(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 203513028 U
(45)授权公告日 2014.04.02

(21)申请号 201320713649.9

(22)申请日 2013.11.13

(73)专利权人 浙江创嘉机电设备股份有限公司
地址 314500 浙江省嘉兴市桐乡市梧桐街道工业园区(桐乡市人民政府梧桐街道办事处内 1 幢 206 室)

(72)发明人 马慧青 李进

(74)专利代理机构 宁波市鄞州金源通汇专利事务所(普通合伙) 33236
代理人 朱新学

(51)Int.Cl.
B66B 7/00(2006.01)
B66B 7/02(2006.01)

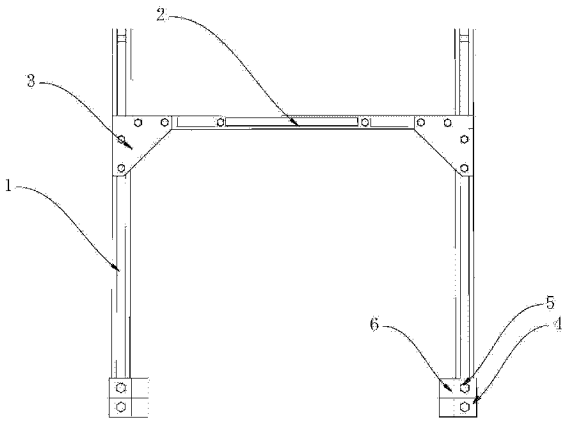
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种电梯轨道的井道支架

(57)摘要

本实用新型公开了一种支撑架,尤其是一种牢度大,方便调节的井道支架;本实用新型的目的是为了提供一种结构简单,使用方便,造价低,牢度强且方便调节的电梯轨道的井道支架;它包括导轨、连接杆、连接片和连接挡板,所述的导轨为两根,且平行设置,导轨上设有多个螺孔,所述的连接杆上设有多个螺孔,连接杆设在两根导轨之间,且连接杆的两端通过螺母与连接片的配合将其与导轨相连,每根导轨上设有两个连接挡板,所述的连接挡板由两部分构成,其中一部分呈直线型,另一部分呈弧形结构,且二者为一体结构,连接挡板呈直线型的一端通过螺栓设置在导轨上;这种结构设计更加合理,结构简单,造价低,牢度强且调节方便。



CN 203513028 U

1. 一种电梯轨道的井道支架，其特征在于：它包括导轨、连接杆、连接片和连接挡板，所述的导轨为两根，且平行设置，导轨上设有多个螺孔，所述的连接杆上设有多个螺孔，连接杆设在两根导轨之间，且连接杆的两端通过螺母与连接片的配合将其与导轨相连，每根导轨上设有两个连接挡板，所述的连接挡板由两部分构成，其中一部分呈直线型，另一部分呈弧形结构，且二者为一体结构，连接挡板呈直线型的一端通过螺栓设置在导轨上。

2. 根据权利要求 1 所述的一种电梯轨道的井道支架，其特征在于：所述的连接片为三角连接片。

一种电梯轨道的井道支架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种支撑架，尤其是一种牢度大，方便调节的井道支架。

背景技术

[0002] 电梯在安装需与其配备的一种轨道相结合，而为了更好的将轨道固定在水泥墙上，需使用一种用来固定轨道的支架。

[0003] 目前，各电梯的制造行业中所使用的井道支架具有牢度小，安装后难以调节的现象，这无疑造成了电梯在使用过程中的安全隐患，而且给后续的维修过程带来了不好的影响。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是为了解决上述技术的不足，而提供一种结构简单，使用方便，造价低，牢度强且方便调节的电梯轨道的井道支架。

[0005] 为了达到上述目的，本实用新型所设计的一种电梯轨道的井道支架，它包括导轨、连接杆、连接片和连接挡板，所述的导轨为两根，且平行设置，导轨上设有多个螺孔，所述的连接杆上设有多个螺孔，连接杆设在两根导轨之间，且连接杆的两端通过螺母与连接片的配合将其与导轨相连，每根导轨上设有两个连接挡板，所述的连接挡板由两部分构成，其中一部分呈直线型，另一部分呈弧形结构，且二者为一体结构，连接挡板呈直线型的一端通过螺栓设置在导轨上。

