



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207582685 U

(45)授权公告日 2018.07.06

(21)申请号 201721736004.1

(22)申请日 2017.12.13

(73)专利权人 佛山市顺德建筑设计院有限公司

地址 528300 广东省佛山市顺德区大良立
田路建筑设计大厦

(72)发明人 张小明

(51)Int.Cl.

E04B 1/38(2006.01)

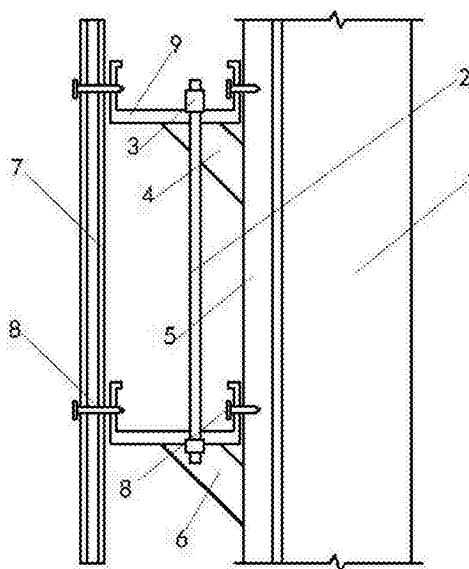
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种墙梁拉条连接结构

(57)摘要

本实用新型属于建筑工程技术领域且公开了一种墙梁拉条连接结构,包括混凝土柱和墙板A,所述混凝土柱与所述墙板A一体浇筑成型,所述墙板A的上部固定有第一斜支撑杆和第二斜支撑杆,所述墙板A的一侧与钢架梁连接,所述钢架梁的另一端与墙板B固定连接,并且螺栓分别穿过所述墙板B和钢架梁,并将其固定连接。本实用新型通过将螺栓穿过钢架梁,并将其与墙板A和墙板B固定连接,而且通过拉杆连接两个钢架梁,不但方便拆卸,而且还可以使其结构更加坚固,便于施工,通过设置第一斜支撑杆和第二斜支撑杆,可以起到加固钢架梁和墙板A的连接,使其更加耐用。



1. 一种墙梁拉条连接结构,其特征在于,包括混凝土柱(1)和墙板A(5),所述混凝土柱(1)与所述墙板A(5)一体浇筑成型,所述墙板A(5)的上部固定有第一斜支撑杆(4)和第二斜支撑杆(6),所述墙板A(5)的一侧与钢架梁(9)连接,所述钢架梁(9)的另一端与墙板B(7)固定连接,并且螺栓(8)分别穿过所述墙板B(7)和钢架梁(9),并将其固定连接。

2. 根据权利要求1所述的一种墙梁拉条连接结构,其特征在于,所述第一斜支撑杆(4)和第二斜支撑杆(6)的另一端与钢架梁(9)焊接。

3. 根据权利要求1所述的一种墙梁拉条连接结构,其特征在于,螺栓(8)穿过所述钢架梁(9)的另一端,将其与所述墙板A(5)固定连接。

4. 根据权利要求1所述的一种墙梁拉条连接结构,其特征在于,所述钢架梁(9)设有两排。

5. 根据权利要求1所述的一种墙梁拉条连接结构,其特征在于,还包括拉杆(2),拉杆(2)的两端分别穿过所述钢架梁(9)并与螺母(3)螺纹连接。

一种墙梁拉条连接结构

技术领域

[0001] 本实用新型具体涉及一种墙梁拉条连接结构,属于建筑工程技术领域。

背景技术

[0002] 墙梁连接结构广泛应用于工业与民用建筑,如仓库、办公楼、体育场馆、工业厂房等,墙梁与拉条或撑杆的细部构造与做法,我们通常称之为墙梁节点。常用的墙梁连接结构制作简单,施工方便,但也存在一定的问题:常用的墙梁拉条连接安装时,连接结构不方便拆卸,而且结构不坚固,因此会影响墙梁的受力,给墙梁带来结构的安全隐患。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题克服现有的缺陷,提供一种墙梁拉条连接结构,通过将螺栓穿过钢架梁,并将其与墙板A和墙板B固定连接,而且通过拉杆连接两个钢架梁,不但方便拆卸,而且还可以使其结构更加坚固,便于施工,通过设置第一斜支撑杆和第二斜支撑杆,可以起到加固钢架梁和墙板A的连接,使其更加耐用,可以有效解决背景技术中的问题。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供了如下的技术方案:

