



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214405874 U

(45) 授权公告日 2021. 10. 15

(21) 申请号 202120269825.9

(22) 申请日 2021.01.29

(73) 专利权人 江苏科旭电气有限公司

地址 225000 江苏省扬州市高邮市菱塘工
业集中区

(72) 发明人 徐瑞华 丁国香 孙玉宝 陈庭安

(51) Int. Cl.

F21S 9/03 (2006.01)

F21V 21/10 (2006.01)

F21V 21/30 (2006.01)

F21W 131/103 (2006.01)

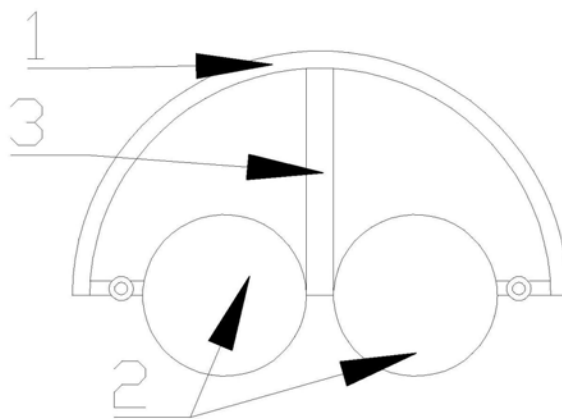
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种太阳能路灯用灯杆

(57) 摘要

本实用新型提供一种太阳能路灯用灯杆,包括连接板,连接板的一侧设有两根相互对称的灯杆本体,灯杆本体相互远离的一侧通过转轴转动安装在连接板一侧的两端。本实用新型将两根灯杆本体通过转轴转动安装在所述连接板一侧的两端,使得两根灯杆本体和连接板形成一个整体,使得两根灯杆本体分别设置在某一区域处,一方面提高了灯杆本体的抗风载荷能力,无需分别进行设置安装,节约了时间,提高了安装的效率,同时,两根灯杆本体也可沿转轴进行转动以调整安装的状态,使得满足更多的安装方式。



1. 一种太阳能路灯用灯杆,其特征在于:包括连接板(1),所述连接板(1)的一侧设有两根相互对称的灯杆本体(2),所述灯杆本体(2)相互远离的一侧通过转轴转动安装在所述连接板(1)一侧的两端。

2. 根据权利要求1所述的一种太阳能路灯用灯杆,其特征在于:所述连接板(1)为弧形结构。

3. 根据权利要求1所述的一种太阳能路灯用灯杆,其特征在于:所述连接板(1)的一侧中部设有分隔板(3)。

一种太阳能路灯用灯杆

技术领域

[0001] 本实用新型属于路灯领域，具体涉及一种太阳能路灯用灯杆。

背景技术

[0002] 路灯是日常路面常用的照明工具，而灯杆是支撑照明设备的主要部件，现有技术的灯杆多为单一形式，而在一些特殊区域处需要在灯杆上加装较多的照明设备及一些指示标志，显然，单一的灯杆根本无法满足这么多的设备和标志的安装，因此需要用到两根及以上的灯杆，而多根灯杆分别设置在某一区域处，一方面会使得灯杆的抗风载荷低，同时需要分别进行设置安装，安装麻烦，浪费时间，降低了安装的效率。

实用新型内容

[0003] 针对现有技术存在的不足，本实用新型提供一种太阳能路灯用灯杆。

[0004] 本实用新型是通过以下技术方案实现的：一种太阳能路灯用灯杆，包括连接板，所述连接板的一侧设有两根相互对称的灯杆本体，所述灯杆本体相互远离的一侧通过转轴转动安装在所述连接板一侧的两端。

[0005] 所述连接板为弧形结构。

[0006] 所述连接板的一侧中部设有分隔板。

[0007] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0008] 本实用新型将两根灯杆本体通过转轴转动安装在所述连接板一侧的两端，使得两根灯杆本体和连接板形成一个整体，使得两根灯杆本体分别设置在某一区域处，一方面提高了灯杆本体的抗风载荷能力，无需分别进行设置安装，节约了时间，提高了安装的效率，同时，两根灯杆本体也可沿转轴进行转动以调整安装的状态，使得满足更多的安装方式。

附图说明

[0009] 图1是本实用新型的主视图；

[0010] 图2是本实用新型的俯视图；

[0011] 图3是本实用新型实施例一的主视图；

[0012] 图4是本实用新型实施例一的俯视图；

[0013] 图5是本实用新型实施例二的俯视图；

[0014] 附图中：1.连接板；2.灯杆本体；3.分隔板。

具体实施方式

[0015] 如说明书附图中图1至图2所示的一种太阳能路灯用灯杆，包括连接板1，连接板1的一侧设有两根相互对称的灯杆本体2，灯杆本体2相互远离的一侧通过转轴转动安装在连接板1一侧的两端。

