



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206562761 U

(45)授权公告日 2017. 10. 17

(21)申请号 201720038822.8

(22)申请日 2017.01.13

(73)专利权人 中国建筑第五工程局有限公司

地址 410004 湖南省长沙市雨花区中意一路158号中建大厦

(72)发明人 张道贺 熊学军

(74)专利代理机构 安徽省蚌埠博源专利商标事务所 34113

代理人 杨晋弘

(51)Int.Cl.

E04G 11/36(2006.01)

E04G 11/48(2006.01)

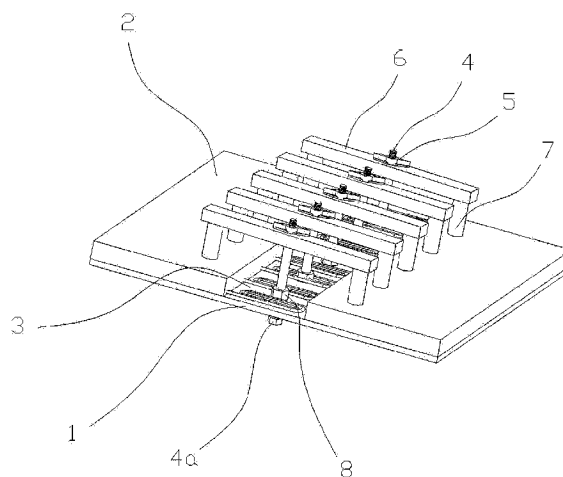
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

楼层后浇带吊板模

(57)摘要

本实用新型涉及楼层后浇带吊板模,其特征在于:包括一个支撑梁(6),在支撑梁(6)底部设有两个对称的支撑柱(7),支撑梁(6)底部的两个支撑柱(7)分别支撑配合固定在后浇带裂缝(3)两侧的楼板(2)上,在支撑梁(6)的中部通过蝶形螺母(5)固定吊装配合一个连接螺杆(4),在连接螺杆(4)的底部通过一个拧紧螺母(8)与楼板浇筑模板(1)固定配合。本实用新型的优点:本实用新型无需二次搭设支撑架即可完成支模,结构简单、节省材料、省工省力,不仅提高作业效率,同时还保证了混凝土结构的施工质量。



1. 楼层后浇带吊板模, 其特征在于: 包括一个支撑梁(6), 在支撑梁(6)底部设有两个对称的支撑柱(7), 支撑梁(6)底部的两个支撑柱(7)分别支撑配合固定在后浇带裂缝(3)两侧的楼板(2)上, 在支撑梁(6)的中部通过蝶形螺母(5)固定吊装配合一个连接螺杆(4), 在连接螺杆(4)的底部通过一个拧紧螺母(8)与楼板浇筑模板(1)固定配合。

2. 根据权利要求1所述的楼层后浇带吊板模, 其特征在于: 在所述连接螺杆(4)的底部设有一个六角大头(4a), 即为一个大头螺杆, 所述楼板浇筑模板(1)夹紧配合在连接螺杆(4)底部的六角大头(4a)与所述拧紧螺母(8)之间。

楼层后浇带吊板模

技术领域

[0001] 本实用新型涉及建筑技术领域工器具设备,特别涉及楼层后浇带吊板模。

背景技术

[0002] 建筑施工中为防止现浇钢筋混凝土结构由于温度、收缩不均可能产生的有害裂缝,按照设计或施工规范要求,在基础底板、顶板、楼板、屋面板相应位置留设后浇带,将结构暂时划分为若干部分,经过构件内部收缩,在若干时间后再浇捣该后浇带混凝土,将结构连成整体。后期处理后浇带都是一件麻烦的工作,特别是地下室、楼面板、屋面板净空较高时,为了保证混凝土浇筑质量,模板支撑体系要求安全性高,有时需要搭设部分满堂架,给施工人员带来困难和麻烦,且施工成本较高。虽然有些技术人员采用一些木模板吊模板方法,但混凝土施工质量得不到保证,且有些做法违反了相关施工质量规范要求。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于为了解决后浇带施工及后期处理麻烦,费时费工费料,成本高等缺陷,而提出的楼层后浇带吊板模。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0005] 楼层后浇带吊板模,其特征在于:包括一个支撑梁,在支撑梁底部设有两个对称的支撑柱,支撑梁底部的两个支撑柱分别支撑配合固定在后浇带裂缝两侧的楼板上,在支撑梁的中部通过蝶形螺母固定吊装配合一个连接螺杆,在连接螺杆的底部通过一个拧紧螺母与楼板浇筑模板固定配合。

[0006] 在上述技术方案的基础上,可以有以下进一步的技术方案:

