



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207213986 U

(45)授权公告日 2018.04.10

(21)申请号 201720957092.1

(22)申请日 2017.08.02

(73)专利权人 郑州家明节能技术有限公司

地址 450000 河南省郑州市金水区郑花路
65号恒华大厦602号

(72)发明人 夏兴伟

(74)专利代理机构 郑州市华翔专利代理事务所

(普通合伙) 41122

代理人 马鹏鹞

(51) Int. Cl.

F21V 21/22(2006.01)

F21V 21/26(2006.01)

F21Y 115/10(2016.01)

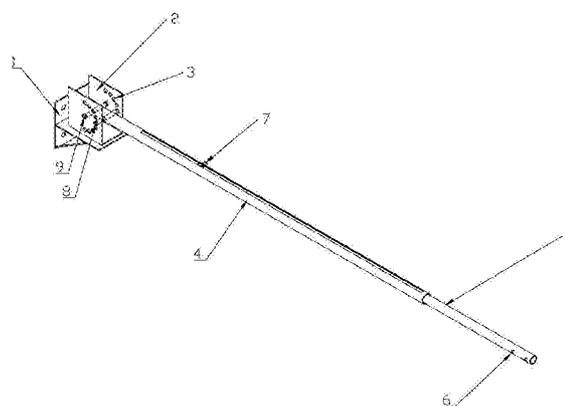
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种LED灯可调节灯杆

(57)摘要

一种LED灯可调节灯杆,包括固定底座,水平旋转装置和伸缩灯杆,固定底座为T型板,垂直平面设有固定螺栓孔,水平平面设有旋转螺孔,水平旋转装置通过销轴固定在固定底座水平平面上,水平旋转装置由1个地板和两个侧板构成,在两个侧板上分别设置条半圆滑道,所述半圆滑道以伸缩灯杆垂直转轴为圆心,伸缩杆内管顶端设有LED灯安装螺孔,伸缩杆外管设有1条滑槽,设置在伸缩杆内管上的螺栓穿过滑槽,伸缩杆外管靠近垂直转轴处设有1个垂直角度固定螺杆,本实用新型结构简单,操作方便,可水平垂直旋转,成本低,安装容易。



1. 一种LED灯可调节灯杆,包括固定底座,水平旋转装置和伸缩灯杆,其特征在于:固定底座为T型板,垂直平面设有固定螺栓孔,水平平面设有旋转螺孔,水平旋转装置通过销轴固定在固定底座水平平面上,水平旋转装置由1个地板和两个侧板构成,在两个侧板上分别设置条半圆滑道,所述半圆滑道以伸缩灯杆垂直转轴为圆心,伸缩杆内管顶端设有LED灯安装螺孔,伸缩杆外管设有1条滑槽,设置在伸缩杆内管上的螺栓穿过滑槽,伸缩杆外管靠近垂直转轴处设有1个垂直角度固定螺杆。

2. 根据权利要求1所述的LED灯可调节灯杆,其特征在于:所述的半圆滑道采用均匀分布的调节孔构成。

3. 根据权利要求1所述的LED灯可调节灯杆,其特征在于:所述的固定底座水平平面下设有三角形加强筋。

一种LED灯可调节灯杆

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种照明设备配件,特别涉及一种LED灯可调节灯杆。

背景技术

[0002] 仓库用照明灯具传统的由于多采用固定方式,不方便装卸货物,经常拖拉千瓦棒灯具移动照明,既不安全也不方便,而在装卸大的集装箱货物时,普通的照明灯具不方便照射到箱子内部,容易磕碰损坏,造成不必要的损失。

发明内容

[0003] 本发明的目的在于克服现有技术的不足,结构简单,操作方便,可水平垂直旋转的LED灯可调节灯杆。

[0004] 本实用新型的方案如下:

[0005] 一种LED灯可调节灯杆,包括固定底座,水平旋转装置和伸缩灯杆,固定底座为T型板,垂直平面设有固定螺栓孔,水平平面设有旋转螺孔,水平旋转装置通过销轴固定在固定底座水平平面上,水平旋转装置由1个地板和两个侧板构成,在两个侧板上分别设置条半圆滑道,所述半圆滑道以伸缩灯杆垂直转轴为圆心,伸缩杆内管顶端设有LED灯安装螺孔,伸缩杆外管设有1条滑槽,设置在伸缩杆内管上的螺栓穿过滑槽,伸缩杆外管靠近垂直转轴处设有1个垂直角度固定螺杆。

[0006] 所述的半圆滑道采用均匀分布的调节孔构成。

[0007] 所述的固定底座水平平面下设有三角形加强筋。

[0008] 本实用新型的有益效果:

[0009] 本实用新型结构简单,操作方便,可水平垂直旋转,成本低,安装容易。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型LED灯可调节灯杆结构示意图。

[0011] 图2为本实用新型LED灯可调节灯杆侧面结构示意图。

[0012] 其中标记1为固定座,2为水平旋转装置,3为调节孔,4为伸缩杆外管,5为伸缩管外管,6为LED灯安装螺孔,7为伸缩管固定螺栓,8为调节孔销轴,9为垂直转轴,10为水平转轴,11为加强筋。

具体实施方式

[0013] 实施例一:参见图1至2,一种LED灯可调节灯杆,包括固定底座,水平旋转装置和伸缩灯杆,固定底座为T型板,垂直平面设有固定螺栓孔,水平平面设有旋转螺孔,水平旋转装置通过销轴固定在固定底座水平平面上,水平旋转装置由1个地板和两个侧板构成,在两个侧板上分别设置条半圆滑道,所述半圆滑道以伸缩灯杆垂直转轴为圆心,伸缩杆内管顶端设有LED灯安装螺孔,伸缩杆外管设有1条滑槽,设置在伸缩杆内管上的螺栓穿过滑槽,伸缩

