



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204096830 U

(45) 授权公告日 2015. 01. 14

(21) 申请号 201420554716. 1

(22) 申请日 2014. 09. 25

(73) 专利权人 希姆斯电梯(中国)有限公司

地址 214101 江苏省无锡市锡山区锡山经济开发区团结中路 48 号

(72) 发明人 张晓燕 夏果

(74) 专利代理机构 无锡华源专利事务所(普通合伙) 32228

代理人 冯智文

(51) Int. Cl.

B66B 7/02 (2006. 01)

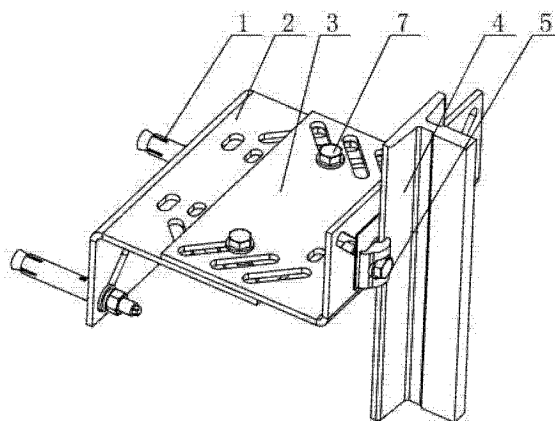
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

可调节导轨支架

(57) 摘要

一种可调节导轨支架,包括两个结构相同的第一连接件和第二连接件,其结构特征为:均成直角形结构,其长直角边上开有对称设置的多组第一斜腰孔,位于第一斜腰孔内侧开有对称设置的两组第一长圆孔,其短直角边上开有对称设置的一组第二斜腰孔,位于第二斜腰孔的内侧开有两组第二长圆孔;第一连接件和第二连接件的长直角边通过锁紧螺栓紧固,所述第一连接件的短直角边通过膨胀螺栓与墙体连接,第二连接件的短直角边通过导轨压板与导轨紧固。通过两个结构相同的连接件的任意组合,方便的实现其一端与墙体连接,另一端与导轨连接,降低了生产与现场安装的错误率,适用多种电梯导轨型号,适用现场尺寸偏差较大的井道,提高了使用灵活性,通用性强。



1. 一种可调节导轨支架,其特征在于:包括两个结构相同的第一连接件(2)和第二连接件(3),其结构特征为:均成直角形结构,其长直角边上开有对称设置的多组第一斜腰孔(8),位于第一斜腰孔(8)内侧开有对称设置的两组第一长圆孔(9),其短直角边上开有对称设置的一组第二斜腰孔(10),位于第二斜腰孔(10)的内侧开有两组第二长圆孔(11);第一连接件(2)和第二连接件(3)的长直角边通过锁紧螺栓(7)紧固,所述第一连接件(2)的短直角边通过膨胀螺栓(1)与墙体(6)连接,所述第二连接件(3)的短直角边通过导轨压板(5)与导轨(4)紧固。

2. 如权利要求1所述的可调节导轨支架,其特征在于:所述第一连接件(2)和第二连接件(3)的长直角边上开有对称设置的三组第一斜腰孔(8)。

可调节导轨支架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电梯用辅助部件技术领域,尤其是一种可调节导轨支架。

背景技术

[0002] 现有技术中,导轨制作复杂,不适用现场井道垂直度偏差大的井道的安装,操作困难。

实用新型内容

[0003] 本申请人针对上述现有生产技术中的缺点,提供一种结构合理的可调节导轨支架,从而提高实用性,使用灵活性好。

[0004] 本实用新型所采用的技术方案如下:

[0005] 一种可调节导轨支架,包括两个结构相同的第一连接件和第二连接件,其结构特征为:均成直角形结构,其长直角边上开有对称设置的多组第一斜腰孔,位于第一斜腰孔内侧开有对称设置的两组第一长圆孔,其短直角边上开有对称设置的一组第二斜腰孔,位于第二斜腰孔的内侧开有两组第二长圆孔;第一连接件和第二连接件的长直角边通过锁紧螺栓紧固,所述第一连接件的短直角边通过膨胀螺栓与墙体连接,所述第二连接件的短直角边通过导轨压板与导轨紧固。

[0006] 作为上述技术方案的进一步改进:

[0007] 所述第一连接件和第二连接件的长直角边上开有对称设置的三组第一斜腰孔。

[0008] 本实用新型的有益效果如下:

