



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204492192 U

(45) 授权公告日 2015. 07. 22

(21) 申请号 201520093049. 6

(22) 申请日 2015. 02. 10

(73) 专利权人 重庆华硕建设有限公司

地址 401122 重庆市北部新区栖霞路 18 号
融创·金茂时代 17 栋

(72) 发明人 李伯勋

(74) 专利代理机构 重庆弘旭专利代理有限责任
公司 50209

代理人 熊雄

(51) Int. Cl.

E04G 17/14(2006. 01)

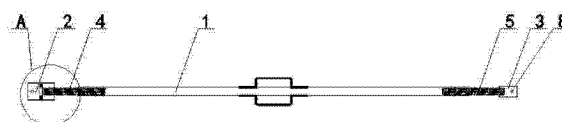
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种建筑用模板拉压杆件

(57) 摘要

本实用新型公开了一种建筑用模板拉压杆件,所述杆件包括支撑杆杆体(1)、底座(2)和连接板(3),所述支撑杆杆体(1)的一端通过正螺纹螺杆(4)与底座(2)铰接地连接,另一端通过反螺纹螺杆(5)与连接板(3)固定连接,在所述底座(2)和连接板(3)上均设置有连接孔(8)。本实用新型具有结构简单、成本低廉、使用方便的优点,采用它不但能够实现长度的伸长和缩短,而且还能够实现竖向构件模板垂直度的精确校正,从而提高砼结构的实体质量,同时,通过与已浇筑的结构板面拉结,提高了支模架体的稳定性。



1. 一种建筑用模板拉压杆件,其特征是:所述杆件包括支撑杆杆体(1)、底座(2)和连接板(3),所述支撑杆杆体(1)的一端通过正螺纹螺杆(4)与底座(2)铰接连接,另一端通过反螺纹螺杆(5)与连接板(3)焊接连接,在所述底座(2)和连接板(3)上均设置有连接孔(8)。

2. 如权利要求1所述的建筑用模板拉压杆件,其特征是:所述正螺纹螺杆(4)的一端穿入支撑杆杆体(1)的一端内且螺纹连接,在所述正螺纹螺杆(4)的另一端端部水平设置有连接筒(6),在所述连接筒(6)内铰接地设置有连接销(7),所述底座(2)的截面为U型,所述连接销(7)伸入底座(2)内且与底座(2)中部铰接连接。

3. 如权利要求2所述建筑用模板拉压杆件,其特征是:所述反螺纹螺杆(5)的一端穿入支撑杆杆体(1)的另一端内且螺纹连接,所述反螺纹螺杆(5)的另一端与连接板(3)平行设置,且通过焊接进行连接。

一种建筑用模板拉压杆件

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种建筑工具,特别是一种建筑用模板拉压杆件。

背景技术

[0002] 目前,在现有的三米层高的现浇筑框架标准层结构散支散拆木模施工时,模板支架难以按现行 JGJ130 规范的要求搭设竖向剪刀撑,即整个支架为无剪刀撑的可变桁架体系,其整体稳定性较差,容易发生模板支架坍塌事故。同时现行的散支散拆木模施工工法,砼结构竖向构件模板垂直度均依赖模板支架的水平支撑去调节校正,当构件垂直度有偏差后,校正工作非常困难,且即便校正了,砼浇筑时架体的水平位移过大也会影响最终的成型质量,其垂直度的合格率很难得到保证。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的就是提供一种可伸缩调节长度、承受较大拉压力并与砼楼面及模板可靠连接的杆件作为模板体系的斜撑杆件。

[0004] 本实用新型的目的是通过这样的技术方案实现的,一种建筑用模板拉压杆件,其所述杆件包括支撑杆杆体、底座和连接板,所述支撑杆杆体的一端通过正螺纹螺杆与底座铰接地连接,另一端通过反螺纹螺杆与连接板固定连接,在所述底座和连接板上均设置有连接孔。

[0005] 其中,所述正螺纹螺杆的一端穿入支撑杆杆体的一端内且螺纹连接,在所述正螺纹螺杆的另一端端部水平设置有连接筒,在所述连接筒内铰接地设置有连接销,所述底座的截面为 U 型,所述连接销伸入底座内且与底座中部铰接连接。

[0006] 其中,所述反螺纹螺杆的一端穿入支撑杆杆体的另一端内且螺纹连接,所述反螺纹螺杆的另一端与连接板平行设置,且通过焊接进行连接,在所述连接板上设置有连接孔。

[0007] 由于采用了上述技术方案,本实用新型具有结构简单、成本低廉、使用方便的优点,采用它不但能够实现长度的伸长和缩短,而且还能够实现竖向构件模板垂直度的精确校正,从而提高砼结构的实体质量,同时,通过与已浇筑的结构板面拉结,提高了支模架体的稳定性。

附图说明

[0008] 本实用新型的附图说明如下:

[0009] 图 1 为本实用新型的结构示意图;

