

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202706553 U

(45) 授权公告日 2013. 01. 30

(21) 申请号 201220262513. 6

(22) 申请日 2012. 06. 06

(73) 专利权人 云南省第二建筑工程公司
地址 650041 云南省昆明市北郊茨坝

(72) 发明人 臧庆虎 崔友泉 洪洁 周炳军
舒永华 徐梓七 周思元

(74) 专利代理机构 北京市京大律师事务所
11321

代理人 李光松

(51) Int. Cl.

E04G 17/065(2006. 01)

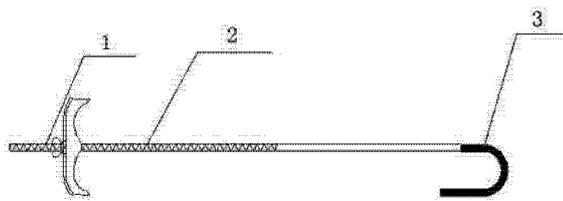
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种剪力墙小口模板螺栓加固件

(57) 摘要

本实用新型涉及到建筑施工设备的技术领域,公开了一种剪力墙小口模板螺栓加固件,包括螺杆,所述螺杆固定连接在固定件上,所述螺杆前端成带丝牙状,所述螺杆后端与钩头相连接。该剪力墙小口模板螺栓加固件既克服了剪力墙端部小口模板加固时无支撑点难以加固的问题,也减少了模板用量和安装用工。



1. 一种剪力墙小口模板螺栓加固件,包括螺杆,其特征在于,所述螺杆固定连接在固定件上,所述螺杆前端成带丝牙状,所述螺杆后端与钩头相连接。
2. 根据权利要求1所述一种剪力墙小口模板螺栓加固件,其特征在于,所述螺杆后端成带弯钩的钩形螺杆。
3. 根据权利要求1所述一种剪力墙小口模板螺栓加固件,其特征在于,所述钩头由一根圆形的钢筋制作而成。

一种剪力墙小口模板螺栓加固件

技术领域

[0001] 本实用新型涉及到建筑施工设备装置的技术领域。

背景技术

[0002] 中国实用新型专利号 :201120194243.5 公开了建筑模板成型结构包括模板、对拉螺栓、立柱和卡具,模板平行设置在混凝土填充腔两侧,模板上有相对设置的对拉螺栓孔,每一对对拉螺栓孔与一根对拉螺栓配合,对拉螺栓两端通过螺纹配合连接一对圆台形的紧固件;所述圆台形的紧固件设置在两模板内侧,圆台形紧固件朝向外侧的大端面上设置有可穿过模板上对拉螺栓孔的加长螺杆;加长螺杆的伸出部分穿过位于模板外侧的立柱后由常规的卡具拉紧固定。中国实用新型专利号 :97306942.9 公开了一种建筑工程中用以定位安装现浇砼模板的模板快速装拆紧固件,在定位安装模板时,预埋螺栓与联接螺母预置在两块模板之间,并可调节两块模板的间距,压紧螺栓、螺母,压板可将两块模板紧固定位。浇注砼后拆模时,可依次拆除螺母、垫圈、压紧螺栓、模板、联接螺母。

[0003] 在建筑工程施工中,剪力墙端部小口模板加固时,由于此位置多数为临空位置无支撑点,给模板加固带来了很大困难,对混凝土成型质量带来了很大质量隐患。该位置以往常采用的技术:钢模板安装时,小口模板与大面模板用阳角模连接;木模板安装时,采取加长两侧大面模板面板长度,加长面板小口模板木龙骨用铁钉固定。小口模板采用对撑或找支点用木枋或钢管加固。此方法往往由于支点不足、不稳造成模板变形,影响混凝土构件成型质量,而且影响操人员进出、费工费时。

实用新型内容

[0004] 本实用新型旨在提供一种剪力墙小口模板螺栓加固件,该剪力墙小口模板螺栓加固件既克服了剪力墙端部小口模板加固时无支撑点难以加固的问题,也减少了模板用量和安装用工。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型采用的技术方案为:一种剪力墙小口模板螺栓加固件,包括螺杆,所述螺杆固定连接在固定件上,所述螺杆前端成带丝牙状,所述螺杆后端与钩头相连接。

