



## (12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 102295228 B

(45) 授权公告日 2013. 05. 29

(21) 申请号 201110234900. 9

(22) 申请日 2011. 08. 17

(73) 专利权人 天津市建工工程总承包有限公司  
地址 300384 天津市滨海新区华苑产业区开  
华道 1 号

(72) 发明人 曹爽秋 沈乃煊 崔萌 张晓光

(74) 专利代理机构 天津市北洋有限责任专利代  
理事务所 12201

代理人 陆艺

(51) Int. Cl.

B66C 1/22 (2006. 01)

(56) 对比文件

CN 202245697 U, 2012. 05. 30, 权利要求  
1-3.

CN 101723240 A, 2010. 06. 09, 全文.

CN 201850777 U, 2011. 06. 01, 全文.

CN 201901516 U, 2011. 07. 20, 全文.

CN 101239691 A, 2008. 08. 13, 全文.

JP 特开 2005-290786 A, 2005. 10. 20, 全文.

审查员 回彩娟

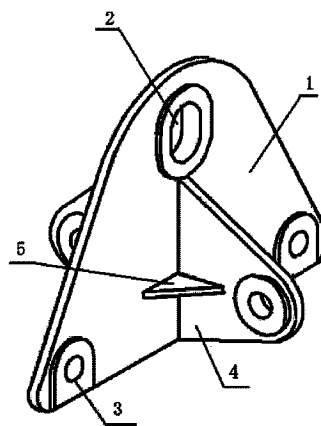
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种钢制钢柱吊具

(57) 摘要

本发明公开了一种钢制钢柱吊具,包括吊具基板,所述吊具基板上部的正中位置设置有钩孔,所述吊具基板的两底角部分别设置有吊孔,在所述吊具基板的前面和后面的正中位置分别设置有垂直于所述吊具基板的辅助基板,所述辅助基板设置有吊孔。在使用本发明时,被吊钢柱的吊环由位于钢柱一端的两个增加至四个,本发明的四个吊孔通过钢丝绳分别与四个吊环进行活动连接,本发明的钢制钢柱吊具保证了被吊钢柱在空中的平衡,使钢索、吊点受力合理,增加了吊装钢柱时的安全度,当一根钢丝绳断开时,被吊钢柱还可以保证平衡和安全。



1. 一种钢制钢柱吊具,包括吊具基板,所述吊具基板上部的正中位置设置有钩孔,所述吊具基板的两底角部分别设置有吊孔,其特征是在所述吊具基板的前面和后面的正中位置分别设置有垂直于所述吊具基板的辅助基板,所述辅助基板设置有吊孔。

2. 根据权利要求 1 所述的一种钢制钢柱吊具,其特征是所述吊具基板和辅助基板之间设置有加强板。

3. 根据权利要求 1 所述的一种钢制钢柱吊具,其特征是所述吊具基板上的两个吊孔与两个辅助基板的两个吊孔位于同一水平面上,所述吊具基板上的两个吊孔的距离与两个辅助基板的两个吊孔之间的距离相等。

## 一种钢制钢柱吊具

### 技术领域

[0001] 本发明属于建筑施工领域,涉及一种钢柱吊具。

### 背景技术

[0002] 在建筑领域,在钢结构建筑安装时,目前钢柱的吊装常常采用一字型吊具,这种吊具的两端设置有孔,将一字型吊具两端的孔和钢柱一端两侧的吊环用钢丝绳连接起来,起重设备的吊钩钩在一字型吊具的中间部位,可以将钢柱吊起来并运送到钢柱的安装部位后进行焊接安装。这种安装由于是钢柱一端两侧的吊环通过一字型吊具被起重设备吊起,如果一个吊环出现断裂,钢柱在吊运的空中会失去平衡,难于准确的安装,更有甚者,钢柱从空中坠落,构成生产安全隐患。

### 发明内容

[0003] 本发明的目的是克服现有技术的不足,提供一种可以安全吊运钢柱的钢制钢柱吊具。

[0004] 本发明的技术方案概述如下:

[0005] 一种钢制钢柱吊具,包括吊具基板,所述吊具基板上部的正中位置设置有钩孔,所述吊具基板的两底角部分别设置有吊孔,在所述吊具基板的前面和后面的正中位置分别设置有垂直于所述吊具基板的辅助基板,所述辅助基板设置有吊孔。

