



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209038814 U

(45)授权公告日 2019.06.28

(21)申请号 201821733055.3

(22)申请日 2018.10.18

(73)专利权人 山东富士制御电梯有限公司

地址 253000 山东省宁津县经济开发区泰山路南首

(72)发明人 刘立新 王秀青

(51)Int.Cl.

B66B 7/06(2006.01)

B66B 17/12(2006.01)

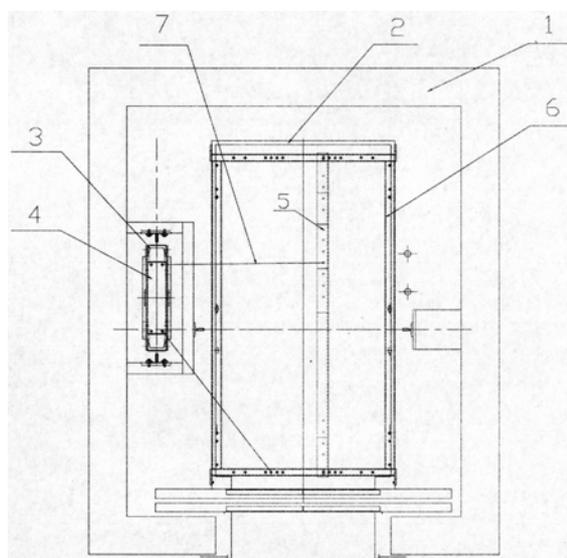
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

### (54)实用新型名称

一种新型补偿链安装结构

### (57)摘要

本实用新型涉及一种新型补偿链安装结构，包括轿厢、补偿链和对重块，所述轿厢底部的轿底托架内侧还设有一补偿支架，轿底托架上和补偿支架两端及中部均设有螺孔，补偿支架两端的螺孔通过螺栓组件与所述轿底托架连接固定，补偿支架中部通过连接件与所述补偿链一端连接，补偿链另一端通过连接件与所述对重块的下封头连接固定；本实用新型结构设计合理，不仅减少电梯运行中补偿链产生的噪音并且现场安装省力，也减少了补偿链摆动幅度。



1. 一种新型补偿链安装结构,包括轿厢、补偿链和对重块,其特征在于:所述轿厢底部的轿底托架内侧还设有一补偿支架,轿底托架上和补偿支架两端及中部均设有螺孔,补偿支架两端的螺孔通过螺栓组件与所述轿底托架连接固定,补偿支架中部通过连接件与所述补偿链一端连接,补偿链另一端通过连接件与所述对重块的下封头连接固定。

2. 根据权利要求1所述的一种新型补偿链安装结构,其特征在于:所述连接件为U型螺栓,连接件中部与所述补偿链连接,连接件端部与所述补偿支架或下封头连接固定。

## 一种新型补偿链安装结构

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及电梯设备技术领域,尤其涉及一种新型补偿链安装结构。

### 背景技术

[0002] 电梯提升高度 $\geq 30$ 米时,按正常要求需要加补偿链,补偿链的正常安装为一侧与对重框下侧连接,另一侧与轿底托架连接。当电梯对重侧置并且轿厢深度较大时,若按正常补偿链连接方式,电梯运行时补偿链摆动幅度较大,并且噪音大,安装费事。

### 发明内容

[0003] 为了解决现有技术中的不足,本实用新型的目的在于提供一种新型补偿链安装结构。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:

[0005] 一种新型补偿链安装结构,包括轿厢、补偿链和对重块,其特征在于:所述轿厢底部的轿底托架内侧还设有一补偿支架,轿底托架上和补偿支架两端及中部均设有螺孔,补偿支架两端的螺孔通过螺栓组件与所述轿底托架连接固定,补偿支架中部通过连接件与所述补偿链一端连接,补偿链另一端通过连接件与所述对重块的下封头连接固定。