杆外管靠近垂直转轴处设有1个垂直角度固定螺杆。

[0014] 所述的半圆滑道采用均匀分布的调节孔构成。

[0015] 所述的固定底座水平平面下设有三角形加强筋。

[0016] 使用时,将固定座安装在厂房或仓库墙壁上,将灯头安装在灯杆前端,连接电线即可使用,需要调节长度或者调节方向时,很灵活,比原有固定的灯具照明方便。

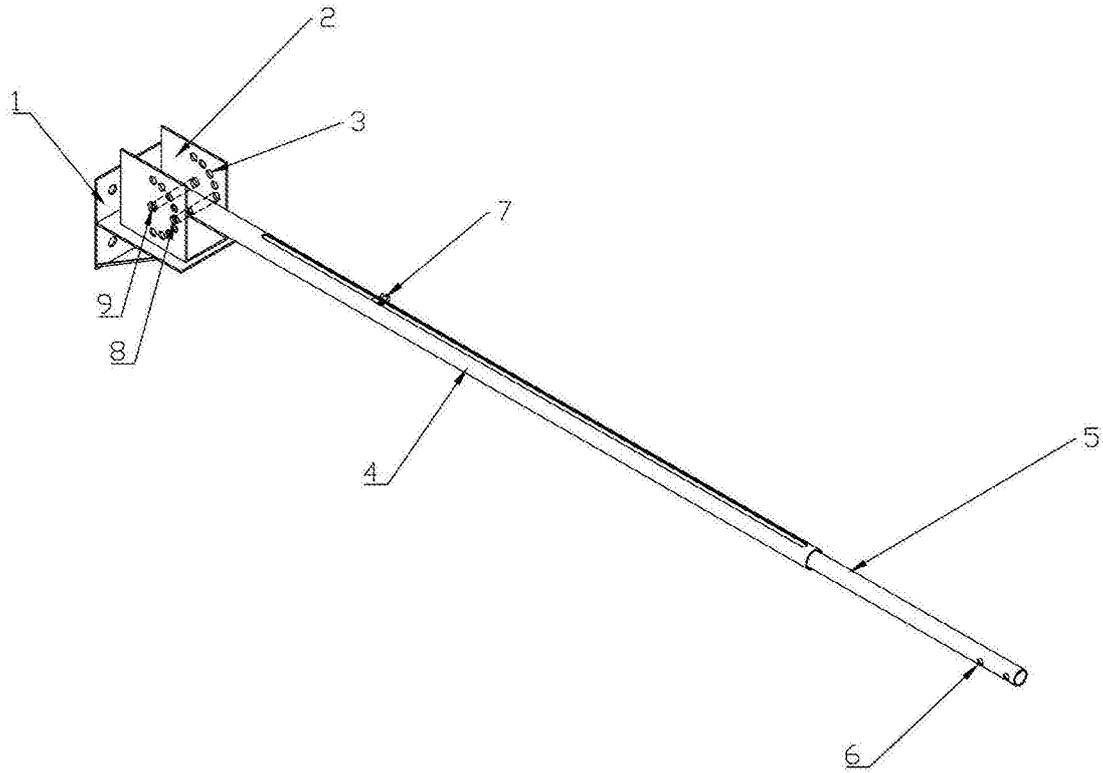


图 1

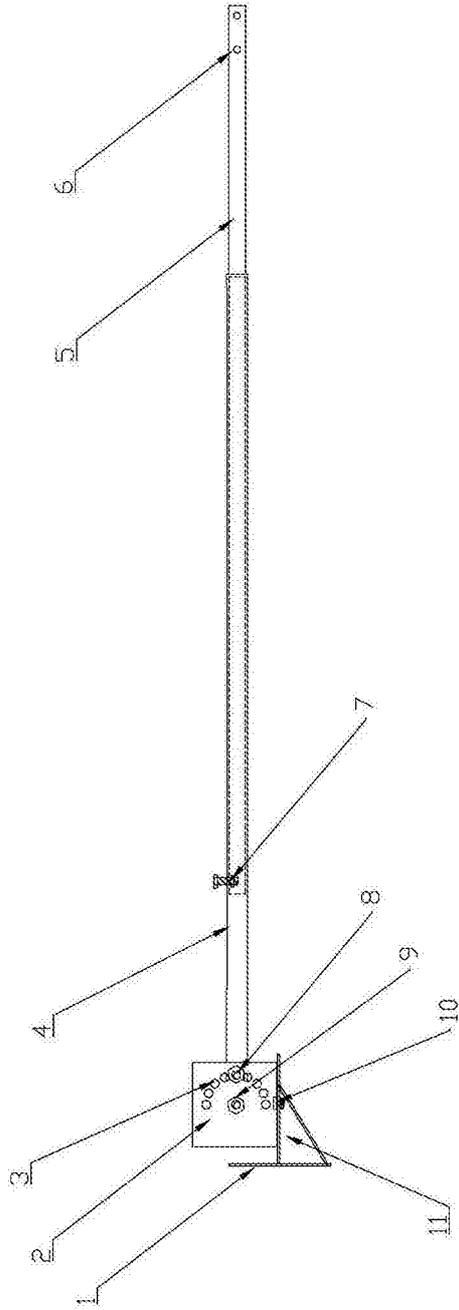


图 2