



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202953707 U

(45) 授权公告日 2013. 05. 29

(21) 申请号 201220675730. 8

(22) 申请日 2012. 12. 10

(73) 专利权人 重庆华浩冶炼有限公司

地址 401431 重庆市綦江县三江街道

(72) 发明人 吴卫 谭宏伟 刘强 晏勇

(74) 专利代理机构 重庆弘旭专利代理有限责任

公司 50209

代理人 周韶红

(51) Int. Cl.

B66C 1/22(2006. 01)

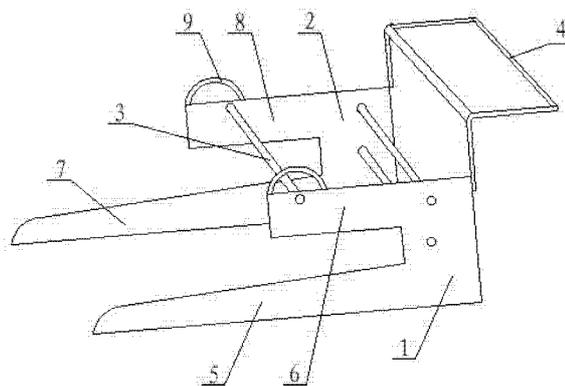
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种电解铜粉阳极板起装吊架

(57) 摘要

本实用新型公开了一种电解铜粉阳极板起装吊架,所述吊架包括对称设置的U型吊架A(1)和U型吊架B(2),所述U型吊架A(1)与U型吊架B(2)之间通过加强筋(3)连接,所述U型吊架A(1)和U型吊架B(2)后端通过手扶架(4)连接。本实用新型具有结构简单、使用方便的优点,采用它能够一次性吊装多块阳极板,提高了工作效率,同时,采用它进行吊装不会产生晃动,提高了吊装的安全性。



1. 一种电解铜粉阳极板起装吊架,其特征是:所述吊架包括对称设置的U型吊架A(1)和U型吊架B(2),所述U型吊架A(1)与U型吊架B(2)之间通过加强筋(3)连接,所述U型吊架A(1)和U型吊架B(2)后端通过手扶架(4)连接,在所述U型吊架A(1)和U型吊架B(2)的上端面上均设置有吊耳(9)。

2. 如权利要求1所述的电解铜粉阳极板起装吊架,其特征是:所述U型吊架A(1)和U型吊架B(2)分别包括支脚A(5)、支脚B(6)和支脚A'(7)、支脚B'(8),所述支脚A(5)和支脚A'(7)的长度均大于支脚B(6)和支脚B'(8)的长度,所述加强筋为(3)三根,其中一根连接支脚B(6)和支脚B'(8)。

3. 如权利要求2所述的电解铜粉阳极板起装吊架,其特征是:所述位于前部的加强筋(3)的两端连接点分别与支脚A(5)的重心点和支脚A'(7)的重心点位于同一直线上。

一种电解铜粉阳极板起装吊架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种起装吊架,特别是一种电解铜粉阳极板起装吊架。

背景技术

[0002] 目前,电解铜粉阳极板在浇铸完成后,需要将阳极板运输到工作地点,而现目前阳极板的吊装,主要是采用吊钩和吊绳将阳极板吊装到运输小车上,这样做虽然可行,但是采用吊钩和吊绳每次只能吊装一块阳极板,使其工作效率较低,如果一次性吊装多块阳极板,由于在吊装时,阳极板会发生错位,产生晃动,极易发生安全事故。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的就是提供一种能够一次吊装多块阳极板的电解铜粉阳极板起装吊架。

[0004] 本实用新型的目的在于通过这样的技术方案实现的,一种电解铜粉阳极板起装吊架,所述吊架包括对称设置的 U 型吊架 A 和 U 型吊架 B,所述 U 型吊架 A 与 U 型吊架 B 之间通过加强筋连接,所述 U 型吊架 A 和 U 型吊架 B 后端通过手扶架连接,在所述 U 型吊架 A 和 U 型吊架 B 的上端面上均设置有吊耳。

[0005] 其中,所述 U 型吊架 A 和 U 型吊架 B 分别包括支脚 A、支脚 B 和支脚 A'、支脚 B',所述支脚 A 和支脚 A' 的长度均大于支脚 B 和支脚 B' 的长度,所述加强筋为三根,其中一根连接支脚 B 和支脚 B'。