[0006] 吊具基板和辅助基板之间最好设置有加强板。

[0007] 吊具基板上的两个吊孔与两个辅助基板的两个吊孔位于同一水平线上,所述吊具基板上的两个吊孔的距离与两个辅助基板的两个吊孔之间的距离相等。

[0008] 本发明的优点:在使用本发明时,被吊钢柱的吊环由位于钢柱一端的两个增加至四个,本发明的四个吊孔通过钢丝绳分别与四个吊环进行活动连接,本发明的钢制钢柱吊具保证了被吊钢柱在空中的平衡,使钢索、吊点受力合理,增加了吊装钢柱时的安全度,当一根钢丝绳断开时,被吊钢柱还可以保证平衡和安全。

### 附图说明

[0009] 图1为本发明的结构示意图。

### 具体实施方式

[0010] 下面通过附图对本发明作进一步的说明。

[0011] 一种钢制钢柱吊具,包括吊具基板1,吊具基板上部的正中位置设置有钩孔2,吊具基板的两底角部分别设置有吊孔3,在吊具基板的前面和后面的正中位置分别设置有垂直于吊具基板的辅助基板4,辅助基板设置有吊孔。

[0012] 吊具基板和辅助基板之间最好设置有加强板5。

[0013] 吊具基板上的两个吊孔与两个辅助基板的两个吊孔位于同一水平线上,吊具基板

上的两个吊孔的距离与两个辅助基板的两吊孔之间的距离相等。

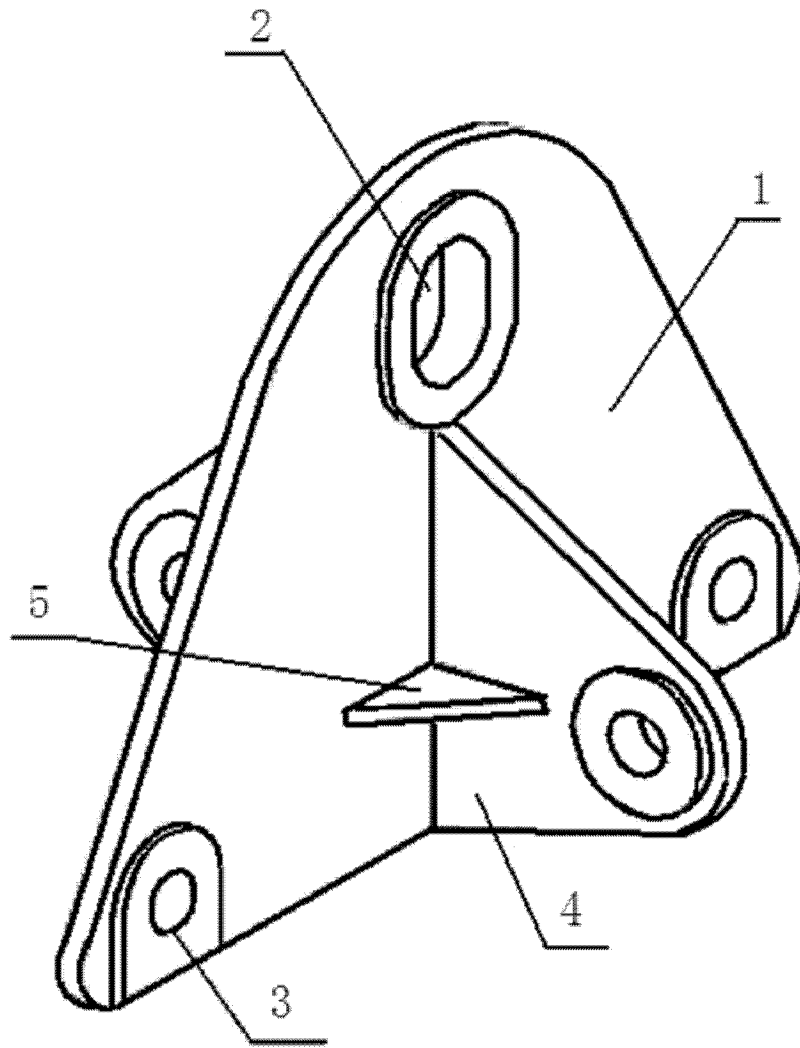


图 1