



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203977885 U

(45) 授权公告日 2014. 12. 03

(21) 申请号 201420273758. 8

(22) 申请日 2014. 05. 26

(73) 专利权人 绍兴县明煌建材科技有限公司

地址 312072 浙江省绍兴市绍兴县马鞍镇国庆村 272 号

(72) 发明人 林光明

(74) 专利代理机构 绍兴市越兴专利事务所

33220

代理人 张谦

(51) Int. Cl.

E04G 21/32(2006. 01)

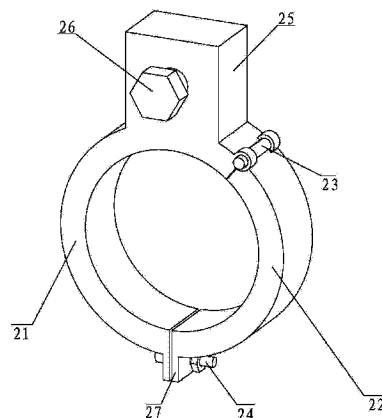
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种拉杆加固组件

(57) 摘要

本实用新型属于建筑施工构件领域,具体涉及一种拉杆加固组件,包括固定钢管和安装于固定钢管两端部的固定扣件,所述固定扣件包括第一扣件和第二扣件,所述第一扣件的一端通过轴销铰接于第二扣件,第一扣件的另一端通过螺栓能与第二扣件固定;所述第一扣件外周面上设有一固定块,该固定块能通过位于固定块上的固定螺丝将固定扣件固定于墙体上。本实用新型具有加固牢固、装拆方便、加固方案灵活可变,成本低等有益效果。



1. 一种拉杆加固组件,其特征在于:包括固定钢管和安装于固定钢管两端部的固定扣件,所述固定扣件包括第一扣件和第二扣件,所述第一扣件的一端通过轴销铰接于第二扣件,第一扣件的另一端通过螺栓能与第二扣件固定;所述第一扣件外周面上设有一固定块,该固定块能通过位于固定块上的固定螺丝将固定扣件固定于墙体上。

2. 根据权利要求1所述的一种拉杆加固组件,其特征在于:所述第一扣件与固定块为一体成型。

3. 根据权利要求1所述的一种拉杆加固组件,其特征在于:所述第一扣件和第二扣件固定端设有固定板,该固定板通过所述固定螺丝连接固定。

一种拉杆加固组件

技术领域

[0001] 本实用新型属于建筑施工构件领域，具体涉及一种拉杆加固组件。

背景技术

[0002] 建筑领域中由于本身结构构造需要，会在建筑结构上留有不同用途的门槽和孔洞，建筑上的门槽和孔洞容易出现坠落的安全事故，特别是高层建筑的电梯井。现有技术中，孔洞的防护一般采用钢筋或方管焊接成网状，然后固定于洞口上，该方法缺点是耗费材料及人工，装拆费时费工；再有，采用固定片在钢筋混凝土上打膨胀螺丝固定，该方法装拆不便，不够灵活。为克服以上缺点，本申请人提供一种拉杆加固组件，本案有此产生。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种拉杆加固组件，以防止建筑上的门槽和孔洞容易出现坠落的安全事故的技术问题。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型的技术方案为：一种拉杆加固组件，包括固定钢管和安装于固定钢管两端部的固定扣件，所述固定扣件包括第一扣件和第二扣件，所述第一扣件的一端通过轴销铰接于第二扣件，第一扣件的另一端通过螺栓能与第二扣件固定；所述第一扣件外周面上设有一固定块，该固定块能通过位于固定块上的固定螺丝将固定扣件固定于墙体上。

[0005] 进一步，所述第一扣件与固定块为一体成型。

[0006] 进一步，所述第一扣件和第二扣件固定端设有固定板，该固定板通过所述固定螺丝连接固定。

[0007] 本实用新型的有益效果：本实用新型通过钢管和设置于钢管两端的固定扣件的简易装置，实现了现有技术能达到的效果；本实用新型具有加固牢固、装拆方便、加固方案灵活可变，成本低等有益效果。

[0008] 以下结合附图及具体实施例对本实用新型做进一步详细描述。

附图说明

[0009] 图 1 为本实用新型固定扣件的结构示意图；图 2 为本实用新型使用图。

具体实施方式

[0010] 如图 1、2 所示，本实用新型揭示的是一种起阻挡作用的拉杆加固组件，包括固定钢管 1 和安装于固定钢管 1 两端部的固定扣件 2，所述固定扣件 2 包括第一扣件 21 和第二扣件 22，所述第一扣件 21 的一端通过轴销 23 铰接于第二扣件 22，第一扣件 21 的另一端通过螺栓 24 能与第二扣件 22 固定；所述第一扣件 21 外周面上设有一固定块 25，该固定块 25 能通过位于固定块 25 上的固定螺丝 26 将固定扣件 22 固定于墙体 3 上。

[0011] 进一步，所述第一扣件 22 与固定块 25 为一体成型；所述第一扣件 21 和第二扣件

22 固定端设有固定板 27, 该固定板 27 通过所述固定螺丝 24 连接固定。

[0012] 结合图 2 所示, 本实用新型使用时: 首先将两个固定扣件 2 安装于固定钢管 1 两端部, 具体是打开第一扣件 21 和第二扣件 22, 然后用螺栓 24 将打开第一扣件 21 和第二扣件 22 固定(不要固定紧, 两个固定扣件 2 可以在固定钢管 1 来回滑动), 固定块 25 通过固定螺丝 26 将固定扣件 2 固定于墙体 3 上, 最后将第一扣件 21 和第二扣件 22 通过螺栓 24 固定紧于固定钢管 1 上。

