

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202581036 U

(45) 授权公告日 2012. 12. 05

(21) 申请号 201220135647. 1

(22) 申请日 2012. 03. 31

(73) 专利权人 扬州市现代照明电器有限公司

地址 225651 江苏省扬州市高邮市送桥镇扬菱路

(72) 发明人 朱文明

(74) 专利代理机构 北京连和连知识产权代理有限公司 11278

代理人 李海燕

(51) Int. Cl.

F21S 8/08(2006. 01)

F21V 17/06(2006. 01)

F21W 131/103(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

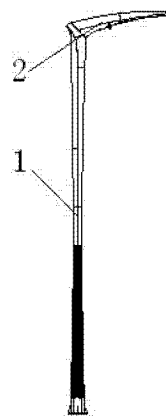
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种可调节发光角度的路灯

(57) 摘要

本实用新型涉及一种可调节发光角度的路灯。包括灯杆和设置在灯杆上的灯具,所述灯杆和灯具的接合面为关于中心对称的对称面。本实用新型灯杆上设置关于中心对称的对称面,灯具上设有对应的凹槽,由于对称面对称的特性,当对称面以相反的方向和凹槽配合时,对应灯具在灯杆上的位置发生变化,从而使灯具的发光角度得以改变;故本实用新型的路灯较传统的路灯其发光角度可调,其适用范围更为广泛,更具灵活性。



1. 一种可调节发光角度的路灯,包括灯杆和设置在灯杆上的灯具,其特征在于,所述灯杆和灯具的接合面为关于中心对称的对称面。

2、根据权利要求 1 所述的一种可调节发光角度的路灯,其特征在于,灯杆的对称面设有凸块,灯具上设有和所述凸块配合的凹槽,所述灯具的发光腔和凹槽同侧。

3、根据权利要求 2 所述的可调节发光角度的路灯,其特征在于,所述对称面为椭圆面,所述凹槽为椭圆型凹槽。

一种可调节发光角度的路灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种路灯，具体涉及一种可调节发光角度的路灯。

背景技术

[0002] 路灯作为照明之用，在大多城市多已经应用，现在的路灯发光角度大为固定式，现当灯具在灯杆上安装完毕后，其发光角度固定不可调，发光角度单一，不能根据具体情况作出调整，限制了其功能范围。

实用新型内容

[0003] 本实用新型针对上述缺陷，目的在于提供一种能根据实际情况需要调节发光角度的路灯。

[0004] 为此本实用新型采用的技术方案是：本实用新型包括灯杆和设置在灯杆上的灯具，所述灯杆和灯具的接合面为关于中心对称的对称面。

[0005] 灯杆的对称面设有凸块，灯具上设有和所述凸块配合的凹槽，所述灯具的发光腔和凹槽同侧。

[0006] 所述对称面为椭圆面，所述凹槽为椭圆型凹槽。

[0007] 本实用新型的优点是：本实用新型灯杆上设置关于中心对称的对称面，灯具上设有对应的凹槽，由于对称面对称的特性，当对称面以相反的方向和凹槽配合时，对应灯具在灯杆上的位置发生变化，从而使灯具的发光角度得以改变；故本实用新型的路灯较传统的路灯其发光角度可调，其适用范围更为广泛，更具灵活性。

附图说明

[0008] 图 1、2 为本实用新型两种不同状态的结构示意图。

[0009] 图 3 为本实用新型灯杆的结构示意图。

[0010] 图 4 为本实用新型灯具的结构示意图。

[0011] 图中 1 为灯杆、2 为灯具、3 为对称面、4 为凹槽。

具体实施方式

[0012] 本实用新型在灯杆 1 上安装灯具 2，两者的接合面为对称面 3 和对应的凹槽结构，如图 1 所示，当两者正向安装时，灯具 2 呈水平安装；如图 2 所示，当两者反向安装时，灯具 2 呈竖直安装，其发光角度发生了改变。

[0013] 本实用新型的对称面 3 可为椭圆型等对称面，其发光腔和对称面 3 同侧设置。

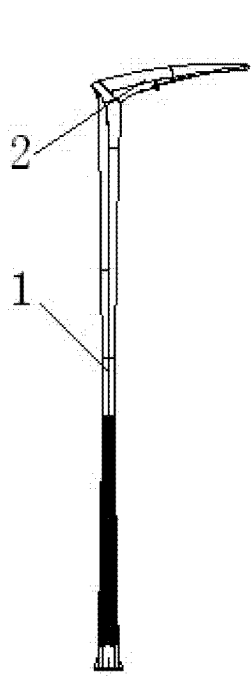


图 1

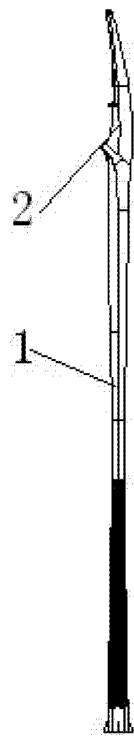


图 2

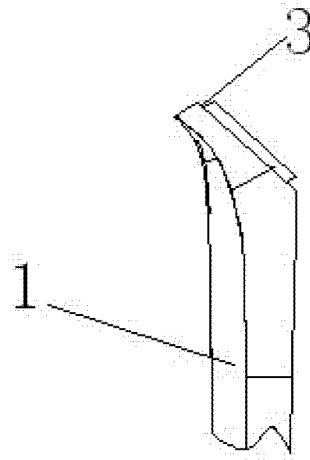


图 3

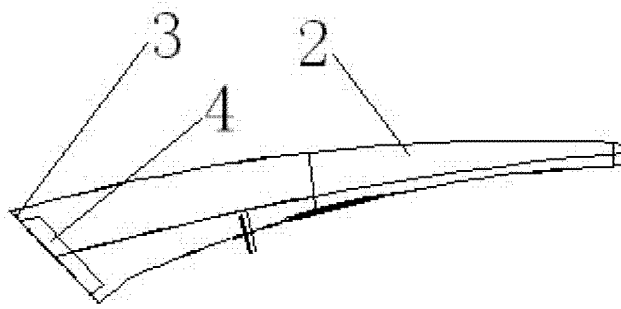


图 4