



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203638970 U

(45) 授权公告日 2014. 06. 11

(21) 申请号 201320533394. 8

(22) 申请日 2013. 08. 29

(73) 专利权人 天津鼎天斯凯特机械有限公司

地址 301741 天津市武清区陈咀镇京福路三
号 102-20 (集中办公区)

(72) 发明人 徐鸿章 徐成章 屈恩和

(74) 专利代理机构 天津市鼎和专利商标代理有
限公司 12101

代理人 刘英梅

(51) Int. Cl.

B66C 1/48 (2006. 01)

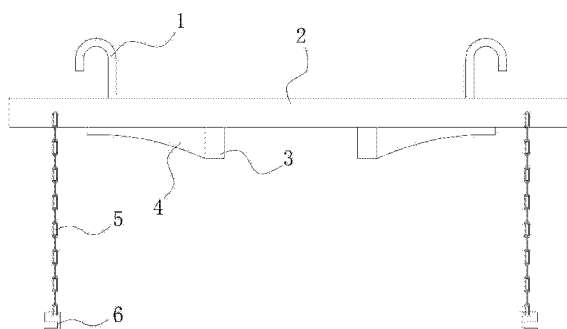
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

金属板材辅助吊装装置

(57) 摘要

本实用新型属于机械加工设备技术领域, 尤其涉及一种金属板材辅助吊装装置。包括成“井”字形设置并固接的两根吊装横梁和两根连接横梁, 所述连接横梁位于所述吊装横梁的下方; 在所述吊装横梁与连接横梁之间还设有加强肋板; 在所述吊装横梁上表面的两端设有挂钩、下表面的两端固接有锁链, 在每条锁链的底端均固接有带有横向槽口的卡板。本实用新型的吊装装置结构简单, 四个卡板分别卡在金属板材的四角处, 挂钩与天车等设备进行连接, 起吊后吊装位置不易移动, 防止危险发生的同时避免金属板材在吊装外力下变形。



1. 一种金属板材辅助吊装装置,其特征在于:包括成“井”字形设置并固接的两根吊装横梁(2)和两根连接横梁(3),所述连接横梁(3)位于所述吊装横梁(2)的下方;在所述吊装横梁(2)与连接横梁(3)之间还设有加强肋板(4);在所述吊装横梁(2)上表面的两端设有挂钩(1)、下表面的两端固接有锁链(5),在每条锁链(5)的底端均固接有带有横向槽口的卡板(6)。

金属板材辅助吊装装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于机械加工设备技术领域,尤其涉及一种金属板材辅助吊装装置。

背景技术

[0002] 在机械加工领域,通常涉及到对金属板材的运输操作。由于板材的延展特性,在吊装时存在困难。采用传统的套索式吊装方式不仅操作繁琐、难于找到吊装的合适位置,而且在吊装的过程中吊装套索易于滑动而发生危险,吊装位置变化后金属板材的受力变化,还容易导致金属板材发生变形。

实用新型内容

[0003] 本实用新型为解决公知技术中存在的技术问题而提供一种结构简单、吊装便捷且稳定的金属板材辅助吊装装置。

[0004] 本实用新型为解决公知技术中存在的技术问题所采取的技术方案是:金属板材辅助吊装装置包括成“井”字形设置并固接的两根吊装横梁和两根连接横梁,所述连接横梁位于所述吊装横梁的下方;在所述吊装横梁与连接横梁之间还设有加强肋板;在所述吊装横梁上表面的两端设有挂钩、下表面的两端固接有锁链,在每条锁链的底端均固接有带有横向槽口的卡板。

[0005] 本实用新型的优点和积极效果是:本实用新型的吊装装置结构简单,四个卡板分别卡在金属板材的四角处,挂钩与天车等设备进行连接,起吊后吊装位置不易移动,防止危险发生的同时避免金属板材在吊装外力下变形。

附图说明

[0006] 图1是本实用新型的主视结构示意图。

[0007] 图中:1、挂钩;2、吊装横梁;3、连接横梁;4、加强肋板;5、锁链;6、卡板。

具体实施方式

[0008] 为能进一步了解本实用新型的发明内容、特点及功效,兹例举以下实施例详细说明如下:

[0009] 请参见图1,本实用新型包括成“井”字形设置并固接的两根吊装横梁2和两根连接横梁3,连接横梁3位于吊装横梁2的下方,两者采用焊接的方式完成固接。为了增强装置的整体结构强度,在吊装横梁2与连接横梁3之间还设有加强肋板4。

[0010] 在吊装横梁2上表面的两端设有挂钩1、下表面的两端固接有锁链5,在每条锁链5的底端均固接有带有横向槽口的卡板6。

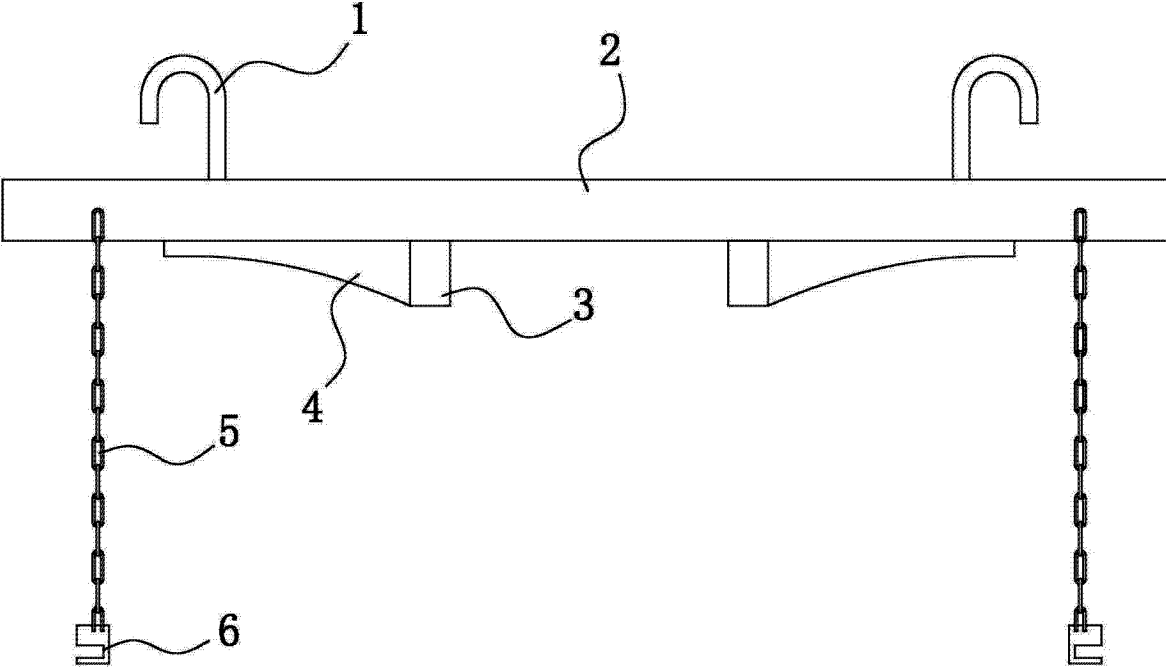


图 1