

## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203079530 U

(45) 授权公告日 2013. 07. 24

(21) 申请号 201220730900. 8

(22) 申请日 2012. 12. 27

(73) 专利权人 河南恒美铝业有限公司

地址 452477 河南省郑州市阳城开发区

(72) 发明人 王英磊 韩鹏展 刘群涛 刘东雷  
杨学范

(74) 专利代理机构 北京东方汇众知识产权代理  
事务所(普通合伙) 11296

代理人 刘淑芬

(51) Int. Cl.

B66C 1/28(2006. 01)

B66C 1/12(2006. 01)

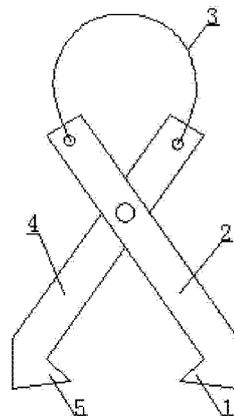
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种铝棒吊架

(57) 摘要

本实用新型公开了一种铝棒吊架,包括交叉设置的第一钳柄和第二钳柄,第一钳柄和第二钳柄在两者的交叉部位通过铰轴铰接,第一钳柄和第二钳柄的处在铰轴一侧的部分为前部,处在铰轴另一侧的部分为后部,第一钳柄和第二钳柄前部的端头上分别设置有顶尖,两顶尖相对延伸,第一钳柄和第二钳柄后部的端头上均开设有吊绳固定孔。在本实用新型的第一钳柄和第二钳柄前部的端头上分别设置有相对延伸的顶尖,使用时,把一根绳索的两端固定在吊绳固定孔内,并把绳索挂在行车的吊钩上,将两顶尖顶在一根铝棒的两端,然后行车起吊,两顶尖就会自动夹紧铝棒,当运送到了目的地,等铝棒有了支撑,行车继续下行,本实用新型就会自动放掉铝棒,使用十分方便。



1. 一种铝棒吊架,其特征在于:包括交叉设置的第一钳柄和第二钳柄,第一钳柄和第二钳柄在两者的交叉部位通过铰轴铰接,第一钳柄和第二钳柄的处在铰轴一侧的部分为前部,处在铰轴另一侧的部分为后部,第一钳柄和第二钳柄前部的端头上分别设置有顶尖,两顶尖相对延伸,第一钳柄和第二钳柄后部的端头上均开设有吊绳固定孔。

2. 根据权利要求1所述的铝棒吊架,其特征在于:第一钳柄和第二钳柄后部固定有吊绳,吊绳的两端分别通过对应的吊绳固定孔固定在第一钳柄和第二钳柄后部。

## 一种铝棒吊架

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种用在铝棒生产车间,在吊运铝棒时用于夹紧铝棒的吊架。

### 背景技术

[0002] 在铝生产企业,生产好的铝棒需要从生产车间运送出去,在以铝棒为原材料的企业也需要将铝棒运入生产车间,由于生产车间的空间问题,有时候车辆运输会有一定的局限性,有时需要将铝材运上高高的设备,在这些情况下就需要吊运铝棒,现有技术中在吊运铝棒时需要将铝棒的两头固定在绳索的两端,然后将绳索挂在行车的吊钩上进行吊运,等到了目的地又需要将绳索解下来,费事费力。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种结构简单、使用方便的铝棒吊架。

[0004] 为了实现以上目的,本实用新型采用如下技术方案:一种铝棒吊架,包括交叉设置的第一钳柄和第二钳柄,第一钳柄和第二钳柄在两者的交叉部位通过铰轴铰接,第一钳柄和第二钳柄的处在铰轴一侧的部分为前部,处在铰轴另一侧的部分为后部,第一钳柄和第二钳柄前部的端头上分别设置有顶尖,两顶尖相对延伸,第一钳柄和第二钳柄后部的端头上均开设有吊绳固定孔。

[0005] 第一钳柄和第二钳柄后部固定有吊绳,吊绳的两端分别通过对应的吊绳固定孔固定在第一钳柄和第二钳柄后部。

[0006] 本实用新型的第一和第二钳柄交叉设置并在相交处通过铰轴铰接,在第一钳柄和第二钳柄前部的端头上分别设置有顶尖,两顶尖相对延伸,第一钳柄和第二钳柄后部的端头上均开设有吊绳固定孔,在使用时,把一根绳索的两端固定在吊绳固定孔内,并把绳索挂在行车的吊钩上,将两个顶尖顶在一根铝棒的两端,然后行车起吊,两顶尖就会自动夹紧铝棒,当运送到了目的地,等铝棒有了支撑,行车继续下行,本实用新型就会自动放掉铝棒,使用十分方便。

### 附图说明

[0007] 图 1 是本实用新型实施例的整体结构示意图。

### 具体实施方式

[0008] 一种铝棒吊架的实施例,在图 1 中,整体呈现一个钳子状,其第一钳柄 2 和第二钳柄 4 相交叉,第一钳柄 2 和第二钳柄 4 在两者的交叉部位通过铰轴铰接,第一钳柄 2 和第二钳柄 4 处在铰轴一侧的部分为前部,第一钳柄 2 和第二钳柄 4 处在铰轴另一侧的部分为后部。在第一钳柄 2 的前部的端头上设置有第一顶尖 1,在第二钳柄 4 的前部的端头上设置有第二顶尖 5,第一顶尖 1 和第二顶尖 5 相对延伸。在第一钳柄 2 的后部的端头上开设有吊绳固定孔,在第二钳柄 4 的后部的端头上也开设有吊绳固定孔,吊绳 3 的两端分别通过对应的

吊绳固定孔固定在第一钳柄和第二钳柄后部。

[0009] 本实施例中的吊绳也可以在第一次使用的时候固定上去。

[0010] 本实施例中的吊绳可以是钢丝绳、尼龙绳或者是棉绳等。

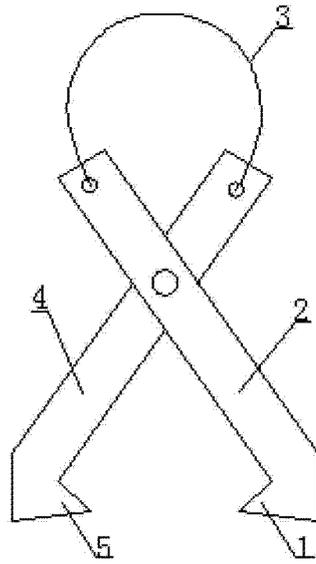


图 1