(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 204152192 U
(45)授权公告日 2015.02.11

(21)申请号 201420623608.5

(22)申请日 2014.10.27

(73)专利权人 无锡市安捷脚手架有限公司
地址 214000 江苏省无锡市新区硕放工业集中区五期C7-1号地块

(72)发明人 黄国庆

(74)专利代理机构 北京中恒高博知识产权代理有限公司 11249
代理人 高玉滨

(51)Int.Cl.
E04G 7/12(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

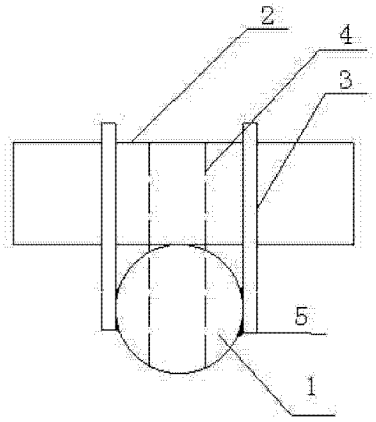
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种脚手架连接件

(57)摘要

本实用新型提供一种脚手架连接件，连接件包括横管、纵管和连接勾，横管与纵管垂直相接，连接勾与纵管焊接，连接勾设置在纵管的两侧，连接勾连接横管；所述纵管与横管垂直交叉的连接处设有通孔，该通孔穿透纵管与横管的相交处。本实用新型涉及的这种脚手架连接件，结构简单，能够保证在安装过程中的稳固性，又能够保证安装与拆卸的方便性。



CN 204152192 U

1. 一种脚手架连接件，其特征在于，所述连接件包括横管、纵管和连接勾，横管与纵管垂直相接，连接勾与纵管焊接，连接勾设置在纵管的两侧，连接勾连接横管；所述纵管与横管垂直交叉的连接处设有通孔，该通孔穿透纵管与横管的相交处。

2. 一种脚手架连接件，其特征在于，所述连接勾包括板体和钩状体，钩状体连接于板体的上部和下部，或与板体为一体式结构；所述钩状体的端部具弧形勾，弧形勾的内弧半径与所勾的横管截面圆的半径相等。

3. 一种脚手架连接件，其特征在于，所述通孔处用于连接螺栓，并由螺母锁紧。

一种脚手架连接件

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种脚手架连接件，属于日常生活用品技术领域。

背景技术

[0002] 现有的脚手架一般使用钢管搭建，各钢管之间使用螺栓进行连接，当施工完后，需要逐一进行拆除，并在再次使用时重新搭设。如果只使用螺栓连接，在施工过程中，不容易控制脚手架横杆和纵杆的垂直度及连接的稳固性。所以，在现有的建筑工程中，由于脚手架倒塌导致的大型事故也是频有发生的。因此，如何才能使脚手架的连接既能够保证其稳定性，又要保证其安装和拆卸的便捷性，为本实用新型即将研究的课题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型提供一种脚手架连接件，能够克服以上所述问题，即能够保证在安装过程中的稳固性，又能够保证安装与拆卸的方便性。

[0004] 为实现以上目的，本实用新型提供的技术方案如下：一种脚手架连接件，所述连接件包括横管、纵管和连接勾，横管与纵管垂直相接，连接勾与纵管焊接，连接勾设置在纵管的两侧，连接勾连接横管；所述纵管与横管垂直交叉的连接处设有通孔，该通孔穿透纵管与横管的相交处。

[0005] 进一步的，所述连接勾包括板体和钩状体，钩状体连接于板体的上部和下部，或与板体为一体式结构；所述钩状体的端部具弧形勾，弧形勾的内弧半径与所勾的横管截面圆的半径相等。

[0006] 进一步的，所述通孔处用于连接螺栓，并由螺母锁紧。

[0007] 本实用新型涉及的这种脚手架连接件，结构简单，能够能够保证在安装过程中的稳固性，又能够保证安装与拆卸的方便性。

附图说明

[0008] 图 1 为本实用新型的脚手架连接件的正视图；

[0009] 图 2 为本实用新型的脚手架连接件的侧视图；

[0010] 图 3 为本实用新型的脚手架连接件的俯视图。

具体实施方式

[0011] 如图 1 所示，为脚手架连接件的正视图，所述连接件包括横管 2、纵管 1 和连接勾 3，横管 2 与纵管 1 垂直相接，连接勾 3 与纵管 1 焊接，如图 3 所示的焊点 5，连接勾 3 设置在纵管 1 的两侧，连接勾 3 连接横管 2；所述纵管 1 与横管 2 垂直交叉的连接处设有通孔 4，该通孔 4 穿透纵管与横管的相交处。

