



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203334678 U

(45) 授权公告日 2013. 12. 11

(21) 申请号 201320353032. 0

(22) 申请日 2013. 06. 18

(73) 专利权人 浙江海天建设集团有限公司

地址 322100 浙江省金华市东阳市吴宁西路
55 号

(72) 发明人 孟青 回中兴

(74) 专利代理机构 沈阳晨创科技专利代理有限
责任公司 21001

代理人 樊南星

(51) Int. Cl.

E04G 17/14 (2006. 01)

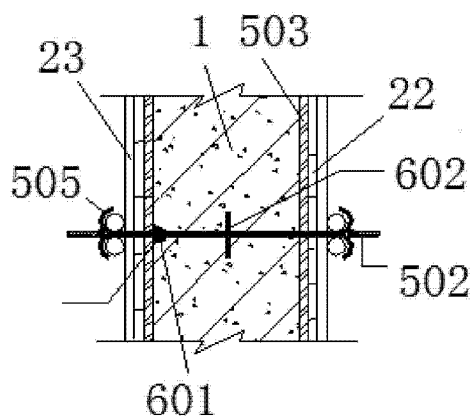
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

混凝土浇筑用外墙模板加固系统

(57) 摘要

混凝土浇筑用外墙模板加固系统,构成如下:钢管基体(503)、木方(22)、模板(23)、固定件;模板(23)布置在钢管基体(503)外部,木方(22)布置在模板(23)和钢管基体(503)之间,上返梁(504)布置在钢管基体(503)内腔中;固定件用于将上返梁(504)和钢管基体(503)固定连接为一体;固定件具体是对拉螺栓(502)和螺栓固定用蝴蝶卡(505)的组合;固定件至少有一组;在混凝土基体(1)内部的对拉螺栓(502)上还设置有止水钢片(602),其套装在对拉螺栓(502)上。本实用新型结构简单,使用方便,是建筑工业化的典型支撑产品,其在建筑工业化工程实践中必将具有优良的技术效果。



1. 混凝土浇筑用外墙模板加固系统,其固定布置在外墙的混凝土基体(1)外侧面上;其特征在于:其构成如下:钢管基体(503)、木方(22)、模板(23)、固定件;其中:钢管基体(503)以轴线沿竖直方向布置,模板(23)布置在钢管基体(503)外部,木方(22)布置在模板(23)和钢管基体(503)之间,混凝土基体(1)布置在钢管基体(503)内腔中;固定件用于将混凝土基体(1)和钢管基体(503)固定连接为一体;

固定件具体是对拉螺栓(502)和螺栓固定用蝴蝶卡(505)的组合;固定件至少有一组;在混凝土基体(1)内部的对拉螺栓(502)上还设置有止水钢片(602),其套装在对拉螺栓(502)上。

2. 按照权利要求1所述混凝土浇筑用外墙模板加固系统,其特征在于:所述混凝土浇筑用外墙模板加固系统中还设置有橡胶堵头(601),其具体布置在钢管基体(503)内腔中的靠近混凝土基体(1)外侧面处。

混凝土浇筑用外墙模板加固系统

技术领域

[0001] 本实用新型涉及混凝土浇筑用外墙模板加固系统的结构设计与应用技术领域,特别提供了一种混凝土浇筑用外墙模板加固系统。

背景技术

[0002] 现有技术中,混凝土浇筑用外墙模板不易进行加固或者固定效果不能得到很好保证;人们期望获得一种技术效果更好的混凝土浇筑用外墙模板加固系统。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种技术效果更好的混凝土浇筑用外墙模板加固系统。

[0004] 本实用新型一种混凝土浇筑用外墙模板加固系统,其固定布置在外墙的混凝土基体 1 外侧面上;其特征在于:其构成如下:钢管基体 503、木方 22、模板 23、固定件;其中:钢管基体 503 以轴线沿竖直方向布置,模板 23 布置在钢管基体 503 外部,木方 22 布置在模板 23 和钢管基体 503 之间,混凝土基体 1 布置在钢管基体 503 内腔中;固定件用于将混凝土基体 1 和钢管基体 503 固定连接为一体;

[0005] 固定件具体是对拉螺栓 502 和螺栓固定用蝴蝶卡 505 的组合;固定件至少有一组;

