



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209367602 U

(45)授权公告日 2019.09.10

(21)申请号 201821682429.3

(22)申请日 2018.10.17

(73)专利权人 浙江巨人机电有限公司

地址 313009 浙江省湖州市南浔镇胜利路
698号

(72)发明人 蒋龙斌 薛泽晖 计涛 戴艇
沈雪萍 杨卫峰

(74)专利代理机构 杭州浙科专利事务所(普通
合伙) 33213

代理人 刘元慧

(51)Int.Cl.

B66B 7/00(2006.01)

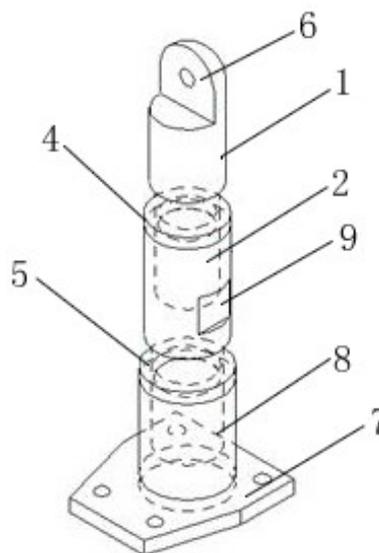
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种用于楼道电梯的支脚

(57)摘要

本实用新型公开了一种用于楼道电梯的支脚,包括支脚螺杆、支脚螺母套、支脚底座,所述支脚螺母套的两端分别与支脚螺杆和支脚底座螺纹连接,且支脚螺母套与支脚螺杆之间通过上支脚圆螺母锁紧,支脚螺母套与支脚底座之间通过下支脚圆螺母锁紧。本实用新型结构简单、设计合理,不仅可以自由调节高度与角度,强度上也满足楼道电梯的要求,且成本较低、拆卸方便、易于安装更换。



1. 一种用于楼道电梯的支脚,其特征在于包括支脚螺杆(1)、支脚螺母套(2)、支脚底座(3),所述支脚螺母套(2)的两端分别与支脚螺杆(1)和支脚底座(3)螺纹连接,且支脚螺母套(2)与支脚螺杆(1)之间通过上支脚圆螺母(4)锁紧,支脚螺母套(2)与支脚底座(3)之间通过下支脚圆螺母(5)锁紧。

2. 如权利要求1所述的一种用于楼道电梯的支脚,其特征在于所述支脚螺杆(1)的上端一体式设置有弧形连接座(6),该弧形连接座(6)用于连接楼道电梯轨道主体,支脚螺杆(1)的下端外壁上设置有第一外螺纹。

3. 如权利要求1所述的一种用于楼道电梯的支脚,其特征在于所述支脚螺母套(2)的上端内壁上设置有第一内螺纹,支脚螺母套(2)的下端外壁上设置有第二外螺纹。

4. 如权利要求1所述的一种用于楼道电梯的支脚,其特征在于所述支脚底座(3)包括一体式设置的底板(7)及垂直设置在底板(7)上的支撑柱(8),所述支撑柱(8)远离底板(7)的一端外壁上设置有第二内螺纹。

5. 如权利要求1所述的一种用于楼道电梯的支脚,其特征在于所述支脚螺母套(2)的外壁的中部位置处设置有方形槽(9)。

一种用于楼道电梯的支脚

技术领域

[0001] 本实用新型属于楼道电梯零部件技术领域,具体涉及一种用于楼道电梯的支脚。

背景技术

[0002] 随着楼道电梯的发展,楼道电梯的支脚也随之产生,用于支撑楼道电梯轨道主体,市面上的支脚种类繁多,其中不乏含有自由调节高度的支脚,但现有的可调节高度的支脚,结构较为复杂,价格昂贵,还有一些可调节高度的支脚,其支撑的强度欠佳,无法满足楼道电梯的支撑强度要求。

实用新型内容

[0003] 针对现有技术中存在的问题,本实用新型设计的目的在于提供一种用于楼道电梯的支脚,该支脚可解决现有支脚功能上无法满足楼道电梯对其自由度、强度及成本上的要求。

[0004] 本实用新型通过以下技术方案加以实现:

[0005] 所述的一种用于楼道电梯的支脚,其特征在于包括支脚螺杆、支脚螺母套、支脚底座,所述支脚螺母套的两端分别与支脚螺杆和支脚底座螺纹连接,且支脚螺母套与支脚螺杆之间通过上支脚圆螺母锁紧,支脚螺母套与支脚底座之间通过下支脚圆螺母锁紧。

[0006] 所述的一种用于楼道电梯的支脚,其特征在于所述支脚螺杆的上端一体式设置有弧形连接座,该弧形连接座用于连接楼道电梯轨道主体,支脚螺杆的下端外壁上设置有第一外螺纹。

