



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203613792 U

(45) 授权公告日 2014. 05. 28

(21) 申请号 201320713037. X

(22) 申请日 2013. 11. 12

(73) 专利权人 中国建筑第八工程局有限公司

地址 200122 上海市浦东新区世纪大道
1568 号 27 层

(72) 发明人 李景轩

(74) 专利代理机构 上海唯源专利代理有限公司

31229

代理人 曾耀先

(51) Int. Cl.

E04G 13/00 (2006. 01)

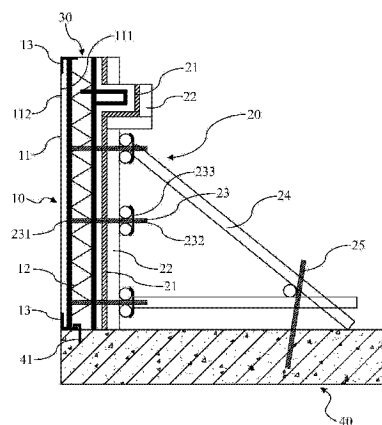
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

女儿墙模板浇筑结构

(57) 摘要

本实用新型公开了一种女儿墙模板浇筑结构,包括设置于楼板上的外模板、内模板、以及夹设形成于外模板与内模板之间的浇筑空间;所述外模板由复数个钢筋桁架板单元组成,所述钢筋桁架板包括基板和钢筋桁架;所述基板的周边包覆有角钢,所述相互邻接的钢筋桁架板之间通过所述角钢连接固定;所述楼板上结合女儿墙部位设置有预埋钢筋,所述钢筋桁架板的底部通过所述预埋钢筋固定连接于所述楼板。本实用新型具有施工简单、速度快、成本低等优点,无需在女儿墙外侧搭设脚手架,只在女儿墙内侧进行作业,不影响室外工程的正常施工。



1. 一种女儿墙模板浇筑结构,包括设置于楼板上的外模板、内模板、以及夹设形成于外模板与内模板之间的浇筑空间;其特征在于,所述外模板由复数个钢筋桁架板单元组成,所述钢筋桁架板包括:

基板,所述基板包括一正对所述浇筑空间的第一侧面,以及一相对所述第一侧面的第二侧面;

钢筋桁架,结合于所述基板的第一侧面。

2. 如权利要求 1 所述的女儿墙模板浇筑结构,其特征在于,所述基板的周边包覆有角钢,所述相互邻接的钢筋桁架板之间通过所述角钢连接固定。

3. 如权利要求 2 所述的女儿墙模板浇筑结构,其特征在于,所述楼板上结合女儿墙部位设置有预埋钢筋,所述钢筋桁架板的底部通过所述预埋钢筋固定连接于所述楼板。

4. 如权利要求 1 所述的女儿墙模板浇筑结构,其特征在于,所述内、外模板之间穿设对拉螺栓,所述对拉螺栓的第一端固定连接于所述钢筋桁架,所述对拉螺栓的第二端贯穿所述内模板,且通过夹具固定于所述内模板的外侧面。

女儿墙模板浇筑结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种钢筋混凝土模板浇筑结构,尤指一种女儿墙模板浇筑结构。

背景技术

[0002] 在现代建筑工程施工过程中,女儿墙一般采用现浇混凝土结构,需要在女儿墙外侧搭设脚手架作为女儿墙施工的操作架和防护,这样就会耗费大量的周转材料和人工进行搭设和拆除,同时也影响了室外装饰装修工程的及时施工,必须等到外脚手架拆除后方可进行室外工程的施工,严重影响了整个工期,而且不经济、不环保。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服现有技术的缺陷,而提供一种女儿墙模板浇筑结构。

[0004] 实现上述目的的技术方案是:

[0005] 本实用新型的一种女儿墙模板浇筑结构,包括设置于楼板上的外模板、内模板、以及夹设形成于外模板与内模板之间的浇筑空间;所述外模板由复数个钢筋桁架板单元组成,所述钢筋桁架板包括:

[0006] 基板,所述基板包括一正对所述浇筑空间的第一侧面,以及一相对所述第一侧面的第二侧面;

[0007] 钢筋桁架,结合于所述基板的第一侧面。

[0008] 所述女儿墙模板浇筑结构,其特征在于,所述基板的周边包覆有角钢,所述相互邻接的钢筋桁架板之间通过所述角钢连接固定。

[0009] 所述女儿墙模板浇筑结构,其特征在于,所述楼板上结合女儿墙部位设置有预埋钢筋,所述钢筋桁架板的底部通过所述预埋钢筋固定连接于所述楼板。

[0010] 所述女儿墙模板浇筑结构,其特征在于,所述内、外模板之间穿设对拉螺栓,所述对拉螺栓的第一端固定连接于所述钢筋桁架,所述对拉螺栓的第二端贯穿所述内模板,且通过夹具固定于所述内模板的外侧面。