[0006] 所述一种剪力墙小口模板螺栓加固件,其螺杆后端成带弯钩的钩形螺杆。

[0007] 所述一种剪力墙小口模板螺栓加固件,其钩头由一根圆形的钢筋制作而成。

[0008] 该剪力墙小口模板螺栓加固件既克服了剪力墙端部小口模板加固时无支撑点难以加固的问题,也减少了模板用量和安装用工。该剪力墙小口模板螺栓加固件提供一种前端带丝牙后端带弯钩的钩形螺杆,代替常规的剪力墙模板支撑。该剪力墙小口模板螺栓加固件制作简单,由一根圆钢筋一端加工成弯钩与一根螺杆对接而成,其螺杆、钢筋直径根据受到的荷载计算确定,使用方便,减少了模板用量和安装用工,降低了施工成本。

附图说明

[0009] 图 1 本实用新型具体实施例中的示意图。

具体实施方式

[0010] 下面结合附图及实施例对本实用新型作进一步描述。

[0011] 如图 1 所示：一种剪力墙小口模板螺栓加固件，包括螺杆 1、固定件 2、钩头 3，所述螺杆 1 固定连接在固定件 2 上，所述螺杆 1 前端成带丝牙状，所述螺杆 1 后端与钩头 3 相连接。该剪力墙小口模板螺栓加固件提供一种前端带丝牙后端带弯钩的钩形螺杆，作为剪力墙端部小口模板加固，既克服了剪力墙端部小口模板加固时无支撑点难以加固的问题，也减少了模板用量和安装用工。

[0012] 一种剪力墙小口模板螺栓加固件，包括螺杆 1、固定件 2、钩头 3，所述螺杆 1 固定连接在固定件 2 上，所述螺杆 1 前端成带丝牙状，所述螺杆 1 后端与钩头 3 相连接。其螺杆 1 后端成带弯钩的钩形螺杆。该剪力墙小口模板螺栓加固件提供一种前端带丝牙后端带弯钩的钩形螺杆，代替常规的剪力墙模板支撑。

[0013] 一种剪力墙小口模板螺栓加固件，包括螺杆 1、固定件 2、钩头 3，所述螺杆 1 固定连接在固定件 2 上，所述螺杆 1 前端成带丝牙状，所述螺杆 1 后端与钩头 3 相连接。其螺杆 1 后端成带弯钩的钩形螺杆。其钩头 3 由一根圆形的钢筋制作而成。制作简单，由一根圆钢筋一端加工成弯钩与一根螺杆对接而成，其螺杆、钢筋直径根据受到的荷载计算确定，使用方便，减少了模板用量和安装用工，降低了施工成本。

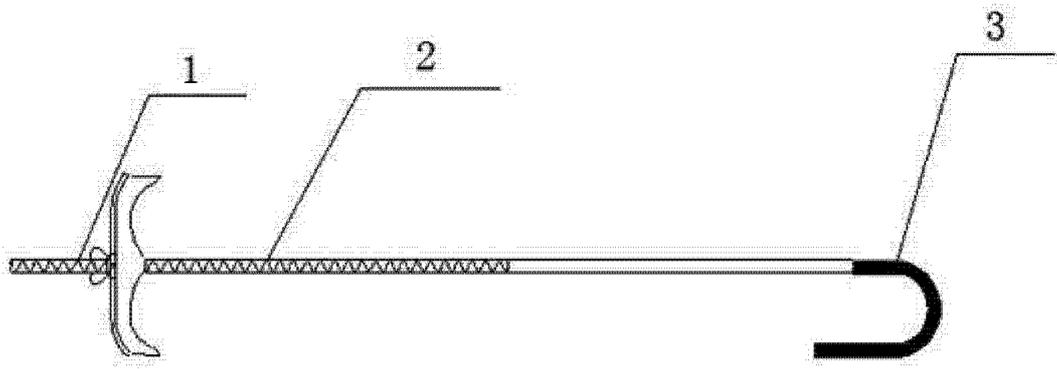


图 1