[0005] 本实用新型提供一种墙梁拉条连接结构,包括混凝土柱和墙板A,所述混凝土柱与所述墙板A一体浇筑成型,所述墙板A的上部固定有第一斜支撑杆和第二斜支撑杆,所述墙板A的一侧与钢架梁连接,所述钢架梁的另一端与墙板B固定连接,并且螺栓分别穿过所述墙板B和钢架梁,并将其固定连接。

[0006] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述第一斜支撑杆和第二斜支撑杆的另一端与钢架梁焊接。

[0007] 作为本实用新型的一种优选技术方案,螺栓穿过所述钢架梁的另一端,将其与所述墙板A固定连接。

[0008] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述钢架梁设有两排。

[0009] 作为本实用新型的一种优选技术方案,还包括拉杆,拉杆的两端分别穿过所述钢架梁并与螺母螺纹连接。

[0010] 本实用新型所达到的有益效果是:一种墙梁拉条连接结构,通过将螺栓穿过钢架梁,并将其与墙板A和墙板B固定连接,而且通过拉杆连接两个钢架梁,不但方便拆卸,而且还可以使其结构更加坚固,便于施工,通过设置第一斜支撑杆和第二斜支撑杆,可以起到加固钢架梁和墙板A的连接,使其更加耐用。

附图说明

[0011] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。

[0012] 在附图中:

[0013] 图1是本实用新型实施例所述的一种墙梁拉条连接结构整体结构示意图；

[0014] 图中标号：1、混凝土柱；2、拉杆；3、螺母；4、第一斜支撑杆；5、墙板A；6、第二斜支撑杆；7、墙板B；8、螺栓；9、钢架梁。

具体实施方式

[0015] 以下结合附图对本实用新型的优选实施例进行说明，应当理解，此处所描述的优选实施例仅用于说明和解释本实用新型，并不用于限定本实用新型。

[0016] 实施例：请参阅图1，本实用新型一种墙梁拉条连接结构，包括混凝土柱1和墙板A5，所述混凝土柱1与所述墙板A5一体浇筑成型，所述墙板A5的上部固定有第一斜支撑杆4和第二斜支撑杆6，所述墙板A5的一侧与钢架梁9连接，所述钢架梁9的另一端与墙板B7固定连接，并且螺栓8分别穿过所述墙板B7和钢架梁9，并将其固定连接，所述第一斜支撑杆4和第二斜支撑杆6的另一端与钢架梁9焊接，螺栓8穿过所述钢架梁9的另一端，将其与所述墙板A5固定连接，所述钢架梁9设有两排，还包括拉杆2，拉杆2的两端分别穿过所述钢架梁9并与螺母3螺纹连接。

[0017] 需要说明的是，本实用新型为一种墙梁拉条连接结构，工作时，通过将螺栓穿过钢架梁，并将其与墙板A和墙板B固定连接，而且通过拉杆连接两个钢架梁，不但方便拆卸，而且还可以使其结构更加坚固，便于施工，通过设置第一斜支撑杆和第二斜支撑杆，可以起到加固钢架梁和墙板A的连接，使其更加耐用。

[0018] 最后应说明的是：以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已，并不用于限制本实用新型，尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明，对于本领域的技术人员来说，其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改，或者对其中部分技术特征进行等同替换。凡在本实用新型的精神和原则之内，所作的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

