



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202733657 U

(45) 授权公告日 2013. 02. 13

(21) 申请号 201220360410. 3

(22) 申请日 2012. 07. 24

(73) 专利权人 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技术开发区

(72) 发明人 张宏标

(51) Int. Cl.

F21S 8/00(2006. 01)

F21V 17/10(2006. 01)

F21V 29/00(2006. 01)

F21Y 101/02(2006. 01)

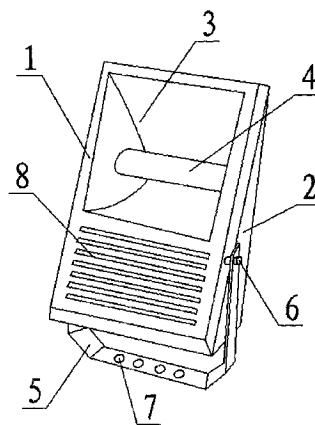
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种室外照明射灯

(57) 摘要

本实用新型公开了一种室外照明射灯,包括灯保护罩,及与灯保护罩配合设置的壳体,及设置在壳体内部的反射罩,所述反射罩内安装有LED灯,所述壳体下端设有可调节灯具照射角度的灯头支架,该灯头支架与壳体间设置有连接结构,所述灯头支架上还设有可用螺丝与灯杆相固定的固定孔,所述灯保护罩上开设有散热槽;通过灯头支架与连接结构的可调性,可以调整灯具的照射方向,其可调范围从水平方向到垂直方向,可在90度范围内任意调整。本实用新型结构简单合理,既具有调节灯具照射方向的作用,还具有良好的散热效果。



1. 一种室外照明射灯,其特征在于:包括灯保护罩,及与灯保护罩配合设置的壳体,及设置在壳体内部的反射罩,所述反射罩内安装有 LED 灯,所述壳体下端设有可调节灯具照射角度的灯头支架,该灯头支架与壳体间设置有连接结构,所述灯头支架上还设有可用螺丝与灯杆相固定的固定孔,所述灯保护罩上开设有散热槽。

2. 根据权利要求 1 所述的室外照明射灯,其特征在于:所述灯保护罩上还设有与反射罩相配合作用的透光板,所述透光板与灯保护罩的连接处设有硅胶密封圈。

3. 根据权利要求 1 所述的室外照明射灯,其特征在于:所述 LED 灯依次连接有壳体内部的整流器和电源线。

一种室外照明射灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种室外照明射灯。

背景技术

[0002] LED作为一种高效节能的新光源,当今已被广泛应用于室内外照明灯具。然而室外照明的灯具中一般都是采用将其固定安装在灯杆上,按照一个固定角度照明,因而限制了灯具的照射适用范围。

发明内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种可适当调节照射角度,且散热效果良好的室外照明射灯。

[0004] 为解决上述问题,本实用新型采用如下技术方案:一种室外照明射灯,包括灯保护罩,及与灯保护罩配合设置的壳体,及设置在壳体内部的反射罩,所述反射罩内安装有LED灯,所述壳体下端设有可调节灯具照射角度的灯头支架,该灯头支架与壳体间设置有连接结构,所述灯头支架上还设有可用螺丝与灯杆相固定的固定孔,所述灯保护罩上开设有散热槽。

[0005] 作为优选,所述灯保护罩上还设有与反射罩相配合作用的透光板,所述透光板与灯保护罩的连接处设有硅胶密封圈。

[0006] 作为优选,所述LED灯依次连接有壳体内部的整流器和电源线。

[0007] 本实用新型室外照明射灯的有益效果是:通过灯头支架与连接结构的可调性,可以调整灯具的照射方向,其可调范围从水平方向到垂直方向,可在90度范围内任意调整;其结构简单合理,在具备调节灯具照射方向的作用外,利用散热槽,还具有良好的散热效果,从而延长了灯具的使用寿命。

附图说明

[0008] 图1为本实用新型室外照明射灯的立体示意图。

具体实施方式

[0009] 请参阅图1所示,本实用新型的一种室外照明射灯,包括灯保护罩1,及与灯保护罩1配合设置的壳体2,及设置在壳体2内的反射罩3,所述反射罩3内安装有LED灯4,所述壳体2下端设有可调节灯具照射角度的灯头支架5,该灯头支架5与壳体2间设置有连接结构6,所述灯头支架5上还设有可用螺丝与灯杆相固定的固定孔7,所述灯保护罩1上开设有散热槽8。

[0010] 其中,所述灯保护罩1上还设有与反射罩3相配合作用的透光板(未图示),所述透光板与灯保护罩1的连接处设有硅胶密封圈;所述LED灯4依次连接有壳体2内的整流器和电源线。

[0011] 本实用新型室外照明射灯的有益效果是：通过灯头支架与连接结构的可调性，可以调整灯具的照射方向，其可调范围从水平方向到垂直方向，可在 90 度范围内任意调整；其结构简单合理，在具备调节灯具照射方向的作用外，利用散热槽，还具有良好的散热效果，从而延长了灯具的使用寿命。

[0012] 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，任何不经过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。

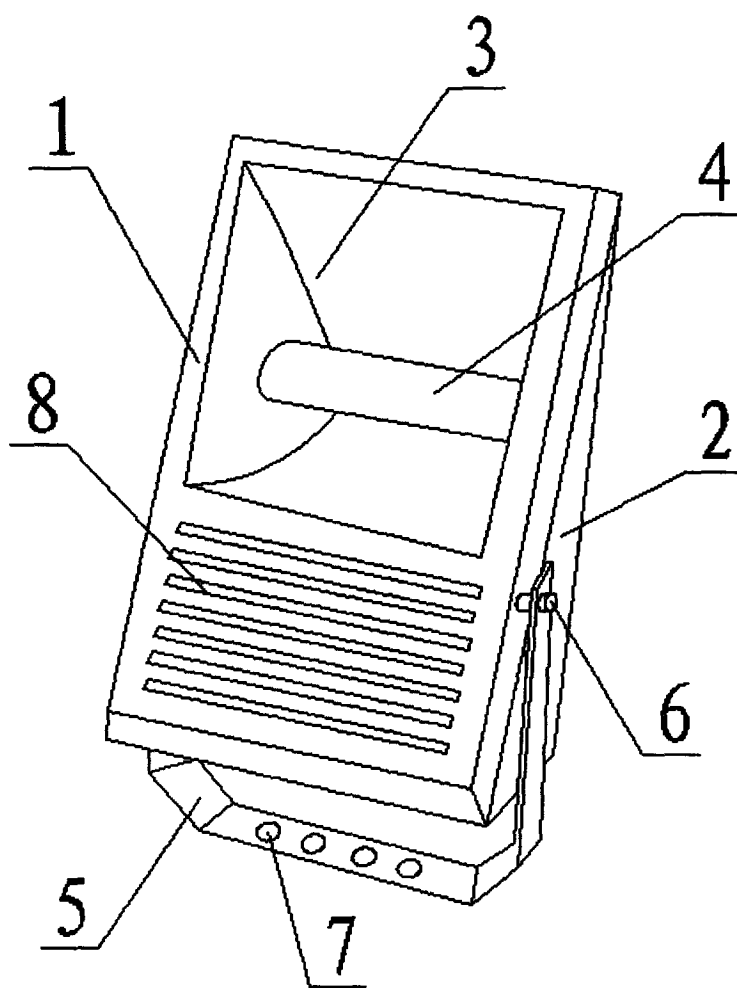


图 1