



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203475813 U

(45) 授权公告日 2014. 03. 12

(21) 申请号 201320518219. 1

(22) 申请日 2013. 08. 23

(73) 专利权人 湖南省第三工程有限公司

地址 411100 湖南省湘潭市雨湖区解放南路
289 号

(72) 发明人 郑兴珍 马正春 吴凯明 刘恒
马上奇 周远军 马女卓 刘铭
马川林 马女升 马民 马文生
陈春莲

(51) Int. Cl.

E04G 7/18(2006. 01)

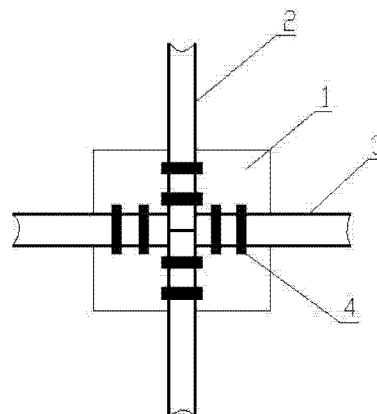
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

脚手架连接件

(57) 摘要

本实用新型公开一种脚手架连接件,包括基板和若干扣件,扣件通过焊接与基板固定连接,扣件在基板板面的横向与纵向方向均匀排布设置,脚手架的横杆与基板板面的横向方向的扣件套合连接,脚手架的立杆与基板板面的纵向方向的扣件套合连接。基板为方形、圆形或椭圆形。本实用新型结构简单、制作成本低,稳定性好,同时安装方便,大大提高施工效率。适用于脚手架搭设等建筑领域。



1. 一种脚手架连接件,其特征在于,所述脚手架连接件包括基板(1)和若干扣件(4),扣件(4)通过焊接与基板(1)固定连接,扣件(4)在基板(1)板面的横向与纵向方向均匀排布设置,脚手架的横杆(3)与基板(1)板面的横向方向的扣件(4)套合连接,脚手架的立杆(2)与基板(1)板面的纵向方向的扣件(4)套合连接。

2. 根据权利要求1所述的脚手架连接件,其特征在于,所述基板(1)为方形、圆形或椭圆形。

脚手架连接件

技术领域

[0001] 本实用新型设计是一种建筑用脚手架连接件。

背景技术

[0002] 目前在建筑施工领域脚手架搭设时,通常采用十字扣件将横杆和立杆固定,架体立杆间距为 1.5m,横杆按照每层二步杆设置,每层加设拉接点与架体用扣件锁牢,由于横杆与立杆交叉固定不在同一平面,在每层加设拉接点时,横杆和立杆不能有效对接而容易影响脚手架体的稳定性,造成安全隐患。此外目前在搭设脚手架时,需要将扣件单个对脚手架进行安装固定,工作量大,影响施工效率。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是克服现有技术的不足,提供一种结构简单、安装方便

[0004] 的脚手架连接件。

[0005] 本实用新型的目的是这样实现的,一种脚手架连接件,包括基板和若干扣件,扣件通过焊接与基板固定连接,扣件在基板板面的横向与纵向方向均匀排布设置,脚手架的横杆与基板板面的横向方向的扣件套合连接,脚手架的立杆与基板板面的纵向方向的扣件套合连接,基板为方形、圆形或椭圆形。

[0006] 本实用新型的有益效果是:

[0007] 1、结构简单、制作成本低。

[0008] 2、将横杆和立杆通过脚手架连接件固定安装后在同一平面,而且相互对接,大大提高脚手架体的稳定性。

[0009] 3、安装方便,大大提高施工效率。

[0010] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步说明。

附图说明

[0011] 图 1 为本实用新型脚手架连接件结构示意图。

[0012] 图中:1、基板,2、立杆,3、横杆,4、扣件。

具体实施方式

[0013] 如附图 1 所示:一种脚手架连接件,包括基板 1 和若干扣件 4,扣件 4 通过焊接与基板 1 固定连接,扣件 4 在基板 1 板面的横向与纵向方向均匀排布设置,脚手架的横杆 3 与基板 1 板面的横向方向的扣件 4 套合连接,脚手架的立杆 2 与基板 1 板面的纵向方向的扣件 4 套合连接,基板 1 为方形、圆形或椭圆形。

[0014] 在安装时,将上下方向立杆 2 穿过基板 1 板面的纵向方向的扣件 4 在基板 1 中部对接,左右方向的横杆 3 穿过基板 1 板面的横向方向的扣件 4 与立杆 2 对接,通过工具将扣件 4 与横杆 3、立杆 2 固定。

[0015] 本实用新型将横杆和立杆通过脚手架连接件固定安装后处在同一

[0016] 平面,而且相互对接,大大提高脚手架体的稳定性。本实用新型结构简单、制作成本低,同时安装方便,大大提高施工效率。适用于脚手架搭设等建筑领域。

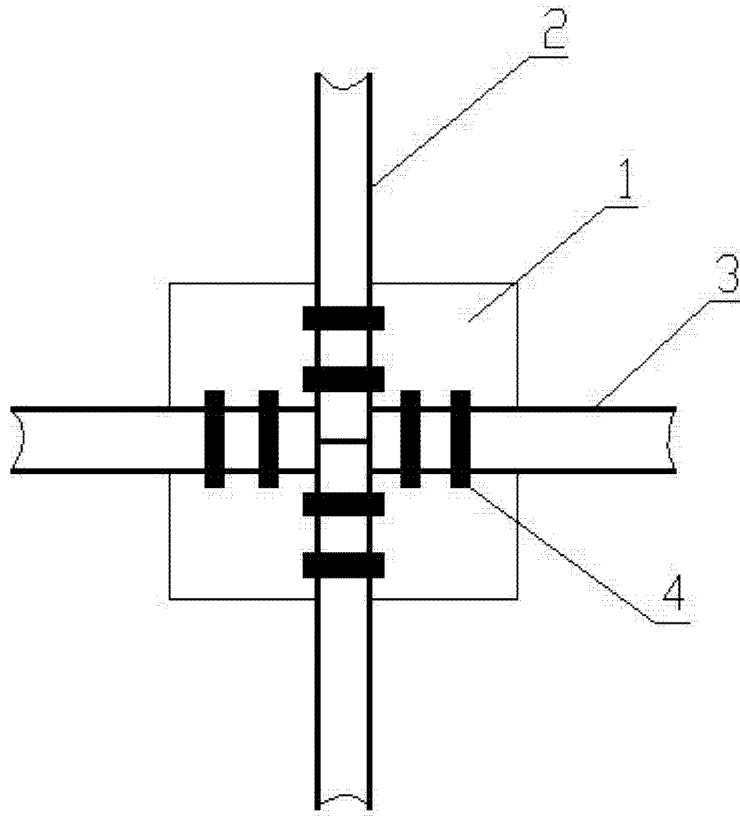


图 1