



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202429913 U

(45) 授权公告日 2012. 09. 12

(21) 申请号 201220027204. 0

(22) 申请日 2012. 01. 19

(73) 专利权人 胡相兰

地址 311201 浙江省杭州市萧山区新塘街道
泰和花园海棠苑 2 幢 2 单元 401 室

(72) 发明人 胡相兰

(51) Int. Cl.

B66C 17/04 (2006. 01)

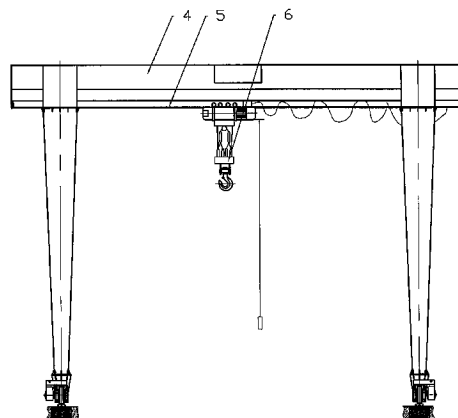
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

一种可移动的起重机

(57) 摘要

本实用新型涉及一种起重机,尤其是涉及一种可移动的起重机。其主要是解决现有技术所存在的起重机的结构较为复杂,生产成本较高,装配搭建、移动也较为不易等的技术问题。本实用新型包括对称设置的两根端梁(1),其特征在于所述的两根端梁(1)上设有支腿(2),支腿(2)上端设有主梁(4),主梁(4)上设有导轨(5),导轨(5)上滑动连接有电动葫芦(6),端梁(1)的两端设有滚轮(8),端梁(1)的其中一端还连接有夹轨器(9)。



1. 一种可移动的起重机,包括对称设置的两根端梁(1),其特征在于所述的两根端梁(1)上设有支腿(2),支腿上端设有主梁(4),主梁上设有导轨(5),导轨上滑动连接有电动葫芦(6),端梁的两端设有滚轮(8),端梁的其中一端还连接有夹轨器(9)。

2. 根据权利要求1所述的一种可移动的起重机,其特征在于所述的每根端梁(1)上的支腿(2)为两根,同一根端梁上的两根支腿上端连接有拱形梁(3),拱形梁与两根支腿组成倒U型,两个拱形梁之间连接主梁(4)。

3. 根据权利要求1所述的一种可移动的起重机,其特征在于所述的支腿(2)上设有楼梯(7)连接地面与起重机顶部。

一种可移动的起重机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种起重机,尤其是涉及一种可移动的起重机。

背景技术

[0002] 起重设备按设备结构分为门式起重机、桥式起重机、梁式起重机和悬臂起重机,其中门式起重机主要代表设备为龙门吊,桥式起重机主要代表设备为架桥机,悬臂起重机主要代表设备为塔吊。门式起重机主要应用于建筑工地、工厂车间和船厂码头重物的升降、水平移动等作业工作。门式起重机主要由起重天车、主梁、支腿、行走机构及电气液压系统组成。其工作原理是:利用安装在主梁上的起重天车将重物提升起来,支腿上端联接主梁,下端与行走机构联接,通过安装在行走机构上电机的驱动,实现起重机在钢轨上移动的效果,同时起重天车亦可在主梁上行走,最后实现将重物从一个地方吊移到另一个地方的效果。但是这些起重机的结构较为复杂,生产成本较高,装配搭建、移动也较为不易。

实用新型内容

[0003] 本实用新型是提供一种可移动的起重机,其主要是解决现有技术所存在的起重机的结构较为复杂,生产成本较高,装配搭建、移动也较为不易等的技术问题。

[0004] 本实用新型的上述技术问题主要是通过下述技术方案得以解决的:

[0005] 本实用新型的一种可移动的起重机,包括对称设置的两根端梁,所述的两根端梁上设有支腿,支腿上端设有主梁,主梁上设有导轨,导轨上滑动连接有电动葫芦,端梁的两端设有滚轮,端梁的其中一端还连接有夹轨器。

[0006] 作为优选,所述的每根端梁上的支腿为两根,同一根端梁上的两根支腿上端连接有拱形梁,拱形梁与两根支腿组成倒U型,两个拱形梁之间连接主梁。

[0007] 作为优选,所述的支腿上设有楼梯连接地面与起重机顶部。

[0008] 因此,本实用新型在起重机底部设置滚轮,移动较为方便,并且结构比较简单,装配、维修都较为容易,生产成本较低。

附图说明

[0009] 附图1是本实用新型的一种结构示意图;

