



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202484900 U

(45) 授权公告日 2012. 10. 10

(21) 申请号 201220056604. 4

(22) 申请日 2012. 02. 22

(73) 专利权人 广东科立盈光电技术有限公司
地址 528000 广东省佛山市南海区桂城深海路 17 号瀚天科技城 A 座五楼四区

(72) 发明人 王清平

(74) 专利代理机构 广州嘉权专利商标事务所有
限公司 44205

代理人 方振昌

(51) Int. Cl.

F21V 21/00(2006. 01)

F21W 131/103(2006. 01)

F21Y 101/02(2006. 01)

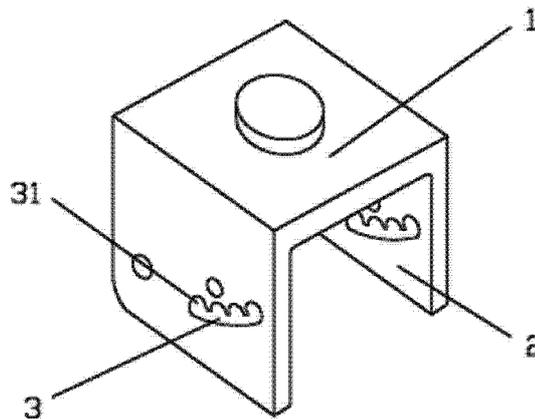
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种可调整角度的 LED 路灯固定架

(57) 摘要

本实用新型公开了一种可调整角度的 LED 路灯固定架,包括顶板和分别设置在顶板两端朝下的支架板,所述支架板对应位置设置有角度调整槽,所述角度调整槽上设置有调整孔位组;该 LED 路灯固定架通过合理的结构改造,通过角度调整槽实现灯头的角度可变换,并通过调整孔位组来变换支架与所连接套筒的相对固定位置,从而改变支架所连接的灯头的朝向和角度,整个操作过程简单快捷,为 LED 路灯的使用和维护提供极大的便利,具有良好的实用价值。



1. 一种可调整角度的 LED 路灯固定架,包括顶板(1)和分别设置在顶板(1)两端朝下的支架板(2),其特征在于:所述支架板(2)对应位置设置有角度调整槽(3),所述角度调整槽(3)上设置有调整孔位组(31)。

一种可调整角度的 LED 路灯固定架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种 LED 支架,特别是一种角度可调式的 LED 路灯固定架。

背景技术

[0002] 随着 LED 灯技术的进步和人们对节能的日益重视,相比传统照明器更节能的 LED 照明器日益受到欢迎,应用越来越广,例如 LED 式的路灯也逐渐得到更多的推广应用,由于 LED 路灯的工作性质,确定其必须长期在户外工作,因此为了满足 LED 路灯逐渐增大的功率要求,有必要增加为路灯供电的电池,而这势必加重灯头所承受的负荷,原有的支架结构已经逐渐不能满足大功率 LED 路灯的要求,有设计人便通过把固定路灯灯头的支架设置在散热结构的中部,从而调整整个 LED 路灯重心的位置以保证其平衡,但是目前通用的 LED 固定支架在用螺栓固定好后就无法调整灯头角度和位置,为 LED 路灯的实际使用带来极大的不便,同时无法调整灯头角度和位置意味着原来对 LED 路灯简单的维护需要把灯头卸下才能完成,浪费时间且影响路灯的使用寿命,因此有必要设计出新的技术以解决上述问题。

发明内容

[0003] 为了克服现有技术的不足,本实用新型提供一种角度可调式的 LED 路灯固定架。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:

[0005] 一种可调整角度的 LED 路灯固定架,包括顶板和分别设置在顶板两端朝下的支架板,所述支架板对应位置设置有角度调整槽,所述角度调整槽上设置有调整孔位组。

[0006] 本实用新型的有益效果是:该 LED 路灯固定架通过合理的结构改造,通过角度调整槽实现灯头的角度可变换,并通过调整孔位组来变换支架与所连接套筒的相对固定位置,从而改变支架所连接的灯头的朝向和角度,整个操作过程简单快捷,为 LED 路灯的使用和维护提供极大的便利,具有良好的实用价值。

附图说明

[0007] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0008] 图 1 是本实用新型立体图。

[0009] 具体实施方式

[0010] 参照图 1,一种可调整角度的 LED 路灯固定架,包括顶板 1 和分别设置在顶板 1 两端朝下的支架板 2,所述支架板 2 对应位置设置有角度调整槽 3,所述角度调整槽 3 上设置有调整孔位组 31,其中角度调整槽 3 用于灯头调整角度,调整孔位组 31 用于固定调整后的角度。

[0011] 在实际工作时,灯头套筒的卡位顺着角度调整槽 3 活动,当调整好角度后,卡位卡住调整孔位组 31 使灯头不再活动,从而完成灯头角度的调整,为了满足不同路面和路灯的尺寸要求,角度调整槽 3 的形状和调整孔位组 31 的排列会有不同。

[0012] 本实用新型通过合理的结构改造,通过角度调整槽 3 实现灯头的角度可变换,并

通过调整孔位组 31 来变换支架与所连接套筒的相对固定位置,从而改变支架所连接的灯头的朝向和角度,整个操作过程简单快捷,为 LED 路灯的使用和维护提供极大的便利。

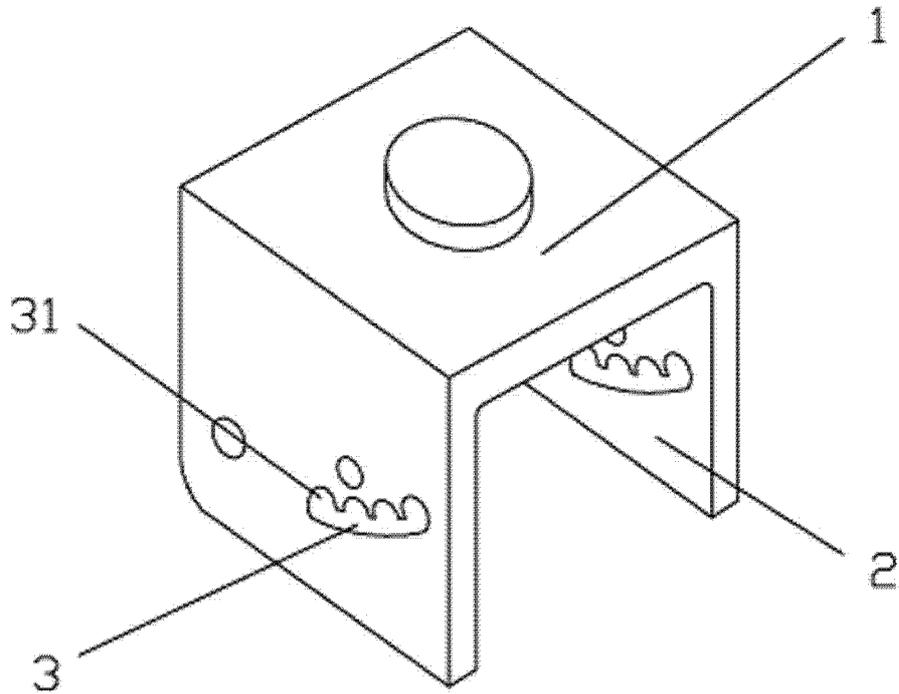


图 1