[0006] 作为优选，所述的连接片为三角连接片，可有加强导轨与连接杆之间的承载力。

[0007] 本实用新型所得到的电梯轨道的井道支架，通过连接挡板的弧形结构将电梯轨道设置在墙壁上，由于连接挡板的另一端设置在导轨上，因此连接挡板可沿着轨道上下移动，方便调节；使用的过程中可以根据需要将调解两个导轨之间的距离或者连接杆与导轨之间的连接位置，更加方便使用。这种结构设计更加合理，结构简单，造价低，牢度强且调节方便。

附图说明

[0008] 图 1 为本实用新型的结构示意图；

[0009] 图 2 为本实用新型中连接挡板的俯视图。

具体实施方式

[0010] 下面通过实施例结合附图对本实用新型作进一步的描述。

[0011] 实施例 1：

[0012] 如图 1、图 2 所示，本实施例描述的一种电梯轨道的井道支架，它包括导轨 1、连接杆 2、连接片 3 和连接挡板 4，所述的导轨 1 为两根，且平行设置，导轨 1 上设有多个螺孔，所述的连接杆 2 上设有多个螺孔，连接杆 2 设在两根导轨 1 之间，且连接杆 2 的两端通过螺母

与连接片 3 的配合将其与导轨 1 相连，每根导轨 1 上设有两个连接挡板 4，所述的连接挡板 4 由两部分构成，其中一部分呈直线型，另一部分呈弧形结构 6，且二者为一体结构，连接挡板 4 呈直线型的一端通过螺栓 5 设置在导轨 1 上；所述的连接片 3 为三角连接片。

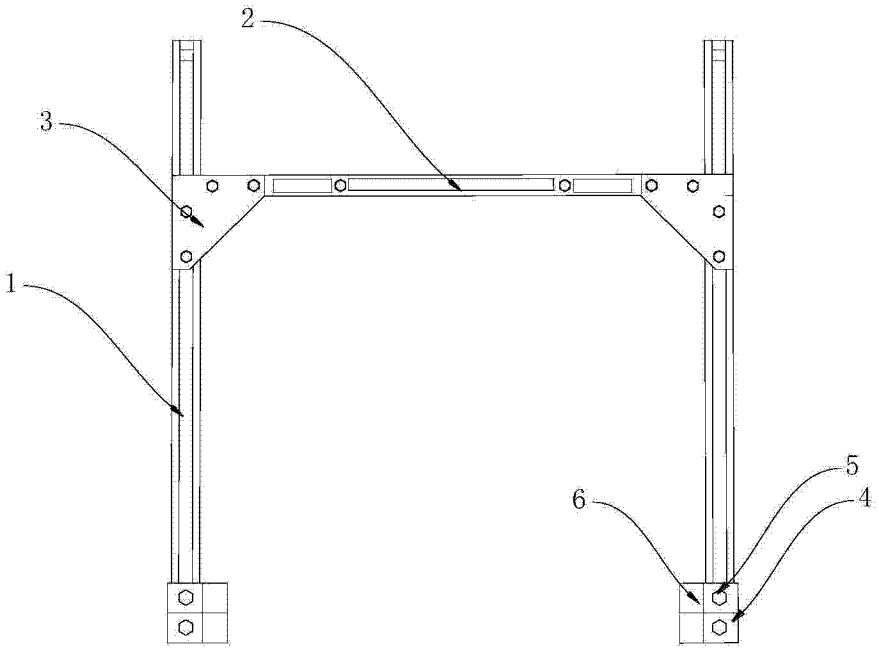


图 1

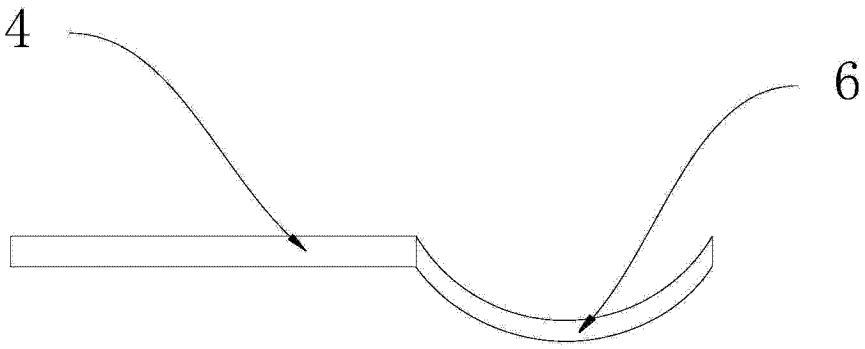


图 2