[0009] 本实用新型结构紧凑、合理,操作方便,制造成本低,通过两个结构相同的连接件的任意组合,方便的实现其一端与墙体连接,另一端与导轨连接,大大降低了生产与现场安装的错误率,适用多种电梯导轨型号,适用现场尺寸偏差较大的井道,提高了使用灵活性,通用性强。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0011] 图2为本实用新型的主视图。

[0012] 图3为本实用新型L型连接件的主视图。

[0013] 图4为图3的侧视图。

[0014] 图5为图3的俯视图。

[0015] 其中:1、膨胀螺栓;2、第一连接件;3、第二连接件;4、导轨;5、导轨压板;6、墙体;7、锁紧螺栓;8、第一斜腰孔;9、第一长圆孔;10、第二斜腰孔;11、第二长圆孔。

具体实施方式

[0016] 下面结合附图,说明本实用新型的具体实施方式。

[0017] 如图 1、图 2、图 3、图 4 和图 5 所示,本实施例的可调节导轨支架,包括两个结构相同的第一连接件 2 和第二连接件 3,其结构特征为:均成直角形结构,其长直角边上开有对称设置的多组第一斜腰孔 8,位于第一斜腰孔 8 内侧开有对称设置的两组第一长圆孔 9,其短直角边上开有对称设置的一组第二斜腰孔 10,位于第二斜腰孔 10 的内侧开有两组第二长圆孔 11;第一连接件 2 和第二连接件 3 的长直角边通过锁紧螺栓 7 紧固,第一连接件 2 的短直角边通过膨胀螺栓 1 与墙体 6 连接,第二连接件 3 的短直角边通过导轨压板 5 与导轨 4 紧固。

[0018] 第一连接件 2 和第二连接件 3 的长直角边上开有对称设置的三组第一斜腰孔 8。

[0019] 本实用新型的导轨 4 由两件相同连接件任意组合,直角形结构的第一连接件 2 和第二连接件 3 的两面都制作有与不同导轨 4 连接的孔,两面都制作有零件与零件连接的斜腰孔,同时可利用斜腰孔与膨胀螺栓 1 连接,起到导轨 4 与墙的固定。使用方便,成本低。

[0020] 以上描述是对本实用新型的解释,不是对实用新型的限定,本实用新型所限定的范围参见权利要求,在本实用新型的保护范围之内,可以作任何形式的修改。

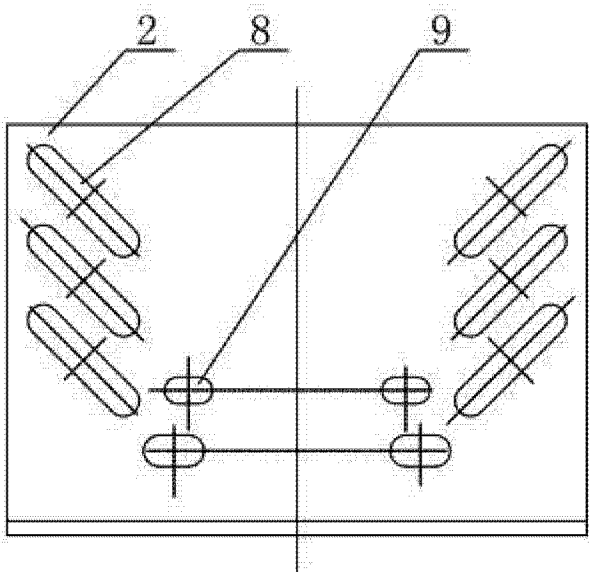


图 3

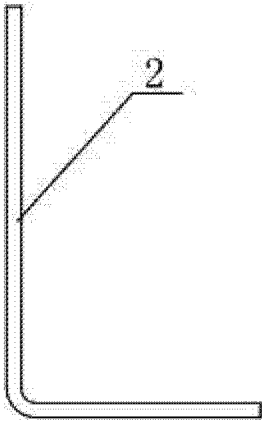


图 4

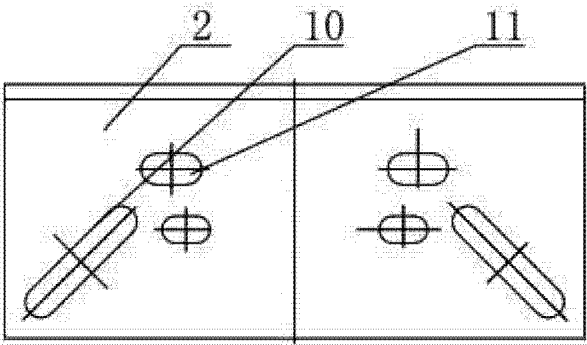


图 5