[0011] 本实用新型由于采用了以上技术方案,使其具有以下有益效果是:

[0012] 1、无需在女儿墙外侧搭设脚手架,只在女儿墙内侧进行钢筋与模板等作业,不影响室外工程的正常施工,加快了工程进度;

[0013] 2、根据设计要求,在工厂内进行钢筋桁架板的加工,运到施工现场后在现场拼接成独立的模块单元,减小了现场的模板与钢筋工作量,效率更高、质量有保证、成本更低;

[0014] 3、可根据女儿墙的厚度调整钢筋桁架板的厚度和配筋。

[0015] 因此本实用新型的一种女儿墙钢筋桁架板结构具有较强的市场竞争能力及良好的推广应用前景。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型女儿墙模板浇筑结构的剖面示意图;

[0017] 图 2 为本实用新型女儿墙模板浇筑结构的外立面示意图；

具体实施方式

[0018] 下面结合具体实施例对本实用新型作进一步说明。

[0019] 请参阅图 1, 本实用新型的一种女儿墙模板浇筑结构, 包括设置于楼板 40 上的外模板 10、内模板 20, 以及夹设形成于外模板 10 与内模板 20 之间的浇筑空间 30。

[0020] 请参阅图 2, 所述外模板 10 由复数个钢筋桁架板单元组成, 所述钢筋桁架板包括基板 11 和钢筋桁架 12。所述基板 11 包括一正对所述浇筑空间 30 的第一侧面 111, 以及一相对所述第一侧面 111 的第二侧面 112; 所述钢筋桁架 12, 结合于所述基板 11 的第一侧面 111。所述基板 11 的周边包覆有角钢 13, 所述相互邻接的钢筋桁架板之间通过所述角钢 13 连接固定, 钢筋桁架板的厚度和配筋根据女儿墙的设计要求在工厂内预制。

[0021] 所述楼板 40 上结合女儿墙部位设置有预埋钢筋 41, 所述钢筋桁架板的底部通过所述预埋钢筋 41 固定连接于所述楼板 40。

[0022] 然后在所述外模板 10 与内模板 20 之间的浇筑空间 30 内进行女儿墙其他钢筋的绑扎, 最后在女儿墙内侧进行内模板 20 的施工, 所述内模板 20 分别包括木胶板 21、木方 22、对拉螺栓 23、钢管 24 和钢筋锚环 25 等。

[0023] 所述对拉螺栓 23 穿设于所述内模板 20 与所述外模板 10 之间, 所述对拉螺栓 23 的第一端 231 固定连接于所述钢筋桁架 12, 所述对拉螺栓 23 的第二端 232 贯穿所述内模板的木胶板 21 和木方 22, 且通过夹具 233 固定于所述内模板的外侧面。所述女儿墙模板浇筑结构可通过多组对拉螺杆 23 调节所述外模板 10 与内模板 20 之间的距离, 以满足女儿墙厚度的设计要求。

[0024] 以上结合附图实施例对本实用新型进行了详细说明, 本领域中普通技术人员可根据上述说明对本实用新型做出种种变化例。因而, 实施例中的某些细节不应构成对本实用新型的限定, 本实用新型将以所附权利要求书界定的范围作为本实用新型的保护范围。

