(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206615892 U
(45)授权公告日 2017.11.07

(21)申请号 201720157999.X

(22)申请日 2017.02.22

(73)专利权人 张家港奥斯卡电梯部件有限公司
地址 215631 江苏省苏州市张家港市金港镇后塍学田村

(72)发明人 王益平

(74)专利代理机构 苏州广正知识产权代理有限公司 32234
代理人 张利强

(51)Int.Cl.
B66B 7/02(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

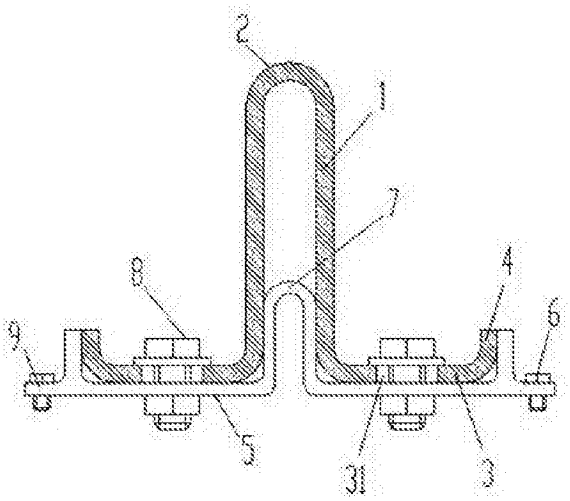
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种空心电梯导轨安装组件

(57)摘要

本实用新型公开了一种空心电梯导轨安装组件，包括：导轨件和安装件，所述安装件包括两个间隔设置的C形槽钢，所述两个C形槽钢内侧的顶部设置有U形板相连接，所述C形槽钢外侧底部设置有固定板，所述导轨件包括两块分别延伸至两个C形槽钢内的导轨面板，所述两块导轨面板相平行且顶部设置有弧形板相连接，所述两块导轨面板的底部分别设置有位于对应的C形槽钢底部的安装板，所述安装板外侧边缘上翻设置有与C形槽钢内壁相贴合的限位板，所述两块导轨面板分别贴合在U形板两侧。通过上述方式，本实用新型所述的空心电梯导轨安装组件，导轨件中空结构，自重轻，安装比较快捷，结构强度高，抗冲击和震动性强，耐用性好。



CN 206615892 U

1.一种空心电梯导轨安装组件，包括：导轨件和安装件，所述导轨件设置在安装件上，其特征在于，所述安装件包括两个间隔设置的C形槽钢，所述两个C形槽钢内侧的顶部设置有U形板相连接，所述C形槽钢外侧底部设置有固定板，所述导轨件包括两块分别延伸至两个C形槽钢内的导轨面板，所述两块导轨面板相平行且顶部设置有弧形板相连接，所述两块导轨面板的底部分别设置有位于对应的C形槽钢底部的安装板，所述安装板外侧边缘上翻设置有与C形槽钢内壁相贴合的限位板，所述两块导轨面板分别贴合在U形板两侧。

2.根据权利要求1所述的空心电梯导轨安装组件，其特征在于，所述固定板上设置有第一安装螺栓，所述固定板的底部与C形槽钢底部相齐平。

3.根据权利要求1所述的空心电梯导轨安装组件，其特征在于，所述导轨面板与安装板相垂直。

4.根据权利要求1所述的空心电梯导轨安装组件，其特征在于，所述安装板上设置有安装孔，所述安装孔上设置有与C形槽钢相连接的第二安装螺栓。

5.根据权利要求1所述的空心电梯导轨安装组件，其特征在于，所述限位板、安装板、导轨面板和弧形板为一体化钢板弯折结构。

6.根据权利要求1所述的空心电梯导轨安装组件，其特征在于，所述固定板、C形槽钢和U形板为一体化结构。

一种空心电梯导轨安装组件

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电梯导轨领域，特别是涉及一种空心电梯导轨安装组件。

背景技术

[0002] 电梯导轨关系着电梯运行的稳定性和安全性，因此加工精度要求高，特别是导轨侧面的平整度要求高，需要在安装过程注意固定方式，避免影响电梯运行的稳定性和精度。

[0003] 电梯导轨的安装通常采用螺栓固定在基柱上，由于普通的导轨多为实心结构，自重大，生产成本高，而且给运输带来不便，结构稳定点差，安装步骤繁琐，维护的成本高，需要改进。

实用新型内容

[0004] 本实用新型主要解决的技术问题是提供一种空心电梯导轨安装组件，降低自重和成本，提升结构稳定点和安装维护便利性。

[0005] 为解决上述技术问题，本实用新型采用的一个技术方案是：提供一种空心电梯导轨安装组件，包括：导轨件和安装件，所述导轨件设置在安装件上，所述安装件包括两个间隔设置的C形槽钢，所述两个C形槽钢内侧的顶部设置有U形板相连接，所述C形槽钢外侧底部设置有固定板，所述导轨件包括两块分别延伸至两个C形槽钢内的导轨面板，所述两块导轨面板相平行且顶部设置有弧形板相连接，所述两块导轨面板的底部分别设置有位于对应的C形槽钢底部的安装板，所述安装板外侧边缘上翻设置有与C形槽钢内壁相贴合的限位板，所述两块导轨面板分别贴合在U形板两侧。

