] 如图 3 所示，将本实用新型通过固定件和 U 型安装支架 8 安装在墙体侧壁 33 上，固定件可以是螺栓，螺栓穿过 U 型安装支架 8 上的安装孔。外接电源导线穿过密封头 7 连接到光源驱动装置即可获得电源。接通电源后，光源驱动装置驱动发光灯珠发光。整个实用新型的发光灯珠和光源驱动装置采用上下式布局，避免了工作过程中，热量的集中，便于散热。灯座的背面注塑有若干散热片。

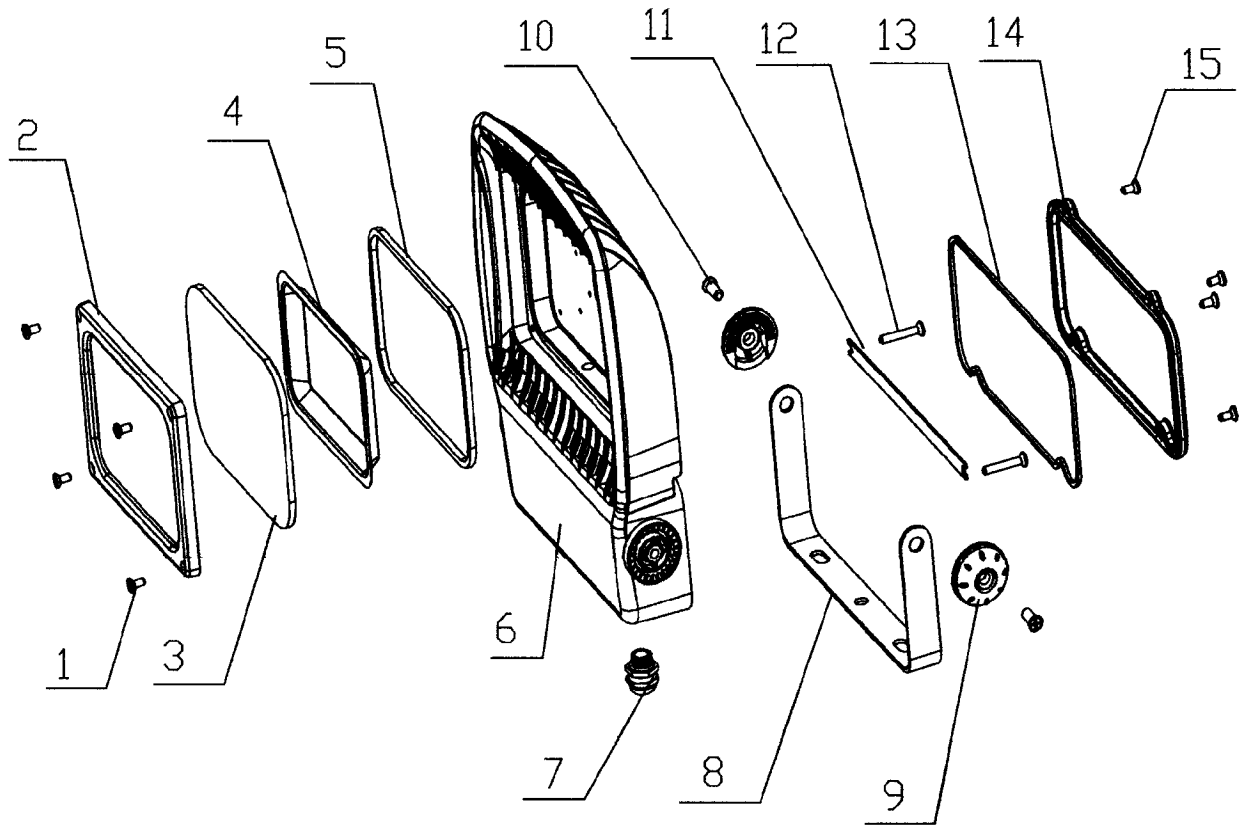


图 1

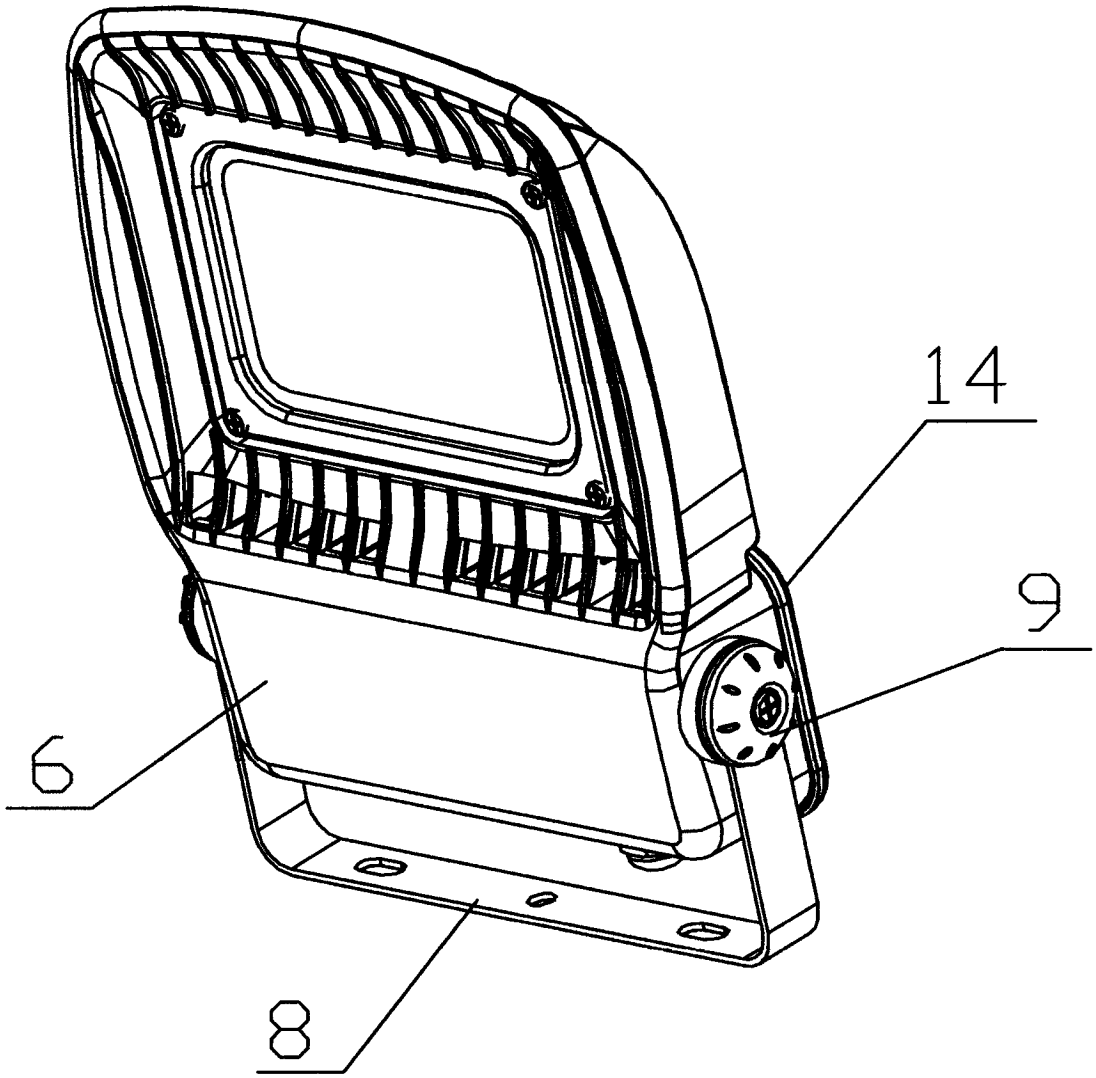


图 2

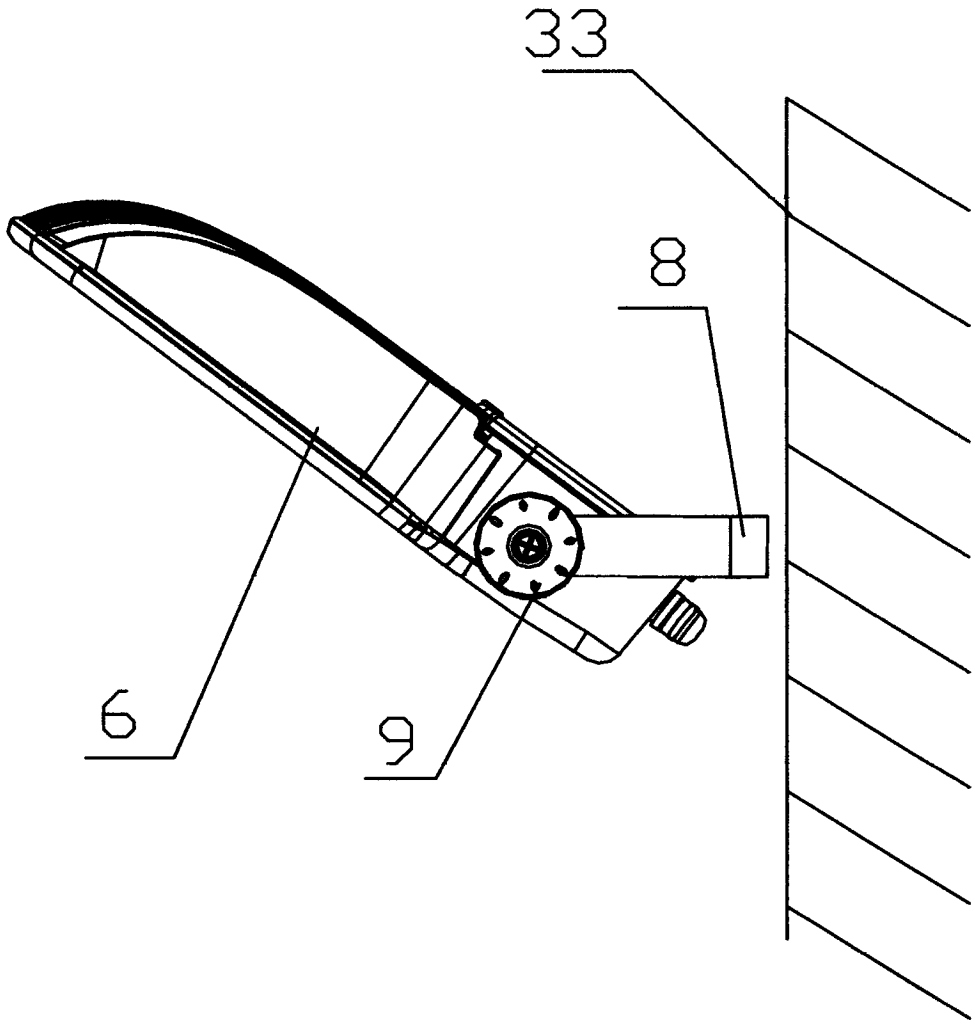


图 3