



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204024047 U

(45) 授权公告日 2014. 12. 17

(21) 申请号 201420444106. 6

(22) 申请日 2014. 08. 08

(73) 专利权人 河南省第二建设集团有限公司

地址 453002 河南省新乡市和平大道 107 号

(72) 发明人 马同庄 董新红 岳明生 李生增

邓超杰 杨新强 杨大伟 闫龙广

王雁 王东亮

(74) 专利代理机构 新乡市平原专利有限责任公

司 41107

代理人 毋致善

(51) Int. Cl.

E04G 13/00 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

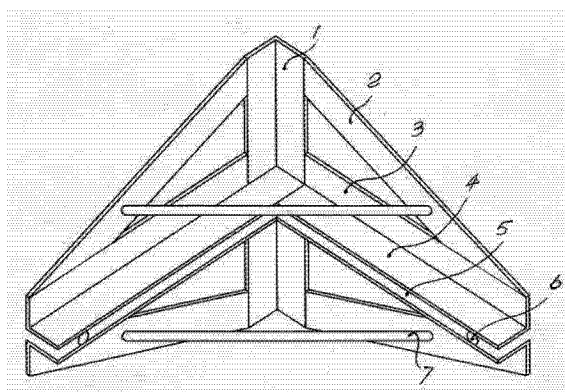
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种混凝土墙阴角模板固定工具

(57) 摘要

本实用新型公开了一种混凝土墙阴角模板固定工具,包括固定模板的背楞,在背楞上设置有固定工具,所述固定工具由相互垂直的竖向板和两个水平板组成,所述两个水平板的内端和外端固连且形成容置对拉螺杆的长槽,所述相互垂直的竖向板是在所述两个水平板的上、下两侧,两个支撑杆的两端分别固定于所述两水平板上、下两侧的相互垂直的竖向板的表面上。本实用新型具有浇筑成的阴角形状方正表面光洁和操作方便效率高的显著优点。



1. 一种混凝土墙阴角模板固定工具,包括固定模板的背楞,其特征在于:在背楞上设置有固定工具,所述固定工具由相互垂直的竖向板和两个水平板组成,所述两个水平板的内端和外端固连且形成容置对拉螺杆的长槽,所述相互垂直的竖向板是在所述两个水平板的上、下两侧,两个支撑杆的两端分别固定于所述两水平板上、下两侧的相互垂直的竖向板的表面上。

一种混凝土墙阴角模板固定工具

[0001] 技术领域：

[0002] 本实用新型涉及一种建筑施工技术，特别是一种混凝土墙阴角模板固定工具。

[0003] 背景技术：

[0004] 对于现浇混凝土结构墙常采用木制模板或塑料模板施工，在墙与墙或墙与柱之间的阴角部位，模板常采用钢管扣件或方木扣件固定，由于阴角部位狭小，操作困难，效率低，特别是扣件存在滑移失效风险，容易导致阴角模板拼缝变形，阴角不方正，尤其是对于清水混凝土，容易发生漏浆和涨模，需对阴角进行修整、费工费时，且影响表面质量。

[0005] 发明内容：

[0006] 本实用新型目的是提供一种操作方便效率高质量好的一种混凝土墙阴角模板固定工具。

[0007] 本实用新型的技术方案是，一种混凝土墙阴角模板固定工具，包括固定模板的背楞，其特征在于：在背楞上设置有固定工具，所述固定工具由相互垂直的竖向板和两个水平板组成，所述两个水平板的内端和外端固连且形成容置对拉螺杆的长槽，所述相互垂直的竖向板是在所述两个水平板的上、下两侧，两个支撑杆的两端分别固定于所述两水平板上、下两侧的相互垂直的竖向板的表面上。

[0008] 本实用新型与现有技术比较具有浇铸成的阴角形状方正表面光洁和操作方便效率高的显著优点。

[0009] 附图说明：

[0010] 图 1 是本实用新型的立体结构示意图。

[0011] 具体实施方式：

[0012] 结合下述实施例附图对本实用新型作详细描述，在相互垂直的竖向板的中部设有与竖向板固连的两个水平板，此两个水平板之间为容置对拉螺杆的长槽，在水平板上、下两侧各设一个支撑杆，其两端分别与相垂直的竖向板连接。为了制作此工具节省材料，相互垂直的竖向板采用角钢 1 和板条 2 通过焊接形成，两个水平板用两个相互垂直的角钢 4，此水平板放置的角钢中的水平板为所述工具的水平板，角钢中的竖向板 3 构成上述竖向板的一部分，斜置的板条 2 的两端用焊接分别与竖向的角钢 1 和水平设置的角钢的竖向板 3 连接而成，两个水平角钢之间焊接一个柱体 6 形成容置对拉螺杆的长槽 5，两个支撑杆 7 的两端分别焊在水平角钢上、下两侧的斜置的板条 2 上。