[0007] 在所述连接螺杆的底部设有一个六角大头,即为一个大头螺杆,所述楼板浇筑模板夹紧配合在连接螺杆底部的六角大头与所述拧紧螺母之间。

[0008] 本实用新型的有益效果:本实用新型无需二次搭设支撑架即可完成支模,具有结构简单、节省材料、省工省力的优点,不仅提高作业效率,同时还保证了混凝土结构的施工质量。

[0009] 楼板后浇带支架拆除后,安装该吊模装置,调节中间螺杆,固定楼板底部模板,即可进行楼板后浇带混凝土浇筑。

附图说明

[0010] 图1是本实用新型的使用状态结构视图;

[0011] 图2是本实用新型的基本结构视图。

具体实施方式

[0012] 如图1和图2所示,本实用新型提供的楼层后浇带吊板模,其特征在于:包括一个方管支撑梁6,方管支撑梁6横设置在两成型楼板2之间预留楼板后浇带裂缝3的上部,在支撑

梁6底部设有两个对称的支撑柱7，支撑梁6底部的两个支撑柱7分别支撑配合固定在后浇带裂缝3两侧浇筑成型的楼板2上，在支撑梁6的中部通过蝶形螺母5固定吊装配合一个连接螺杆4，连接螺杆4为一个大头螺杆，连接螺杆4下部穿透配合在两成型楼板2之间预留楼板后浇带裂缝3处的楼板浇筑模板1上，在连接螺杆4的底部设有一个六角大头4a，在六角大头4a上部配合一个拧紧螺母8，楼板浇筑模板1夹紧配合在连接螺杆4底部的六角大头4a与所述拧紧螺母8之间。