[0006] 在混凝土基体 1 内部的对拉螺栓 502 上还设置有止水钢片 602,其套装在对拉螺栓 502 上。

[0007] 所述混凝土浇筑用外墙模板加固系统,其特征在于:所述混凝土浇筑用外墙模板加固系统中还设置有橡胶堵头 601,其具体布置在钢管基体 503 内腔中的靠近混凝土基体 1 外侧面处。

[0008] 本实用新型适用于混凝土浇筑用外墙的加固操作,其结构简单,使用方便,是建筑工业化的典型支撑产品,其在建筑工业化工程实践中必将具有优良的技术效果。

附图说明

[0009] 下面结合附图及实施方式对本实用新型作进一步详细的说明:

[0010] 图 1 为混凝土浇筑用外墙模板加固系统构成原理示意图。

具体实施方式

[0011] 实施例 1

[0012] 一种混凝土浇筑用外墙模板加固系统,其固定布置在外墙的混凝土基体 1 外侧面上;混凝土浇筑用外墙模板加固系统构成如下:钢管基体 503、木方 22、模板 23、固定件;其中:钢管基体 503 以轴线沿竖直方向布置,模板 23 布置在钢管基体 503 外部,木方 22 布置在模板 23 和钢管基体 503 之间,混凝土基体 1 布置在钢管基体 503 内腔中;固定件用于将混凝土基体 1 和钢管基体 503 固定连接为一体;

[0013] 固定件具体是对拉螺栓 502 和螺栓固定用蝴蝶卡 505 的组合 ; 固定件至少有一组 ;

[0014] 在混凝土基体 1 内部的对拉螺栓 502 上还设置有止水钢片 602, 其套装在对拉螺栓 502 上。

[0015] 所述混凝土浇筑用外墙模板加固系统中还设置有橡胶堵头 601, 其具体布置在钢管基体 503 内腔中的靠近混凝土基体 1 外侧面处。

[0016] 本实施例适用于混凝土浇筑用外墙的加固操作, 其结构简单, 使用方便, 是建筑工业化的典型支撑产品, 其在建筑工业化工程实践中必将具有优良的技术效果。

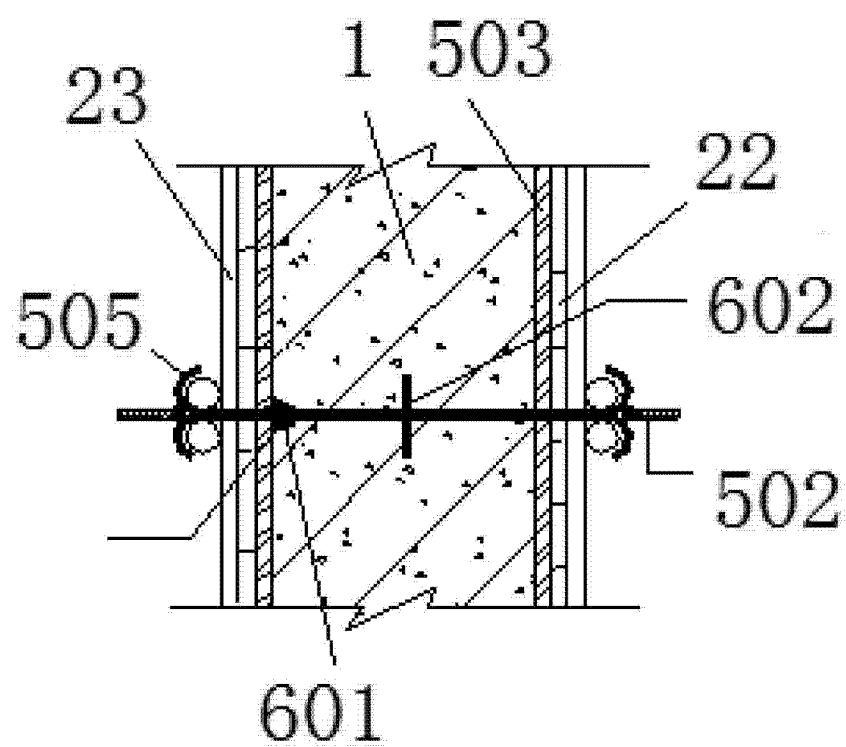


图 1