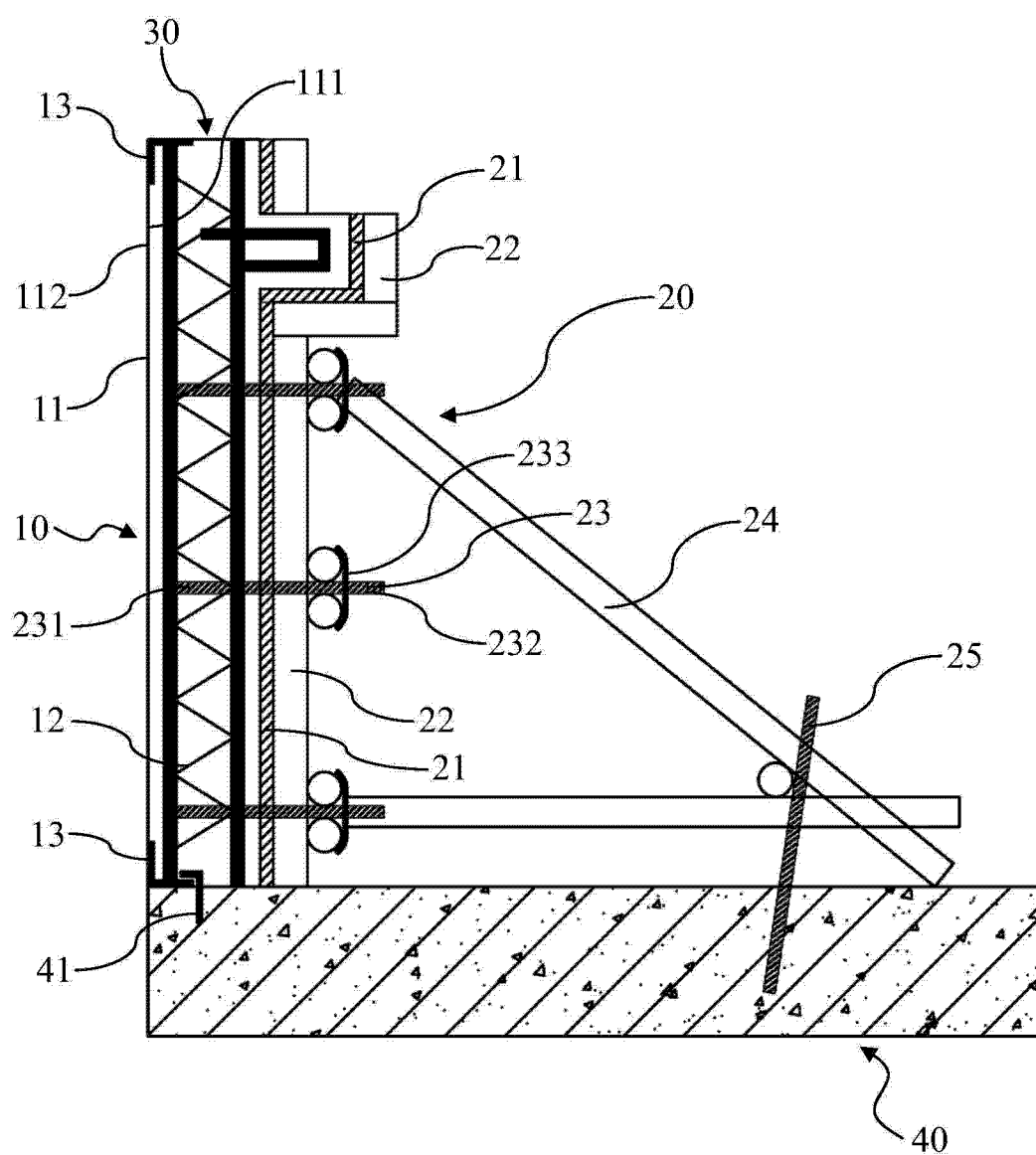


图 1

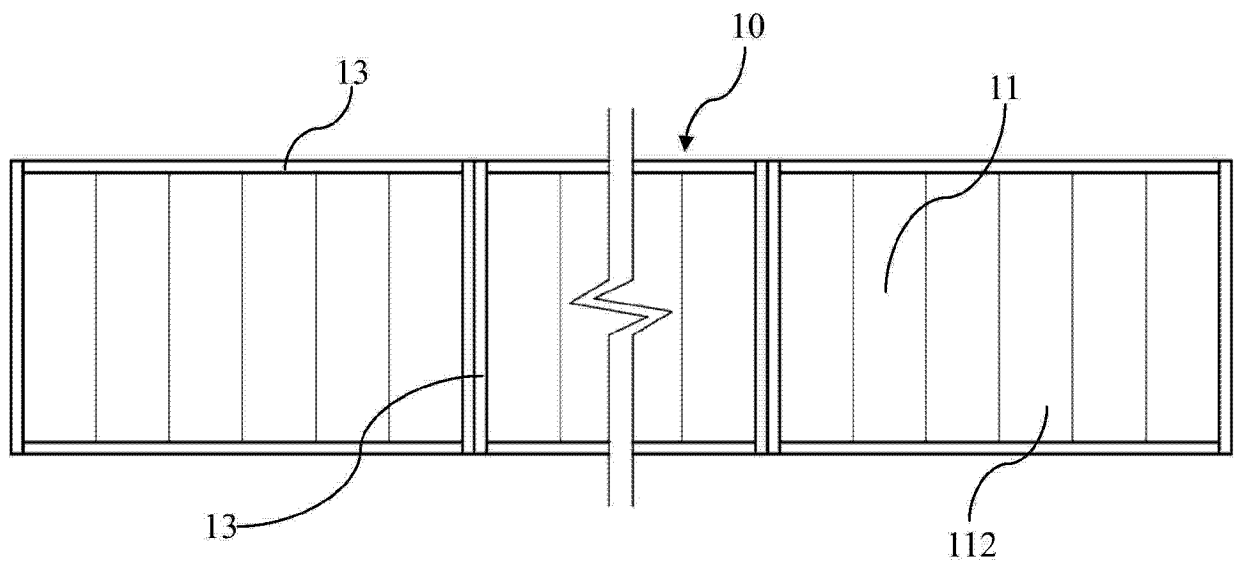


图 2