



(21)申请号 201920905365.7

(22)申请日 2019.06.17

(73)专利权人 安徽顺联架业工程有限公司
地址 230000 安徽省合肥市蜀山区翡翠路
1599号海雨大厦办1502

(72)发明人 孙社华 娄尔顺

(74)专利代理机构 杭州君度专利代理事务所
(特殊普通合伙) 33240

代理人 诸佩艳

(51) Int. Cl.

E04G 3/18(2006.01)

E04G 3/20(2006.01)

E04G 5/04(2006.01)

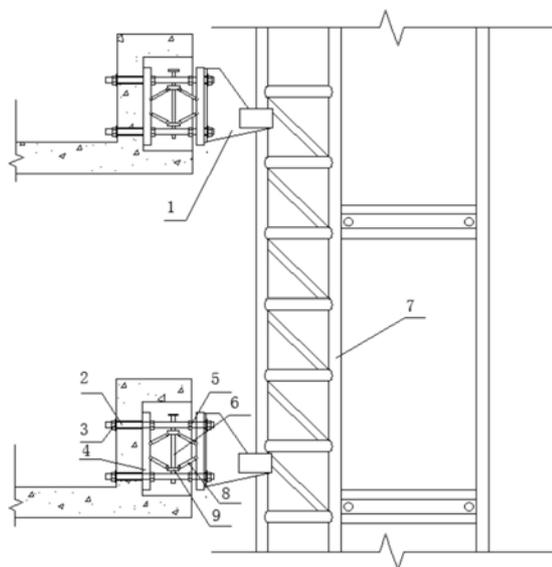
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种用于爬架的可调式垫块

(57)摘要

本实用新型公开了一种用于爬架的可调式垫块,包括两个垫板、支座和爬架,支座和爬架滑动连接,两个所述垫板之间设有两个铰接块,铰接块的端部铰接有连接杆,连接杆的另一端与垫板铰接。本实用新型结构简单,爬架安装时,先转动螺杆,利用铰接块上的反向螺纹,带动两个铰接块靠近,利用连接杆将两个垫板撑起,使一个垫板伸出飘窗或墙壁的凹处,方便安装支座,再利用固定杆将墙壁、垫板以及支座连成一体,使用外螺母和内螺母进行固定和加固,提高稳定性,由于两个垫板之间的间距可进行调节,适应各种条件下的安装,适用范围较广。



1. 一种用于爬架的可调式垫块,包括两个垫板(4)、支座(1)和爬架(7),支座(1)和爬架(7)滑动连接,其特征在于,两个所述垫板(4)之间设有两个铰接块(9),铰接块(9)的端部铰接有连接杆(8),连接杆(8)的另一端与垫板(4)铰接,两个铰接块(9)螺纹连接有同一螺杆(6),且两个铰接块(9)上的螺纹反向设置,所述垫板(4)和支座(1)通过固定杆(2)连接,固定杆(2)插接在楼层上的预埋孔内,固定杆(2)上螺纹套接有螺母。

2. 根据权利要求1所述的一种用于爬架的可调式垫块,其特征在于,所述螺母包括外螺母(3)和内螺母(5),外螺母(3)位于支座(1)和楼层的两侧,内螺母(5)位于两个垫板(4)之间。

3. 根据权利要求2所述的一种用于爬架的可调式垫块,其特征在于,所述外螺母(3)和内螺母(5)的一侧均设有垫圈,垫圈套接在固定杆(2)上。

4. 根据权利要求1所述的一种用于爬架的可调式垫块,其特征在于,所述螺杆(6)的一端连接有转轮,转轮上设有防滑纹。

一种用于爬架的可调式垫块

技术领域

[0001] 本实用新型涉及建筑爬架技术领域,尤其涉及一种用于爬架的可调式垫块。

背景技术

[0002] 爬架又叫提升架,依照其动力来源可分为液压式、电动式、人力手拉式等主要几类。它是近年来开发的新型脚手架体系,主要应用于高层剪力墙式楼盘。它能沿着建筑物往上攀升或下降;爬架在安装时会遇到支座安装在飘窗或墙壁凹处的位置,使得支座安装不便,需要借助垫块实现,而垫块的厚度单一,适用性较差。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于了解决现有技术中存在的缺点,而提出的一种用于爬架的可调式垫块,本实用新型具有较高的稳定性和适用性。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0005] 一种用于爬架的可调式垫块,包括两个垫板、支座和爬架,支座和爬架滑动连接,两个所述垫板之间设有两个铰接块,铰接块的端部铰接有连接杆,连接杆的另一端与垫板铰接,两个铰接块螺纹连接有同一螺杆,且两个铰接块上的螺纹反向设置,所述垫板和支座通过固定杆连接,固定杆插接在楼层上的预埋孔内,固定杆上螺纹套接有螺母。

[0006] 优选地,所述螺母包括外螺母和内螺母,外螺母位于支座和楼层的两侧,内螺母位于两个垫板之间。

[0007] 优选地,所述外螺母和内螺母的一侧均设有垫圈,垫圈套接在固定杆上。

[0008] 优选地,所述螺杆的一端连接有转轮,转轮上设有防滑纹。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型结构简单,爬架安装时,先转动螺杆,利用铰接块上的反向螺纹,带动两个铰接块靠近,利用连接杆将两个垫板撑起,使一个垫板伸出飘窗或墙壁的凹处,方便安装支座,再利用固定杆将墙壁、垫板以及支座连成一体,使用外螺母和内螺母进行固定和加固,提高稳定性,由于两个垫板之间的间距可进行调节,适应各种条件下的安装,适用范围较广。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型提出的结构示意图。