[0006] 所述连接件为U型螺栓,连接件中部与所述补偿链连接,连接件端部与所述补偿支架或下封头连接固定。

[0007] 本实用新型的有益效果是:结构设计合理,不仅减少电梯运行中补偿链产生的噪音并且现场安装省力,也减少了补偿链摆动幅度。

### 附图说明

[0008] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0009] 图1为本实用新型的主视结构示意图。

[0010] 图2为本实用新型的仰视结构示意图。

[0011] 图3为补偿支架的结构示意图。

[0012] 图中:1井道、2轿厢、3对重块、4下封头、5补偿支架、6轿底托架、7补偿链、8 U型螺栓。

### 具体实施方式

[0013] 以下由特定的具体实施例说明本实用新型的实施方式,熟悉此技术的人士可由本说明书所揭露的内容轻易地了解本实用新型的其他优点及功效。

[0014] 如图1至图3所示:本实施例提供一种新型补偿链安装结构,包括安装在井道1内的轿厢2、补偿链7和对重块3,所述轿厢2底部的轿底托架6内侧还设有一补偿支架5,补偿支架5平行于对重块3设置,轿底托架6上和补偿支架5两端及中部均设有螺孔,补偿支架5采用槽钢,补偿支架5两端的螺孔通过螺栓组件与所述轿底托架6连接固定,补偿支架5中部通过连

接件与所述补偿链7一端连接,补偿链7另一端通过连接件与所述对重块3的下封头4连接固定;

[0015] 进一步地,所述连接件为U型螺栓8,连接件中部与所述补偿链7连接,连接件端部与所述补偿支架5或下封头4连接固定。

[0016] 这种安装结构可以根据轿厢2和对重块3在井道1的安装位置对补偿链7的安装位置进行调整,避免了轿底托架6位置固定不能调整的缺陷,使得补偿链7安装后可以用于保持轿厢2平衡,减小补偿链7摆动幅度,可使补偿链7实现垂直上,垂直下,使电梯运行效果非常好。