[0013] 本实用新型可以根据孔洞大小, 灵活安装本实用新型的个数。

[0014] 上述实施例和图式并非限定本实用新型的产品形态和式样, 任何所属技术领域的普通技术人员对其所做的适当变化或修饰, 皆应视为不脱离本实用新型的专利范畴。

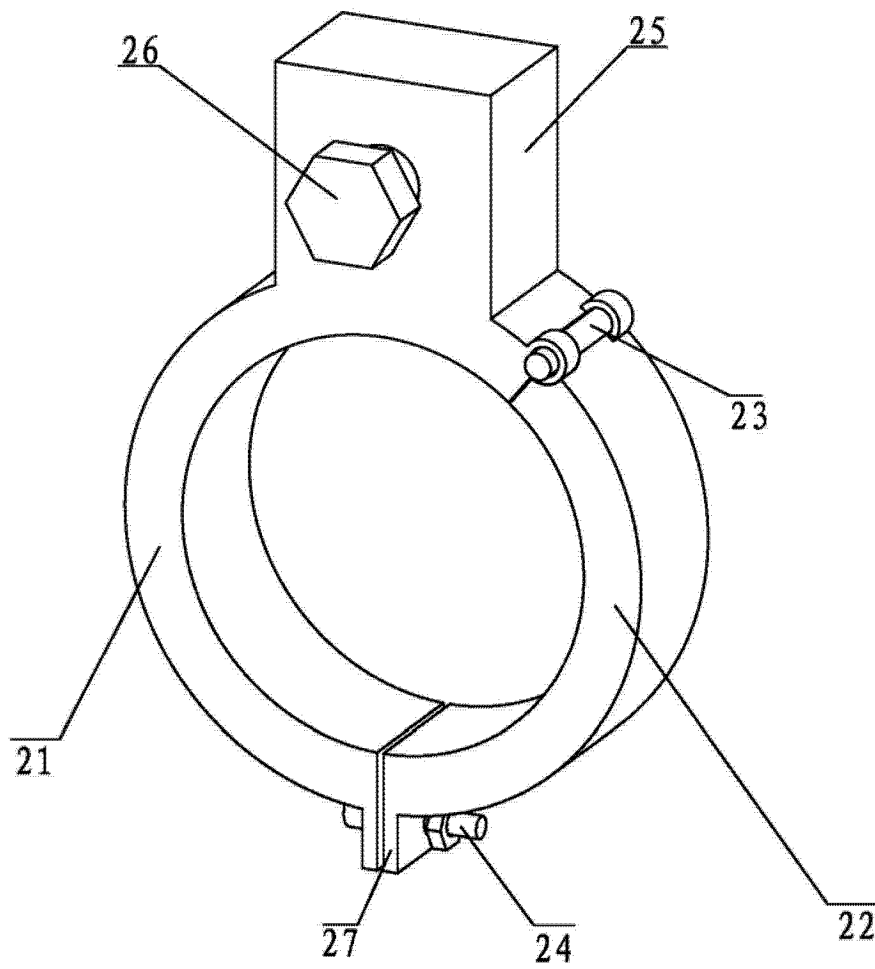


图 1

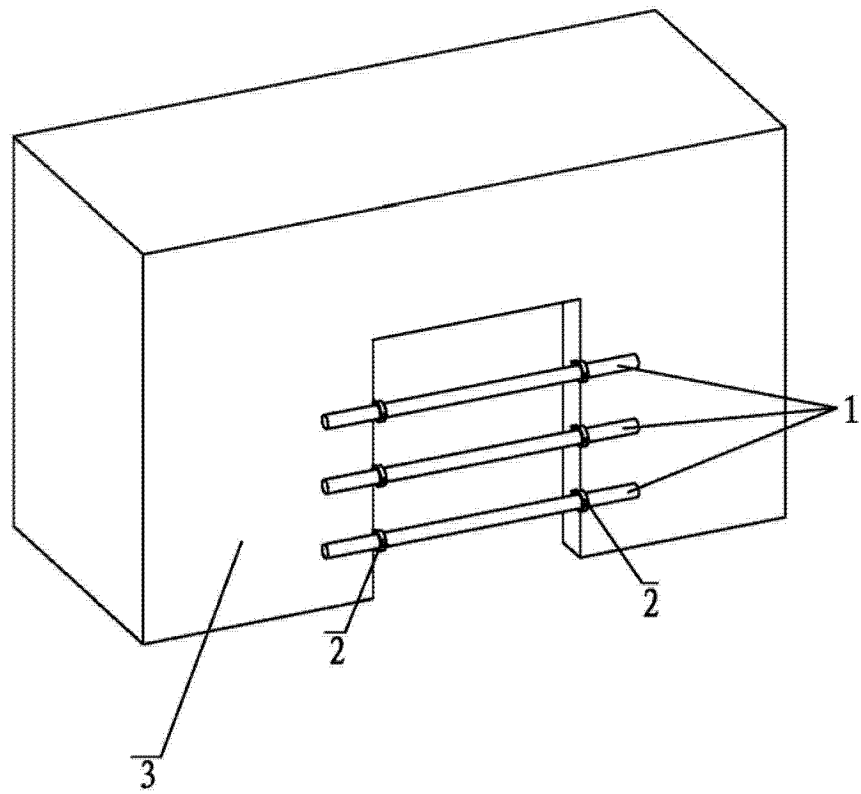


图 2