[0011] 图中:支座1、固定杆2、外螺母3、垫板4、内螺母5、螺杆6、爬架7、连接杆8、铰接块9。

具体实施方式

[0012] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。

[0013] 参照图1,一种用于爬架的可调式垫块,包括两个垫板4、支座1和爬架7,两个垫板4

之间设有两个铰接块9,铰接块9的端部铰接有连接杆8,连接杆8的另一端与垫板4铰接,两个铰接块9螺纹连接有同一螺杆6,且两个铰接块9上的螺纹反向设置,垫板4和支座1通过固定杆2连接,固定杆2插接在楼层上的预埋孔内,固定杆2上螺纹套接有螺母。

[0014] 螺母包括外螺母3和内螺母5,外螺母3位于支座1和楼层的两侧,内螺母5位于两个垫板4之间,外螺母3和内螺母5的一侧均设有垫圈,垫圈套接在固定杆2上,进行加固。

[0015] 螺杆6的一端连接有转轮,转轮上设有防滑纹,方便转动螺杆6。

[0016] 本案中,爬架7安装时,先转动螺杆6,利用铰接块9上的反向螺纹,带动两个铰接块9靠近,利用连接杆8将两个垫板4撑起,使一个垫板4伸出飘窗或墙壁的凹处,方便安装支座1,再利用固定杆2将墙壁、垫板4以及支座1连成一体,使用外螺母3和内螺母5进行固定和加固,提高稳定性,由于两个垫板4之间的间距可进行调节,适应各种条件下的安装,适用范围较广。

[0017] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

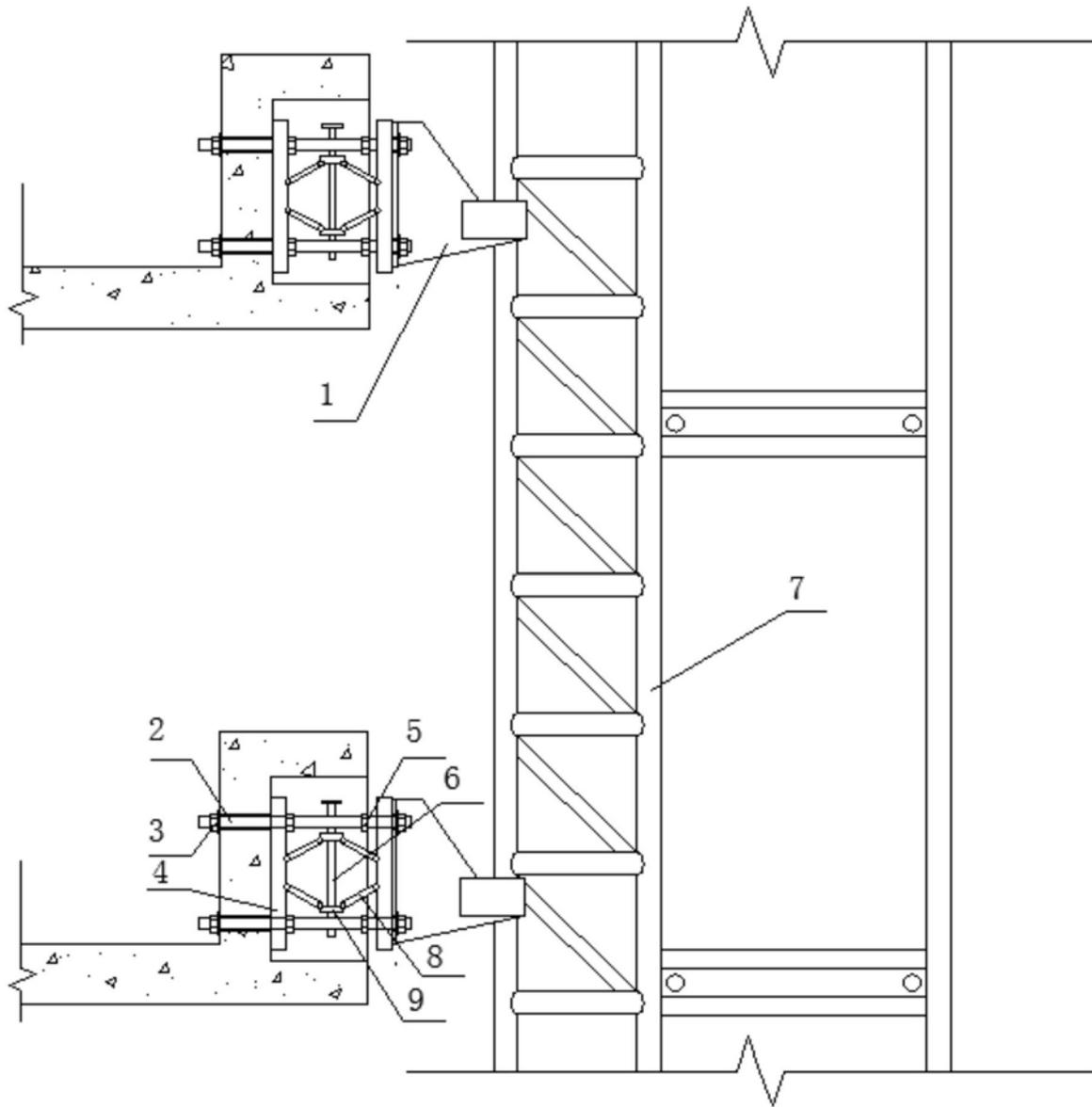


图1