(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 201943338 U
(45)授权公告日 2011.08.24

(21)申请号 201020681050.8

(22)申请日 2010.12.27

(73)专利权人 中国建筑第七工程局有限公司
地址 450000 河南省郑州市金水区城东路108号

(72)发明人 焦安亮 陈国清 闫亚召

(74)专利代理机构 郑州中原专利事务所有限公司 41109
代理人 张君燕

(51)Int.Cl.
E04G 7/30(2006.01)

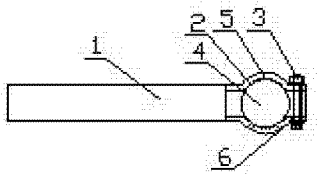
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

快速连接脚手架

(57)摘要

本实用新型公开了一种快速连接脚手架，包括立杆和横杆，其特征是：所述横杆的端部设有U形卡，U形卡的端部设有安装孔，所述U形卡的内侧面上设有防滑槽，该U形卡置于立杆的外圆弧面上，安装孔内设置的紧固螺栓将它们固紧。通过横杆上的U形卡与立杆的配合，并且在U形卡内表面上设有防滑的防滑槽，并通过紧固螺栓将立杆与横杆连接起来，已达到连接点的稳定。



CN 201943338 U

1. 一种快速连接脚手架，包括立杆和横杆，其特征是：所述横杆的端部设有 U 形卡，U 形卡的端部设有安装孔，所述 U 形卡的内侧面上设有防滑槽，该 U 形卡置于立杆的外圆弧面上，安装孔内设置的紧固螺栓将它们固紧。

快速连接脚手架

技术领域

[0001] 本实用新型其涉及一种快速连接脚手架。

背景技术

[0002] 目前在脚手架的安装过程中，有采用插销式的快速连接结构，即 U 形耳环与 V 形耳相配合，通过上面的插销孔插入插销进行固定，这种连接方式主要靠其自身的摩擦力达到定位的作用，长时间使用会产生脱落和滑出。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服上述现有技术的缺点，提供一种结构简单，连接方便快捷，可节省施工时间的快速连接脚手架。

[0004] 本实用新型是通过以下技术方案实现的 ：

[0005] 一种快速连接脚手架，包括立杆和横杆，其特征是 ：所述横杆的端部设有 U 形卡，U 形卡的端部设有安装孔，所述 U 形卡的内侧面上设有防滑槽，该 U 形卡置于立杆的外圆弧面上，安装孔内设置的紧固螺栓将它们固紧。

[0006] 本实用新型的优点是 ：通过横杆上的 U 形卡与立杆的配合，并且在 U 形卡内表面上设有防滑的防滑槽，并通过紧固螺栓将立杆与横杆连接起来，已达到连接点的稳定。

附图说明

[0007] 图 1 是本实用新型结构示意图。

[0008] 图 2 是图 1 的俯视图。

具体实施方式

[0009] 实施例 ：如图所示的快速连接脚手架，包括立杆和横杆 1，所述横杆 1 的端部设有 U 形卡 2，U 形卡 2 的端部设有安装孔 6，所述 U 形卡 2 的内侧面上设有防滑槽 5，该 U 形卡 2 置于立杆 4 的外圆弧面上，安装孔 6 内设置的紧固螺栓 3 将它们固紧。

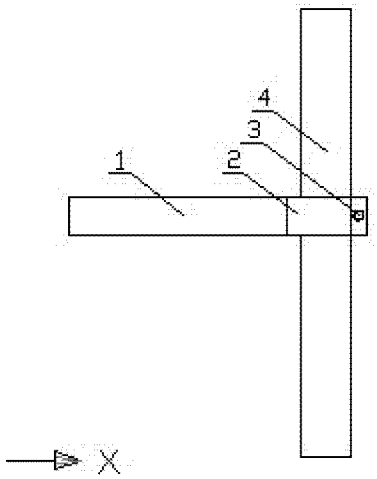


图 1

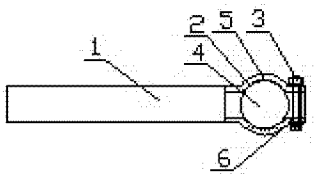


图 2