[0017] 以上所述仅为本实用新型的优先实施方式,只要以基本相同手段实现本实用新型的目的技术方案,都属于本实用新型的保护范围之内。

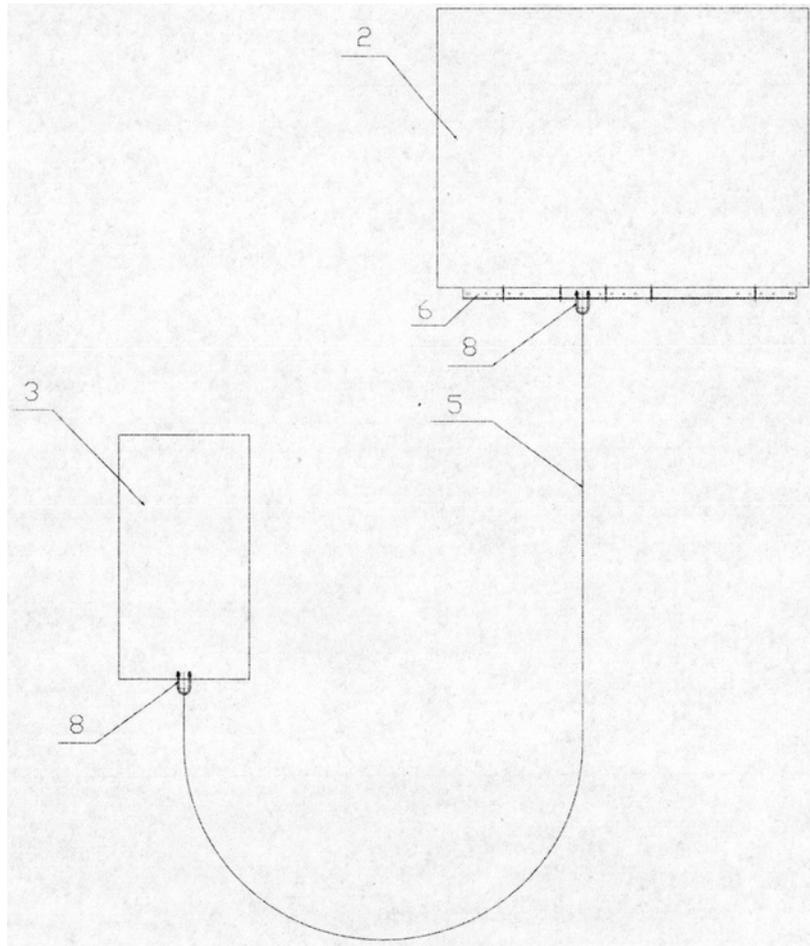


图1

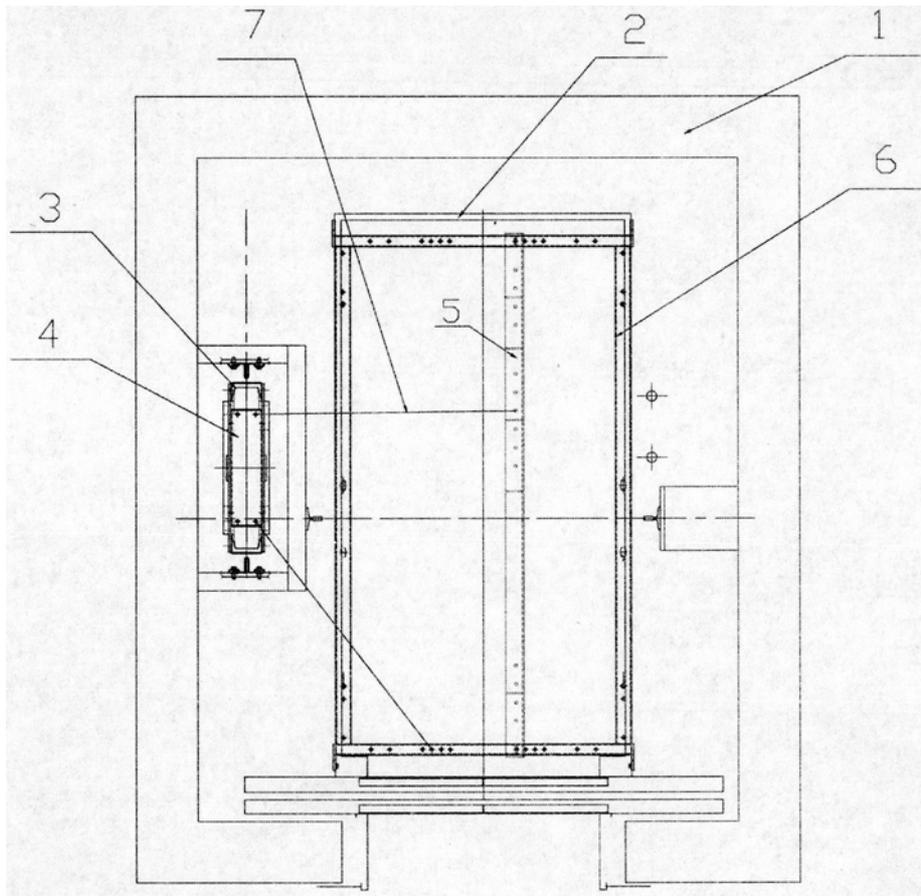


图2

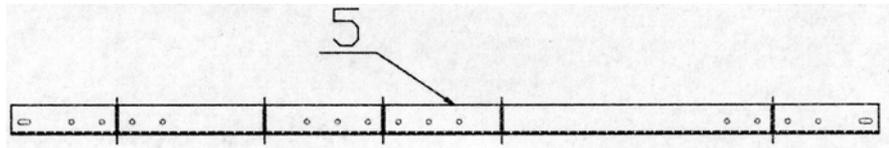


图3