[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
B66B 11/04 (2006.01)

[12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200910026373.5

[43] 公开日 2009 年 11 月 25 日

[11] 公开号 CN 101585475A

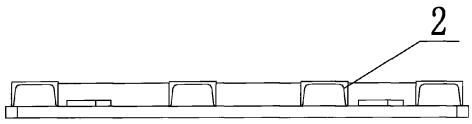
[22] 申请日 2009.4.20
[21] 申请号 200910026373.5
[71] 申请人 康力电梯股份有限公司
地址 215213 江苏省吴江市汾湖经济开发区 88 号
[72] 发明人 张建宏 陈雪丰
[74] 专利代理机构 南京经纬专利商标代理有限公司
代理人 张惠忠
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 发明名称

一种无机房电梯曳引机机架

[57] 摘要

一种无机房电梯曳引机机架，涉及无机房电梯的安装结构的技术领域。 本发明包括支撑本体、若干 U 形连接件，每个 U 形连接件的开口处朝向支撑本体，每个 U 形连接件与支撑本体之间固定连接。本发明提供了一种结构简单，提高电梯曳引机使用寿命的无机房电梯曳引机机架。



1、一种无机房电梯曳引机机架，其特征在于包括支撑本体（1）、若干 U 形连接件（2），每个 U 形连接件（2）的开口处朝向支撑本体（1），每个 U 形连接件（2）与支撑本体（1）之间固定连接。

一种无机房电梯曳引机机架

技术领域

本发明涉及无机房电梯的安装结构的技术领域。

背景技术

随着住宅条件的发展，越来越多的居民开始使用电梯，为了节约建筑成本，现在的电梯大多使用无机房的设置。电梯曳引机通常由电动机、制动器、及底座等组成。有些还包括减速箱，拖动装置的动力通过中间减速箱传到曳引轮的曳引机称为有齿轮曳引机；如果拖动装置的动力，不用中间的减速箱而直接传到曳引轮上的曳引机称为无齿轮曳引机；无齿轮曳引机的电动机电枢同制动轮和曳引轮同轴直接相连。曳引机布置在无机房的顶部，目前的曳引机裸露在外部，时间长了以后表面会产生铁锈，影响其使用寿命。

发明内容

本发明提供了一种结构简单，提高电梯曳引机使用寿命的无机房电梯曳引机机架。

本发明包括支撑本体、若干 U 形连接件，每个 U 形连接件的开口处朝向支撑本体，每个 U 形连接件与支撑本体之间固定连接。

本发明采用上述技术方案，与现有技术相比具有如下优点：支撑本体与

墙体固定连接并设置在电梯的上端，曳引轮穿置在U形连接件内，这样曳引机不会直接裸露在空气中，很好的提高了其使用寿命，而且结构简单，维护方便。

附图说明

图1是本发明的一种结构示意图。

图2是图1的俯视图。

具体实施方式

下面结合附图对本发明的技术方案进行详细说明:

如图1、图2所示，本发明包括支撑本体1、若干U形连接件2，每个U形连接件2的开口处朝向支撑本体1，每个U形连接件2与支撑本体1之间固定连接。

每个U形连接件2与支撑本体1之间焊接。

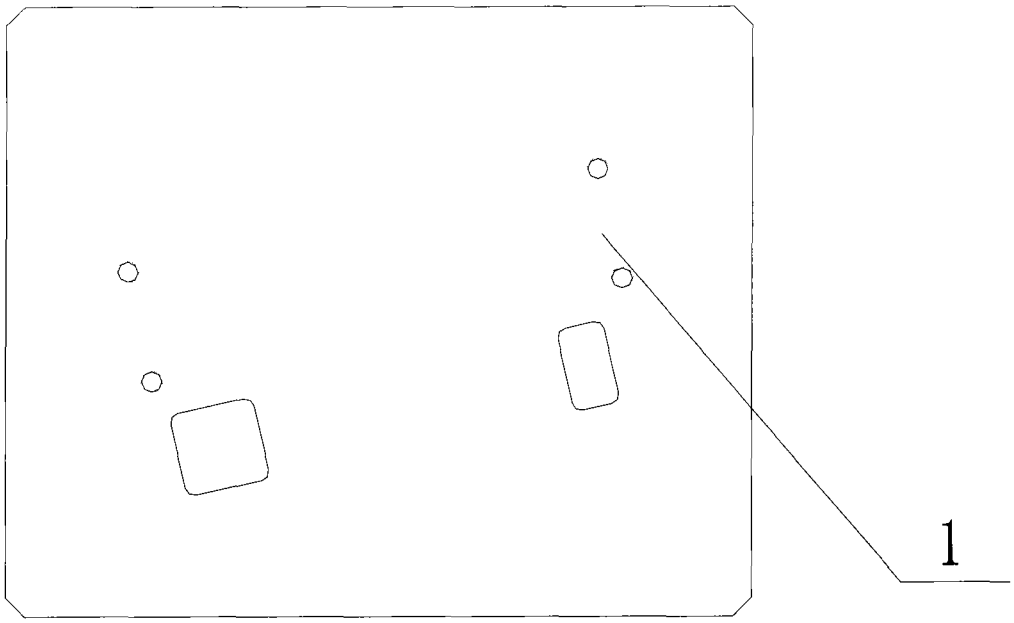


图 1

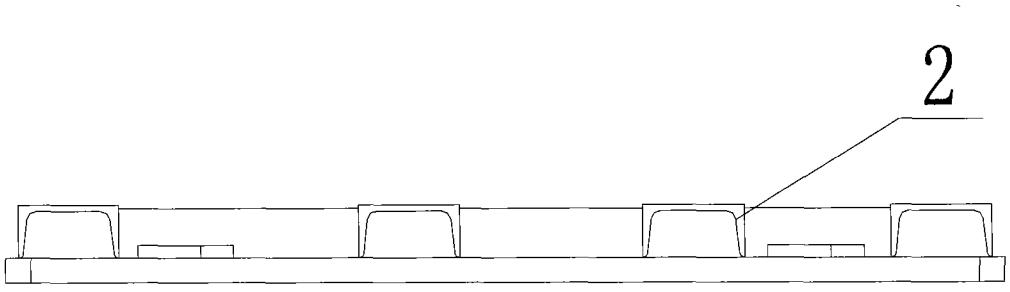


图 2