[0013] 楼板后浇带支架拆除后，安装该吊模装置，调节中间螺杆，固定楼板底部模板，即可进行楼板后浇带混凝土浇筑。

[0014] 实用新型并不限于上述实施方式，采用与本实用新型上述实施方法例相同或近似的结构，而得到的其他结构设计，均在本实用新型的保护范围之内。

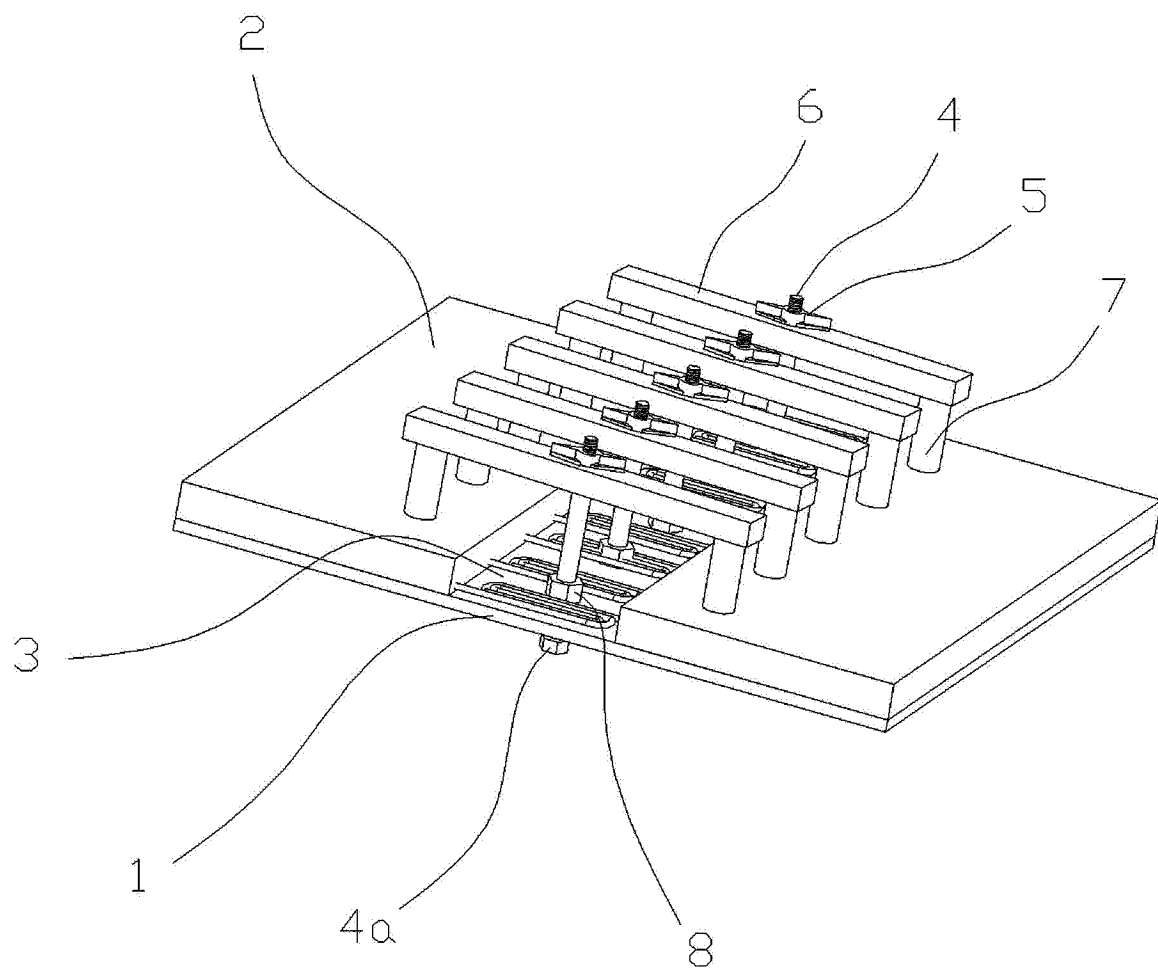


图1

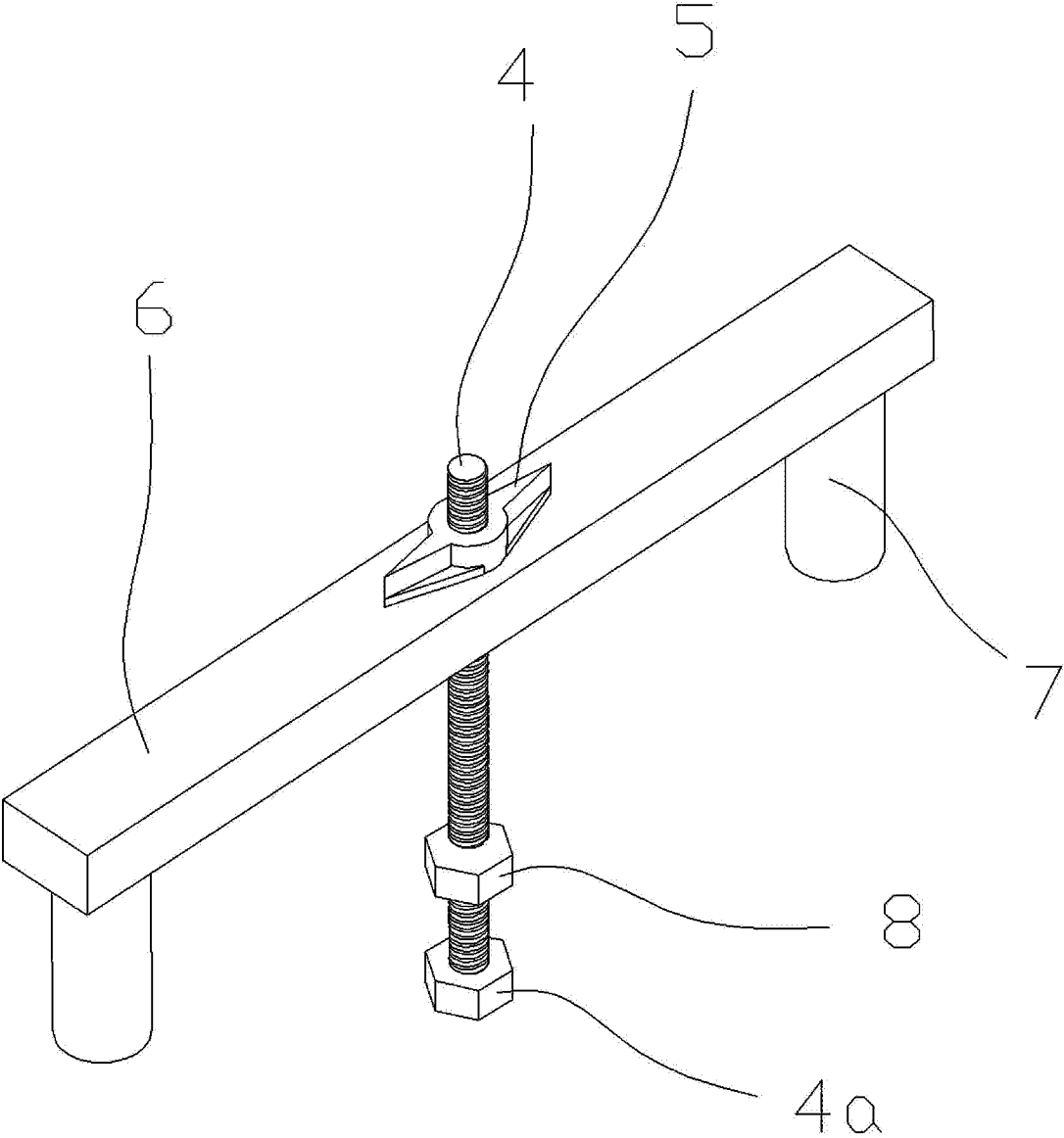


图2