



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202220036 U

(45) 授权公告日 2012. 05. 16

(21) 申请号 201120297259. 9

(22) 申请日 2011. 08. 16

(73) 专利权人 苏州泰恒机电部件有限公司

地址 215000 江苏省苏州市苏州高新技术产业  
业开发区浒关开发区大新科技工业园

(72) 发明人 陈朝阳

(74) 专利代理机构 南京经纬专利商标代理有限  
公司 32200

代理人 楼高潮

(51) Int. Cl.

B66B 23/00 (2006. 01)

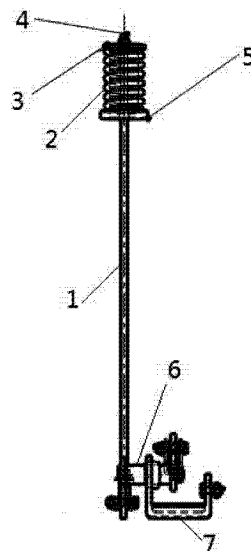
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种扶梯导轮压力机构

(57) 摘要

本实用新型公开了一种扶梯导轮压力机构，其包括一丝杆，所述丝杆的顶端设置有一弹簧，弹簧的两端分别通过上挡块和下挡块限位固定，所述上挡块通过一螺母限位固定，所述丝杆的尾端通过一连接臂连接有一轴套座。本实用新型的扶梯上导轮压力机构结构简单、使用寿命长。



1. 一种扶梯导轮压力机构,其特征在于:包括一丝杆(1),所述丝杆(1)的顶端设置有一弹簧(2),弹簧(2)的两端分别通过上挡块(3)和下挡块(5)限位固定,所述上挡块(3)通过一螺母(4)限位固定,所述丝杆(1)的尾端通过一连接臂(6)连接有一轴套座(7)。

## 一种扶梯导轮压力机构

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于电梯领域，具体的涉及一种扶梯导轮压力机构。

### 背景技术

[0002] 目前市场上的扶梯导轮压力机构的结构复杂，工作效率不稳定，使用寿命短，抗疲劳程度低下，给电梯的整机质量带来了不利的影

### 实用新型内容

[0003] 为克服现有技术中的不足，本实用新型旨在提供一种结构简单、使用寿命长的扶梯上导轮压力机构。

[0004] 为实现上述技术目的，达到上述技术效果，本实用新型通过以下技术方案实现：

[0005] 一种扶梯导轮压力机构，其特征在于：包括一丝杆，所述丝杆的顶端设置有一弹簧，弹簧的两端分别通过上挡块和下挡块限位固定，所述上挡块通过一螺母限位固定，所述丝杆的尾端通过一连接臂连接有一轴套座。

[0006] 与现有技术相比，本实用新型的扶梯上导轮压力机构结构简单、使用寿命长。

[0007] 上述说明仅是本实用新型技术方案的概述，为了能够更清楚了解本实用新型的技术手段，并可依照说明书的内容予以实施，以下以本实用新型的较佳实施例并配合附图详细说明如后。本实用新型的具体实施方式由以下实施例及其附图详细给出。

### 附图说明

[0008] 此处所说明的附图用来提供对本实用新型的进一步理解，构成本申请的一部分，本实用新型的示意性实施例及其说明用于解释本实用新型，并不构成对本实用新型的不当限定。在附图中：

[0009] 图 1 示出了本实用新型的结构示意图。

[0010] 图中标号说明：1、丝杆，2、弹簧，3、上挡块，4、螺母，5、下挡块，6、接臂，7、轴套座。

### 具体实施方式

[0011] 下面将参考附图并结合实施例，来详细说明本实用新型。

[0012] 参见图 1 所示，一种扶梯导轮压力机构，其特征在于：包括一丝杆 1，所述丝杆 1 的顶端设置有一弹簧 2，弹簧 2 的两端分别通过上挡块 3 和下挡块 5 限位固定，所述上挡块 3 通过一螺母 4 限位固定，所述丝杆 1 的尾端通过一连接臂 6 连接有一轴套座 7。

[0013] 以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已，并不用于限制本实用新型，对于本领域的技术人员来说，本实用新型可以有各种更改和变化。凡在本实用新型的精神和原则之内，所作的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

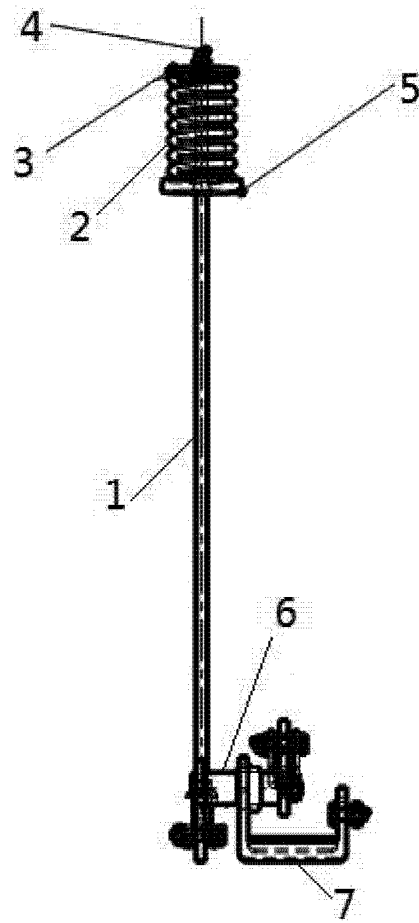


图 1