[0016] 连接板1为弧形结构，可使得连接板1与灯杆本体2的结构相匹配，进而使得灯杆本

体2可转动进弧形连接板1的内侧,满足更多的安装方式的同时,方便运输。

[0017] 连接板1的一侧中部设有分隔板3,可防止两根灯杆本体2之间相互影响。

[0018] 如图3-4所示,两根灯杆本体2通过转轴转动于连接板1的一侧两端,而如图5所示,两根灯杆本体2通过转轴转动于连接板1的一侧内,可满足更多的安装方式。

[0019] 综上所述,仅为本实用新型的较佳实施例而已,并非用来限定本实用新型实施的范围,凡依本实用新型权利要求范围所述的形状、构造、特征及精神所为的均等变化与修饰,均应包括于本实用新型的权利要求范围内。

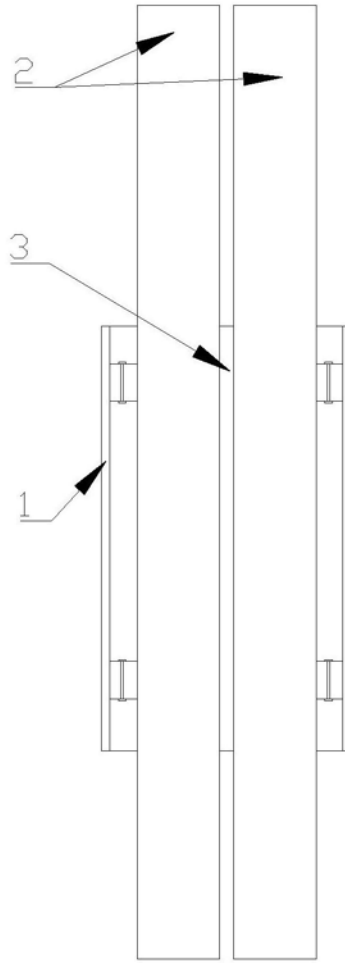


图1

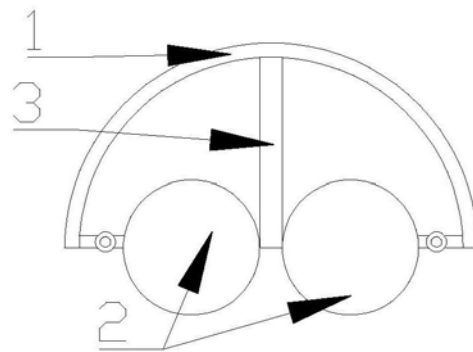


图2

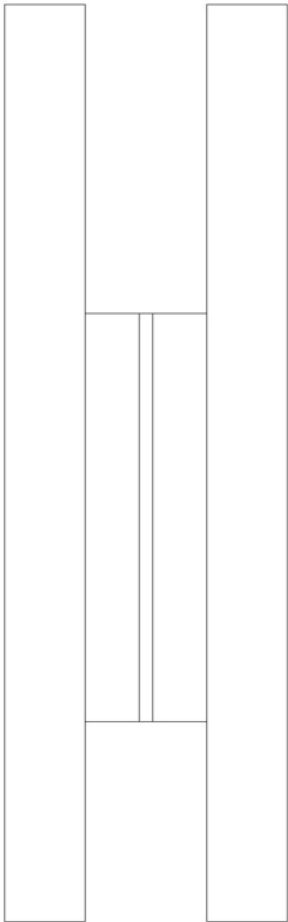


图3

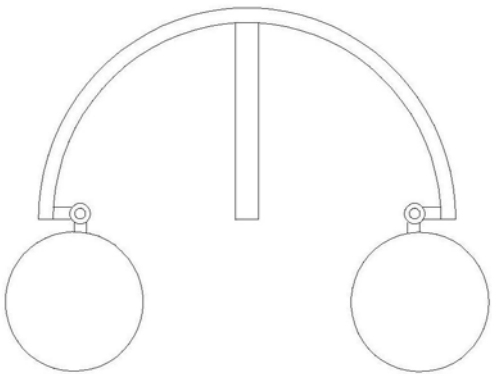


图4

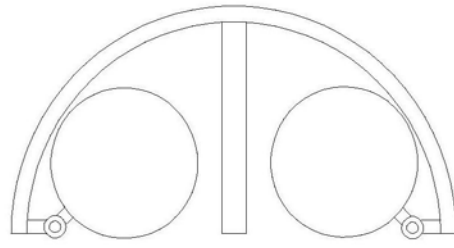


图5