[0006] 在本实用新型一个较佳实施例中，所述固定板上设置有第一安装螺栓，所述固定板的底部与C形槽钢底部相齐平。

[0007] 在本实用新型一个较佳实施例中，所述导轨面板与安装板相垂直。

[0008] 在本实用新型一个较佳实施例中，所述安装板上设置有安装孔，所述安装孔上设置有与C形槽钢相连接的第二安装螺栓。

[0009] 在本实用新型一个较佳实施例中，所述限位板、安装板、导轨面板和弧形板为一体化钢板弯折结构。

[0010] 在本实用新型一个较佳实施例中，所述固定板、C形槽钢和U形板为一体化结构。

[0011] 本实用新型的有益效果是：本实用新型指出的一种空心电梯导轨安装组件，导轨件和安装件单独生产和运输，灵活性好，导轨件中空结构，自重轻，成本低，安装时，把安装件竖直放置在电梯井内，调整位置后固定，然后把导轨件安装在安装件上，安装比较快捷，结构强度高，抗冲击和震动性强，耐用性好。

附图说明

[0012] 为了更清楚地说明本实用新型实施例中的技术方案，下面将对实施例描述中所需要使用的附图作简单地介绍，显而易见地，下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实

施例，对于本领域普通技术人员来讲，在不付出创造性劳动的前提下，还可以根据这些附图获得其它的附图，其中：

[0013] 图1是本实用新型一种空心电梯导轨安装组件一较佳实施例的结构示意图。

具体实施方式

[0014] 下面将对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅是本实用新型的一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其它实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0015] 请参阅图1，本实用新型实施例包括：

[0016] 一种空心电梯导轨安装组件，包括：导轨件和安装件，所述导轨件设置在安装件上，分体生产和运输，灵活性好。

[0017] 所述安装件包括两个间隔设置的C形槽钢5，所述两个C形槽钢5内侧的顶部设置有U形板7相连接，所述C形槽钢5外侧底部设置有固定板9，所述固定板9、C形槽钢5和U形板7为一体化结构，生产便利，整体的结构更加稳定。

[0018] 所述导轨件包括两块分别延伸至两个C形槽钢5内的导轨面板1，所述两块导轨面板1相平行且顶部设置有弧形板2相连接，所述两块导轨面板1的底部分别设置有位于对应的C形槽钢5底部的安装板3，所述安装板3外侧边缘上翻设置有与C形槽钢5内壁相贴合的限位板4，所述两块导轨面板1分别贴合在U形板7两侧。利用U形板7对两块导轨面板1进行限位，提升安装精度。

[0019] 所述固定板9上设置有第一安装螺栓6，所述固定板9的底部与C形槽钢5底部相齐平，利用第一安装螺栓6把固定板9和C形槽钢5固定在电梯井内，安装便利。

[0020] 所述导轨面板1与安装板3相垂直，确保安装板3对导轨面板1的支撑稳定性和尺寸精度。

[0021] 所述安装板3上设置有安装孔31，所述安装孔31上设置有与C形槽钢5相连接的第二安装螺栓8，把导轨件和安装件固定在一起，安装和拆卸维护的便利性好。

[0022] 所述限位板4、安装板3、导轨面板1和弧形板2为一体化钢板弯折结构，自重轻，结构牢固，耐用性好。

[0023] 综上所述，本实用新型指出的一种空心电梯导轨安装组件，导轨件的自重轻，运输和安装便利性好，结构牢固，定位快捷，使用过程中的抗冲击性能好，提升了电梯的平稳性。

[0024] 以上所述仅为本实用新型的实施例，并非因此限制本实用新型的专利范围，凡是利用本实用新型说明书内容所作的等效结构或等效流程变换，或直接或间接运用在其它相关的技术领域，均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

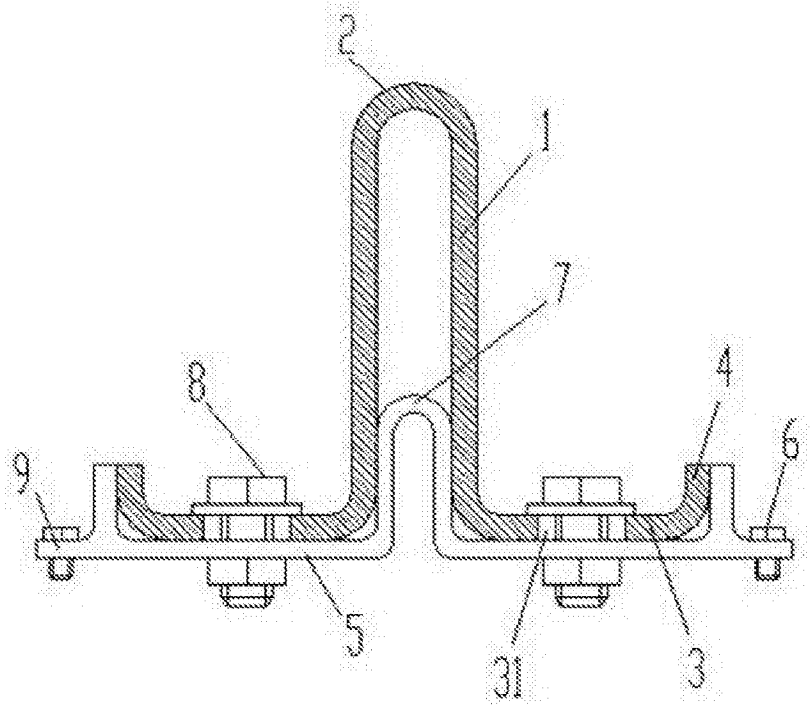


图1