[0012] 如图 2 所示，所述连接勾 3 包括板体和钩状体，钩状体连接于板体的上部和下部，或与板体为一体式结构；所述钩状体的端部具弧形勾，弧形勾的内弧半径与所勾的横管截

面圆的半径相等。

[0013] 所述通孔 4 处用于连接螺栓，并由螺母锁紧。

[0014] 本实用新型涉及的这种脚手架连接件，结构简单，能够能够保证在安装过程中的稳固性，又能够保证安装与拆卸的方便性。

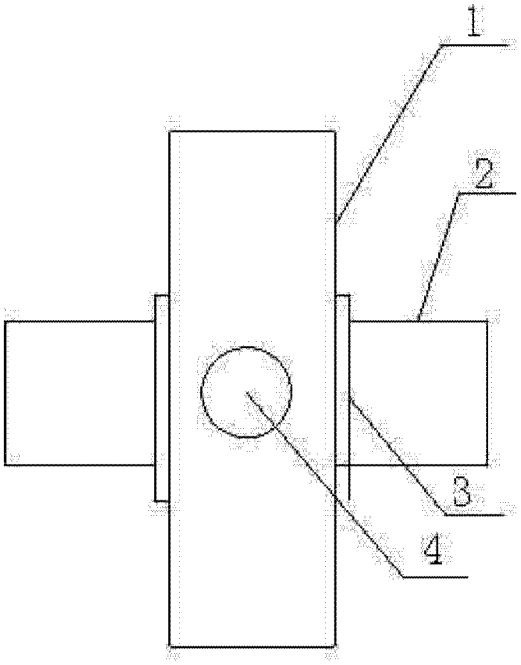


图 1

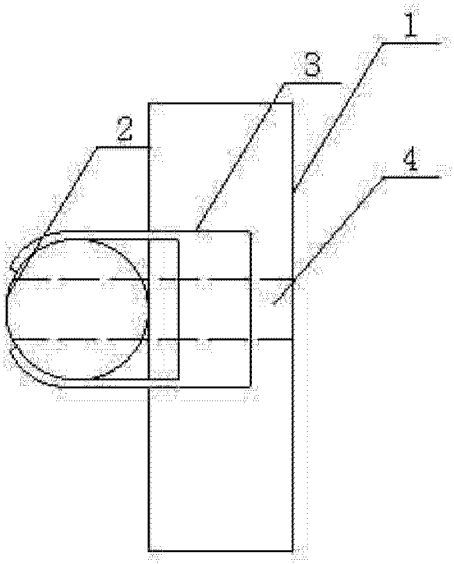


图 2

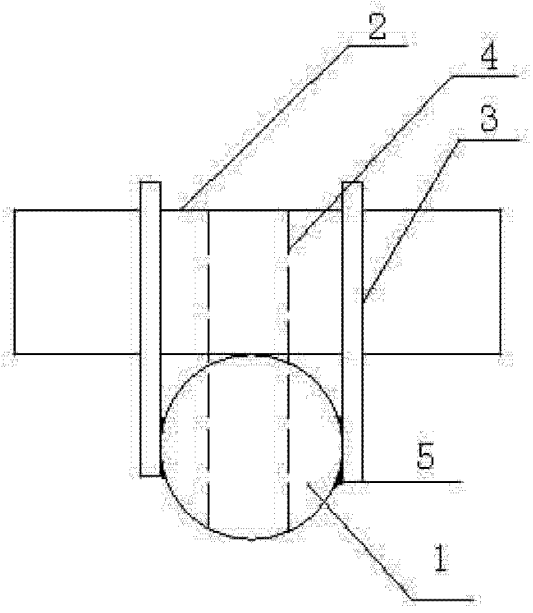


图 3