[0006] 为了保持吊架起吊后处于水平位置,所述位于前部的加强筋的两端连接点分别与支脚 A 的重心点和支脚 A' 的重心点位于同一直线上。

[0007] 由于采用了上述技术方案,本实用新型具有结构简单、使用方便的优点,采用它能够一次性吊装多块阳极板,提高了工作效率,同时,采用它进行吊装不会产生晃动,提高了吊装的安全性。

附图说明

[0008] 本实用新型的附图说明如下:

[0009] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0010] 下面结合附图对本实用新型的具体实施方式作进一步详细的说明,但本实用新型并不局限于这些实施方式,任何在本实施例基本精神上的改进或替代,仍属于本实用新型权利要求所要求保护的范畴。

[0011] 实施例 1:如图 1 所示,一种电解铜粉阳极板起装吊架,所述吊架包括对称设置的 U 型吊架 A1 和 U 型吊架 B2,所述 U 型吊架 A1 与 U 型吊架 B2 之间通过加强筋 3 连接,所述 U 型吊架 A1 和 U 型吊架 B2 后端通过手扶架 4 连接,在所述 U 型吊架 A1 和 U 型吊架 B2 的上

端面上均设置有吊耳 9。

[0012] 进一步描述,所述 U 型吊架 A1 和 U 型吊架 B2 分别包括支脚 A5、支脚 B6 和支脚 A' 7、支脚 B' 8,所述支脚 A5 和支脚 A' 7 的长度均大于支脚 B6 和支脚 B' 8 的长度,所述加强筋为 3 三根,其中一根连接支脚 B6 和支脚 B' 8。

[0013] 其中,所述位于前部的加强筋 3 的两端连接点分别与支脚 A5 的重心点和支脚 A' 7 的重心点位于同一直线上。这样做能够使得吊具起吊后,处于水平位置,防止了侧翻,提高安全性能。

[0014] 本实用新型是这样使用的:当需要吊装时,将吊钩通过吊链与吊耳连接,然后将支脚 A5 和支脚 A' 7 分别穿过阳极板的两端,然后起吊即可,在起吊过程中,操作者可通过手扶架 4 保持吊架的平衡。

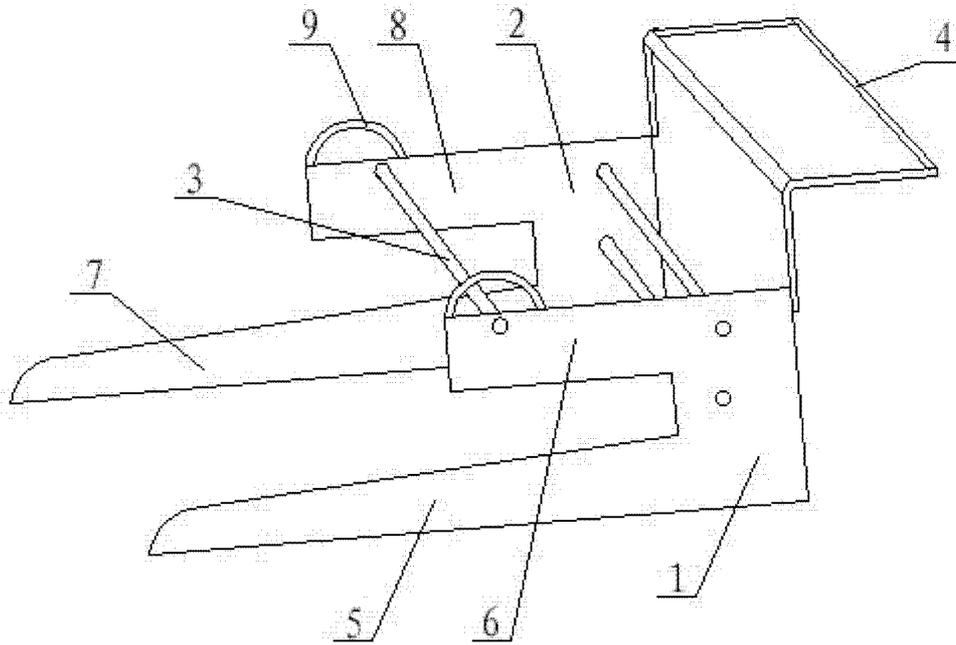


图 1