



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204163380 U

(45) 授权公告日 2015. 02. 18

(21) 申请号 201420527427. 2

(22) 申请日 2014. 09. 15

(73) 专利权人 无锡市晨源建筑器材有限公司

地址 214153 江苏省无锡市钱桥镇藕塘东风
工业区

(72) 发明人 潘燕清

(74) 专利代理机构 苏州广正知识产权代理有限
公司 32234

代理人 刘述生

(51) Int. Cl.

E04G 5/08(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

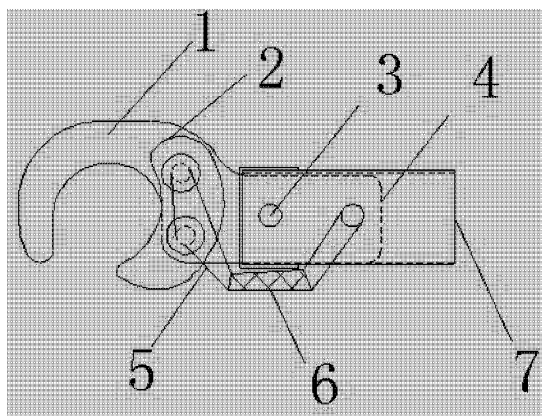
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

用于脚手架台板的弯钩

(57) 摘要

本实用新型公开了一种用于脚手架台板的弯钩,包括:弯钩、锁片结构和加固装置,所述弯钩的弯曲端连接有锁片结构,所述锁片结构与弯钩通过螺纹相连接,所述锁片结构还连接有定位杆,所述定位杆表面套有套管,所述定位杆表面设有定位孔,所述定位杆与套管通过定位销相连接,所述弯钩与锁片结构之间设有加固装置,所述加固装置同时与定位杆相连接。通过上述方式,本实用新型一种用于脚手架台板的弯钩,结构简单,具有调节装配的功能,并且结构稳定牢固,具有铁链加固装置,能使挂钩在连接使用时,具有更强的稳定性,不易断开,保证了脚手架台板安装的安全性。



1. 一种用于脚手架台板的弯钩,其特征在于,包括:弯钩、锁片结构和加固装置,所述弯钩的弯曲端连接有锁片结构,所述锁片结构与弯钩通过螺纹相连接,所述锁片结构还连接有定位杆,所述定位杆表面套有套管,所述定位杆设有定位孔,所述定位杆与套管通过定位销相连接,所述弯钩与锁片结构之间设有加固装置,所述加固装置同时与定位杆相连接。

2. 根据权利要求1所述的一种用于脚手架台板的弯钩,其特征在于,所述弯钩、锁片结构和加固装置的材料为硬质钢。

3. 根据权利要求1所述的一种用于脚手架台板的弯钩,其特征在于,所述套管的直径大小为3-5cm。

4. 根据权利要求1所述的一种用于脚手架台板的弯钩,其特征在于,所述加固装置包括铁链和连接环,所述铁链两端安装有连接环。

5. 根据权利要求4所述的一种用于脚手架台板的弯钩,其特征在于,所述铁链一端的连接环设于弯钩和锁片结构的连接处,所述铁链另一端的连接环设于定位孔处。

用于脚手架台板的弯钩

技术领域

[0001] 本实用新型涉及脚手架领域,特别是涉及一种用于脚手架台板的弯钩。

背景技术

[0002] 脚手架指施工现场为工人操作并解决垂直和水平运输而搭设的各种支架。建筑工地上用在外墙、内部装修或层高较高无法直接施工的地方。主要为了施工人员上下干活或外围安全网围护及高空安装构件等。

[0003] 其中,台板是用于给施工人员踩踏用的,台板的牢固程度非常重要,直接关系到施工人员的人生安危。台板需要通过挂钩固定,一般的挂钩不够牢固,稳定性差,安全系数低。

实用新型内容

[0004] 本实用新型主要解决的技术问题是提供一种用于脚手架台板的弯钩,结构简单,具有调节装配的功能,并且结构稳定牢固,具有铁链加固装置,能使挂钩在连接使用时,具有更强的稳定性,不易断开,保证了脚手架台板安装的安全性。

[0005] 为解决上述技术问题,本实用新型采用的一个技术方案是:提供一种用于脚手架台板的弯钩,包括弯钩、锁片结构和加固装置,所述弯钩的弯曲端连接有锁片结构,所述锁片结构与弯钩通过螺纹相连接,所述锁片结构还连接有定位杆,所述定位杆表面套有套管,所述定位杆设有定位孔,所述定位杆与套管通过定位销相连接,所述弯钩与锁片结构之间设有加固装置,所述加固装置同时与定位杆相连接。