[0007] 所述的一种用于楼道电梯的支脚,其特征在于所述支脚螺母套的上端内壁上设置有第一内螺纹,支脚螺母套的下端外壁上设置有第二外螺纹。

[0008] 所述的一种用于楼道电梯的支脚,其特征在于所述支脚底座包括一体式设置的底板及垂直设置在底板上的支撑柱,所述支撑柱远离底板的一端外壁上设置有第二内螺纹。

[0009] 所述的一种用于楼道电梯的支脚,其特征在于所述支脚螺母套的外壁的中部位置处设置有方形槽。

[0010] 本实用新型结构简单、设计合理,不仅可以自由调节高度与角度,强度上也满足楼道电梯的要求,且成本较低、拆卸方便、易于安装更换。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型结构示意图;

[0012] 图2为本实用新型安装结构示意图;

[0013] 图中:1-支脚螺杆,2-支脚螺母套,3-支脚底座,4-上支脚圆螺母,5-下支脚圆螺母,6-弧形连接座,7-底板,8-支撑柱,9-方形槽。

具体实施方式

[0014] 以下结合说明书附图对本实用新型做进一步详细描述,并给出具体实施方式。

[0015] 如图1-2所示,本实用新型一种用于楼道电梯的支脚,该支脚,包括支脚螺杆1、支脚螺母套2、支脚底座3、上支脚圆螺母4及下支脚圆螺母5。支脚螺杆1上半部分为半圆座,其上端一体式设置有弧形连接座6,用于与楼道电梯轨道主体相连,支脚螺杆1的下端外壁上设置有第一外螺纹;支脚螺母套2的上端内壁上设置有与第一外螺纹配合使用的第一内螺纹,支脚螺母套2的下端外壁上设置有第二外螺纹;支脚底座3包括一体式设置的底板7及垂直设置在底板7上的支撑柱8,该支撑柱8远离底板7的一端外壁上设置有与第二外螺纹配合使用的第二内螺纹。

[0016] 具体为第一外螺纹为右旋外螺纹,第一内螺纹为右旋内螺纹,第一内螺纹与第一外螺纹实现支脚螺母套2与支脚螺杆1的连接,并用上支脚圆螺母4锁紧,在支脚螺母套2的中间部分设置有方便扳手夹住的方形槽9,第二外螺纹为左旋外螺纹,第二内螺纹为左旋内螺纹,第二外螺纹和第二内螺纹实现支脚底座3与支脚螺母套2的连接,并用下支脚圆螺母5锁紧,松开上支脚圆螺母4和下支脚圆螺母5后,拧动支脚螺母套2便可调节支脚整体高度,使楼道电梯适用于各种不同高度的楼梯。

[0017] 正常状态下,上支脚圆螺母4和下支脚圆螺母5为锁紧状态,当需要调整支脚高度时,松开上支脚圆螺母4和下支脚圆螺母5,拧动支脚螺母套3便可以调节,使楼道电梯适用于各种不同高度的楼梯。

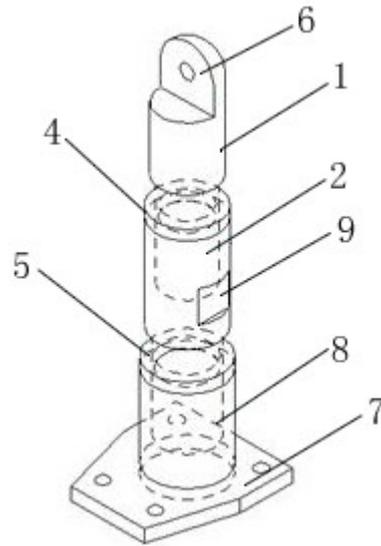


图1

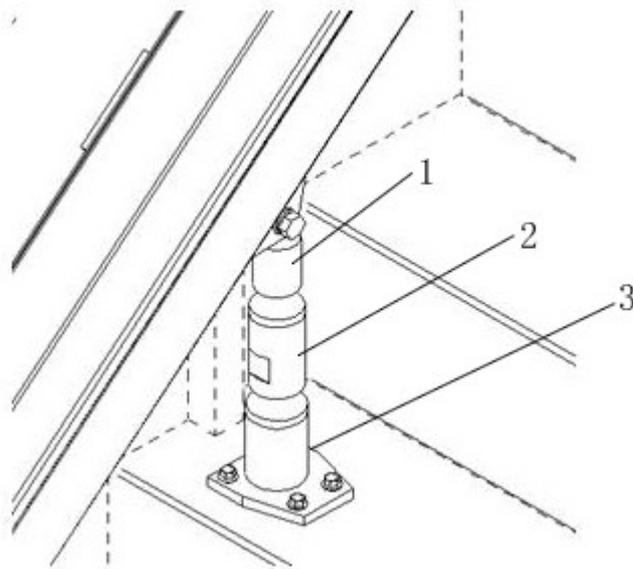


图2