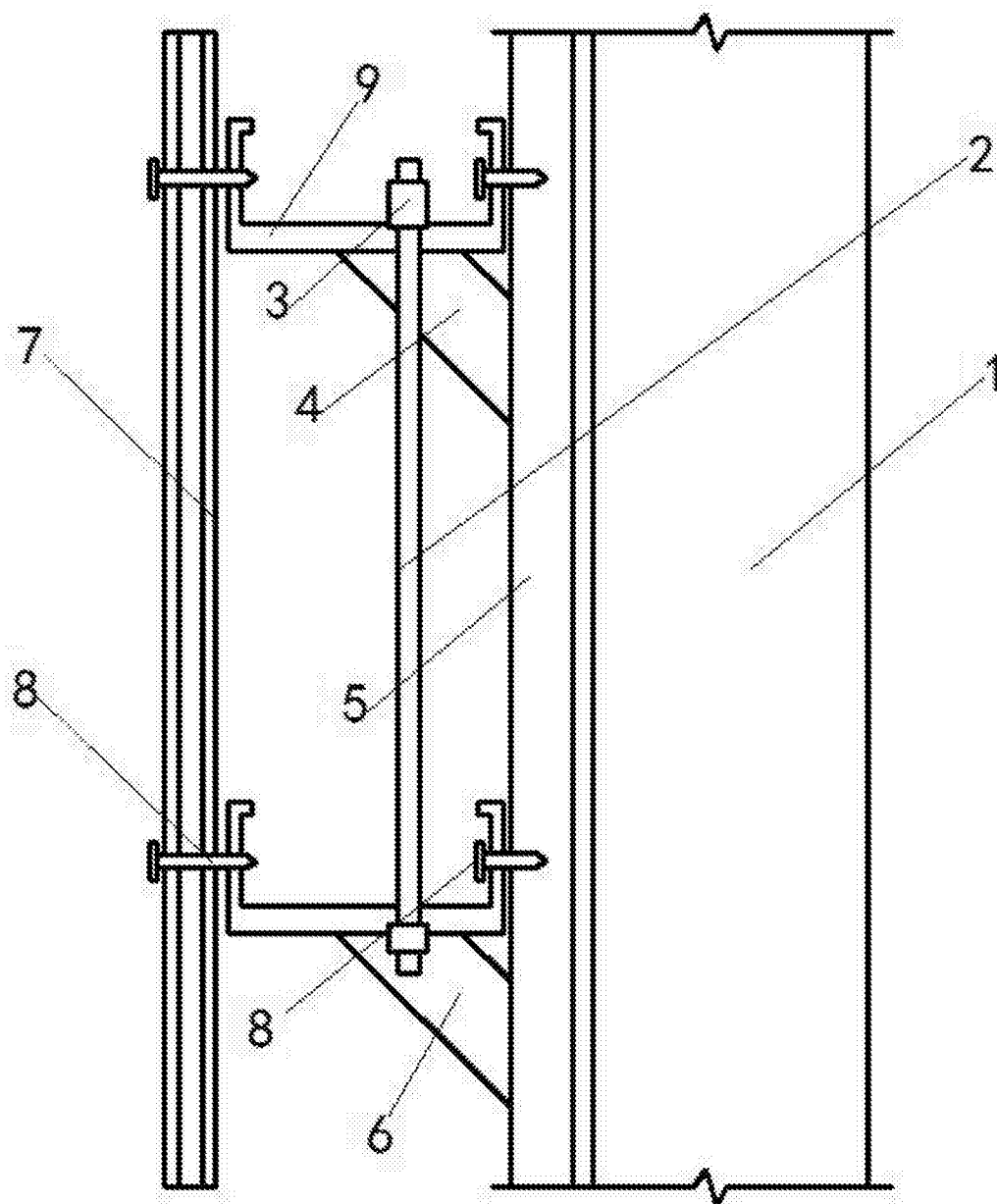


图1