[0006] 在本实用新型一个较佳实施例中,所述弯钩、锁片结构和加固装置的材料为硬质钢。

[0007] 在本实用新型一个较佳实施例中,所述套管的直径大小为 3-5cm。

[0008] 在本实用新型一个较佳实施例中,所述加固装置包括铁链和连接环,所述铁链两端安装有连接环。

[0009] 在本实用新型一个较佳实施例中,所述铁链一端的连接环设于弯钩和锁片结构的连接处,所述铁链另一端的连接环设于定位孔处。

[0010] 本实用新型的有益效果是:本实用新型一种用于脚手架台板的弯钩,结构简单,具有调节装配的功能,并且结构稳定牢固,具有铁链加固装置,能使挂钩在连接使用时,具有更强的稳定性,不易断开,保证了脚手架台板安装的安全性。

附图说明

[0011] 为了更清楚地说明本实用新型实施例中的技术方案,下面将对实施例描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其它的附图,其中:

[0012] 图 1 是本实用新型的一种用于脚手架台板的弯钩一较佳实施例的结构示意图;

[0013] 附图中各部件的标记如下：1、弯钩，2、锁片结构，3、定位销，4、定位杆，5、连接环，6、铁链，7、套管。

具体实施方式

[0014] 下面将对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅是本实用新型的一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其它实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0015] 本实用新型实施例包括：

[0016] 一种用于脚手架台板的弯钩，包括弯钩1、锁片结构2和加固装置，所述弯钩1的弯曲端连接有锁片结构2，所述锁片结构2与弯钩1通过螺纹相连接，所述锁片结构2还连接有定位杆4，所述定位杆4表面套有套管7，所述定位杆4设有定位孔，所述定位杆4与套管7通过定位销3相连接，所述弯钩1与锁片结构2之间设有加固装置，所述加固装置同时与定位杆4相连接。

[0017] 另外，所述弯钩1、锁片结构2和加固装置的材料为硬质钢，硬度高，质量轻，使用寿命长。

[0018] 另外，所述套管的直径大小为3-5cm。

[0019] 另外，所述加固装置包括铁链6和连接环5，所述铁链6两端安装有连接环5，所述铁链6一端的连接环5设于弯钩1和锁片结构2的连接处，所述铁链6另一端的连接环5设于定位孔处，通过螺栓固定连接，加强了挂钩的抗拉能力，稳定性更高。

[0020] 本实用新型一种用于脚手架台板的弯钩，结构简单，具有调节装配的功能，并且结构稳定牢固，具有铁链加固装置，能使挂钩在连接使用时，具有更强的稳定性，不易断开，保证了脚手架台板安装的安全性。

[0021] 以上所述仅为本实用新型的实施例，并非因此限制本实用新型的专利范围，凡是利用本实用新型说明书内容所作的等效结构或等效流程变换，或直接或间接运用在其它相关的技术领域，均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

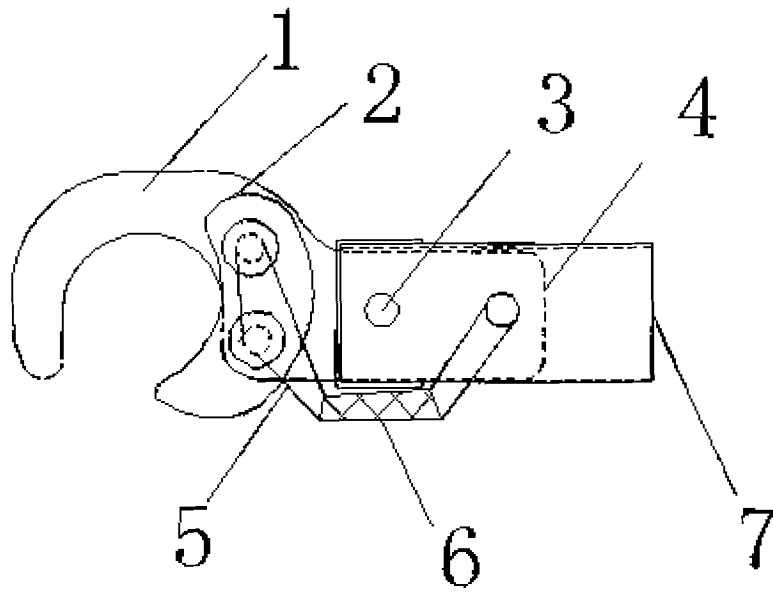


图 1