[0013] 本实用新型使用方法，将此固定工具压在方木或钢管次背楞上，对拉螺杆穿于长槽中，使对拉螺杆的一端上的山字形卡，卡在次背楞上后，用螺帽旋紧在槽口的端面上，在墙体整个竖向的阴角上均布本实用新型的固定工具安装后，便可进行混凝土浇铸，由于用此固定工具代替原来的扣件，避免了扣件的滑移产生的缺陷，浇铸的墙体阴角方正且表面光洁。

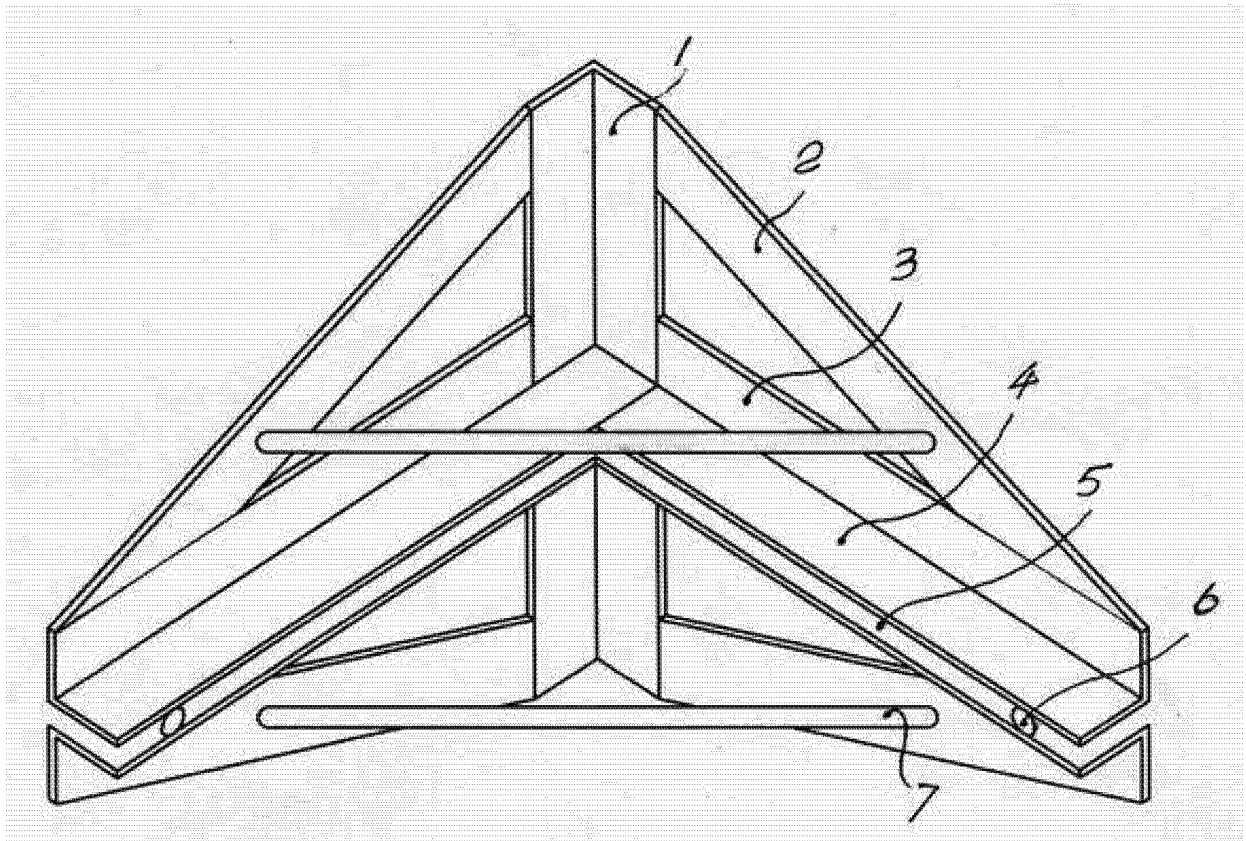


图 1