[0010] 图 2 为图 1 的 A 部放大视图。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图对本实用新型的具体实施方式作进一步详细的说明,但本实用新型并不局限于这些实施方式,任何在本实施例基本精神上的改进或替代,仍属于本实用新型

权利要求所要求保护的范围。

[0012] 实施例 1:如图 1、2 所示,一种建筑用模板拉压杆件,所述杆件包括支撑杆杆体 1、底座 2 和连接板 3,所述支撑杆杆体 1 的一端通过正螺纹螺杆 4 与底座 2 铰接地连接,另一端通过反螺纹螺杆 5 与连接板 3 固定连接,在所述底座 2 和连接板 3 上均设置有连接孔 8。

[0013] 进一步描述,上述正螺纹螺杆 4 的一端穿入支撑杆杆体 1 的一端内且螺纹连接,在所述正螺纹螺杆 4 的另一端端部水平设置有连接筒 6,在所述连接筒 6 内铰接地设置有连接销 7,所述底座 2 的截面为 U 型,所述连接销 7 伸入底座 2 内且与底座 2 中部铰接连接。

[0014] 其中,所述反螺纹螺杆 5 的一端穿入支撑杆杆体 1 的另一端内且螺纹连接,所述反螺纹螺杆 5 的另一端与连接板 3 平行设置,且通过焊接进行连接,在所述连接板 3 上设置有连接孔 8。

[0015] 在本实用新型中,通过正螺纹螺杆 4 和反螺纹螺杆 5,可以伸长和缩短其长度,适应了不同高度的安装。同时,通过下底座与结构板固定,采用带连接板 3 与竖向构件模板体系的对拉螺杆外伸端栓接固定,起到了稳定作用,保证了垂直度。

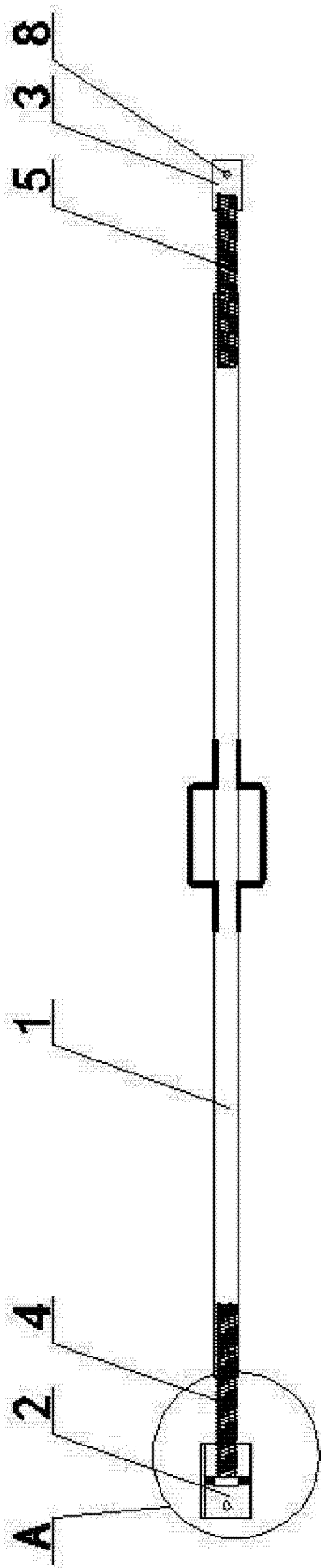


图 1

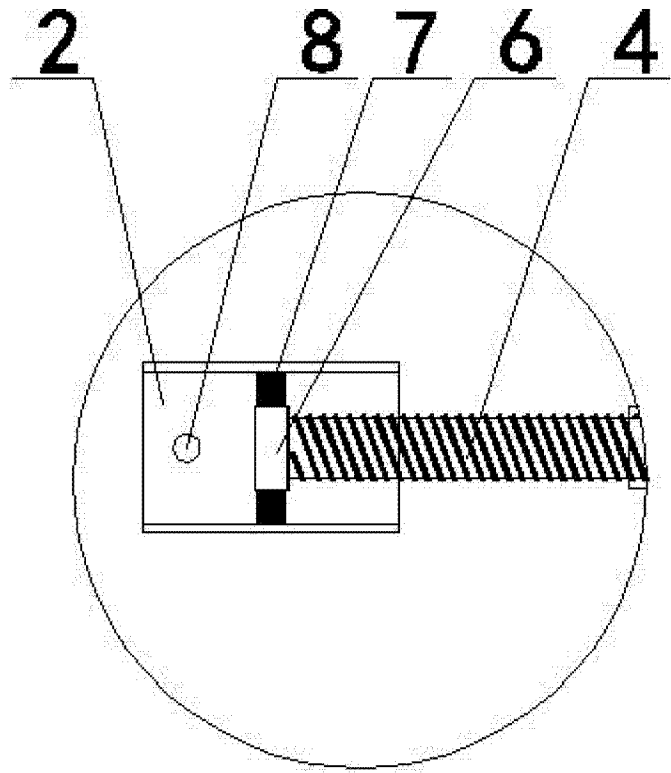


图 2