

(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103318729 A

(43) 申请公布日 2013. 09. 25

(21) 申请号 201310262333. 7

(22) 申请日 2013. 06. 27

(71) 申请人 南通米兰特电气有限公司

地址 226600 江苏省南通市海安县海安工业园区西园大道 88 号

(72) 发明人 王祥圣 王祥根 戴爱军

(74) 专利代理机构 江苏银创律师事务所 32242

代理人 程龙进

(51) Int. Cl.

B66B 7/02 (2006. 01)

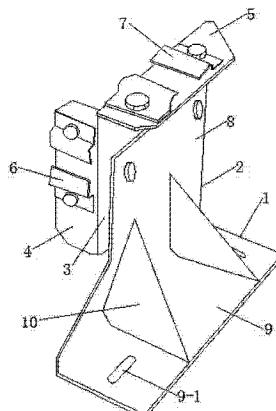
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

电梯轿厢对重导轨支架

(57) 摘要

本发明涉及电梯部件技术领域，具体涉及电梯轿厢对重导轨支架，包括固定座和与所述固定座固定连接的导轨安装支架，所述导轨安装支架由固定板、第一安装部和第二安装部组成，所述固定板、第一安装部和第二安装部一体成型，所述第一安装部设于固定板侧部，所述第二安装部设于固定板的顶部，所述第一安装部和第二安装部均与固定板垂直折弯形成，所述第一安装部上设有第一导轨压板，所述第二安装部上设有第二导轨压板。采用上述结构，使得本发明结构简单、安装方便，降低成本，省时省力，且提高使用性能。



1. 电梯轿厢对重导轨支架，包括固定座(1)和与所述固定座(1)固定连接的导轨安装支架(2)，其特征在于，所述导轨安装支架(2)由固定板(3)、第一安装部(4)和第二安装部(5)组成，所述固定板(3)、第一安装部(4)和第二安装部(5)一体成型，所述第一安装部(4)设于固定板(3)侧部，所述第二安装部(5)设于固定板(3)的顶部，所述第一安装部(4)和第二安装部(5)均与固定板(3)垂直折弯形成，所述第一安装部(4)上设有第一导轨压板(6)，所述第二安装部(5)上设有第二导轨压板(7)。

2. 根据权利要求1所述的电梯轿厢对重导轨支架，其特征在于，所述固定座(1)由竖板(8)和底板(9)组成，所述竖板(8)和底板(9)垂直折弯形成，加强筋(10)连接支撑所述竖板(8)和底板(9)。

3. 根据权利要求2所述的电梯轿厢对重导轨支架，其特征在于，所述底板(9)上设有腰形槽孔(9-1)。

## 电梯轿厢对重导轨支架

### 技术领域

[0001] 本发明涉及电梯部件技术领域,具体涉及电梯轿厢对重导轨支架。

### 背景技术

[0002] 在电梯上,电梯导轨包括对重导轨、轿厢导轨,用于安装电梯导轨的导轨支架通常是直的,如可以采用槽钢、角钢等,这样在对重导轨轨距的中心面与轿厢导轨轨距的中心面不重合发生偏移时,需要在直的导轨支架设置过渡连接件来配合发生的偏移,也就是说,如果对重导轨直接安装在导轨支架上,则轿厢导轨要安装在过渡连接件,这样导致电梯导轨在导轨支架上的安装复杂,需要的零部件多,操作不方便。

### 发明内容

[0003] 本发明的目的是提供一种结构简单、安装方便、提高稳定性的电梯轿厢对重导轨支架。

[0004] 为了解决背景技术所存在的问题,本发明是采用以下技术方案:电梯轿厢对重导轨支架,包括固定座和与所述固定座固定连接的导轨安装支架,所述导轨安装支架由固定板、第一安装部和第二安装部组成,所述固定板、第一安装部和第二安装部一体成型,所述第一安装部设于固定板侧部,所述第二安装部设于固定板的顶部,所述第一安装部和第二安装部均与固定板垂直折弯形成,所述第一安装部上设有第一导轨压板,所述第二安装部上设有第二导轨压板。

[0005] 进一步地,所述固定座由竖板和底板组成,所述竖板和底板垂直折弯形成,加强筋连接支撑所述竖板和底板。

[0006] 进一步地,所述底板上设有腰形槽孔。

[0007] 本发明具有以下有益效果:本发明所述的电梯轿厢对重导轨支架,包括固定座和与固定座固定连接的导轨安装支架,其中,导轨安装支架由固定板、第一安装部和第二安装部一体成型,第一安装部和第二安装部分别安装电梯轿厢导轨和电梯对重导轨,采用上述结构,使得本发明结构简单、安装方便,降低成本,省时省力,且提高使用性能。

### 附图说明

[0008] 图1为本发明的结构示意图。

### 具体实施方式

[0009] 如图1所示,电梯轿厢对重导轨支架,包括固定座1和与所述固定座1固定连接的导轨安装支架2,其中,导轨安装支架2与固定座1由螺母固定,所述导轨安装支架2由固定板3、第一安装部4和第二安装部5组成,所述固定板3、第一安装部4和第二安装部5一体成型,所述第一安装部4设于固定板3侧部,所述第二安装部5设于固定板3的顶部,所述第一安装部4和第二安装部5均与固定板3垂直折弯形成,所述第一安装部4上设有第一

导轨压板 6, 所述第二安装部 5 上设有第二导轨压板 7; 本实施例中, 第一导轨压板 6 和第二导轨压板 7 分别支撑电梯轿厢导轨和电梯对重导轨, 无需额外的连接件, 结构简单、安装方便。

[0010] 所述固定座 1 由竖板 8 和底板 9 组成, 所述竖板 8 和底板 9 垂直折弯形成, 加强筋 10 连接支撑所述竖板 8 和底板 9, 本实施例中, 通过加强筋 10 使得竖板 8 和底板 9 之间的连接更加坚固, 进一步提高整个导轨支架的稳定性和可靠性。

[0011] 所述底板 9 上设有腰形槽孔 9-1, 其腰形槽孔 9-1 的作用便于将整个导轨支架由螺母固定安装在井道的墙体上, 且位置可调节。

[0012] 最后说明的是, 以上实施例仅用以说明本发明的技术方案而非限制, 本领域普通技术人员对本发明的技术方案所做的其他修改或者等同替换, 只要不脱离本发明技术方案的精神和范围, 均应涵盖在本发明的权利要求范围当中。

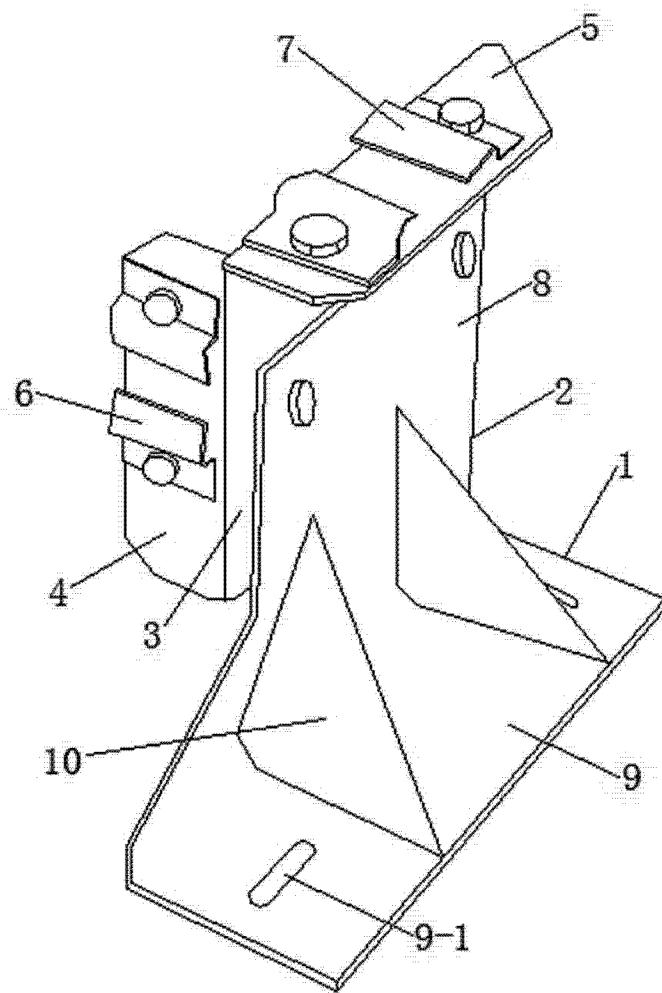


图 1