[0010] 附图2是图1的侧面结构示意图。

具体实施方式

[0011] 下面通过实施例,并结合附图,对本实用新型的技术方案作进一步具体的说明。

[0012] 实施例:本例的一种可移动的起重机,如图1、图2,包括对称设置的两根端梁1,端梁的两端设有滚轮8,端梁的其中一端还连接有夹轨器9。两根端梁上都固定有两根支腿2,同一根端梁上的两根支腿上端连接有拱形梁3,拱形梁与两根支腿组成倒U型,两个拱形梁之间连接有主梁4,主梁上设有导轨5,导轨上滑动连接有电动葫芦6。支腿上设有楼梯7连

接地面与起重机顶部。

[0013] 以上所述仅为本实用新型的具体实施例,但本实用新型的结构特征并不局限于此,任何本领域的技术人员在本实用新型的领域内,所作的变化或修饰皆涵盖在本实用新型的专利范围之内。

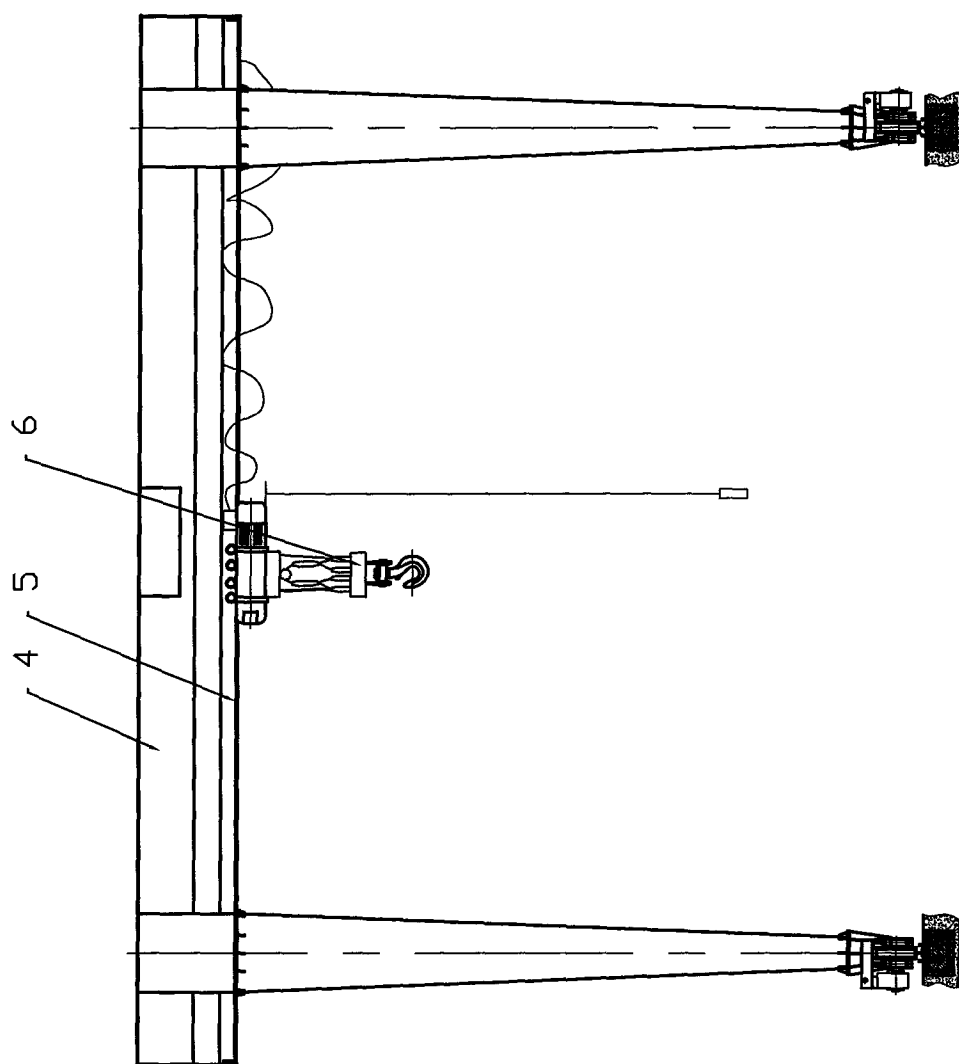


图 1

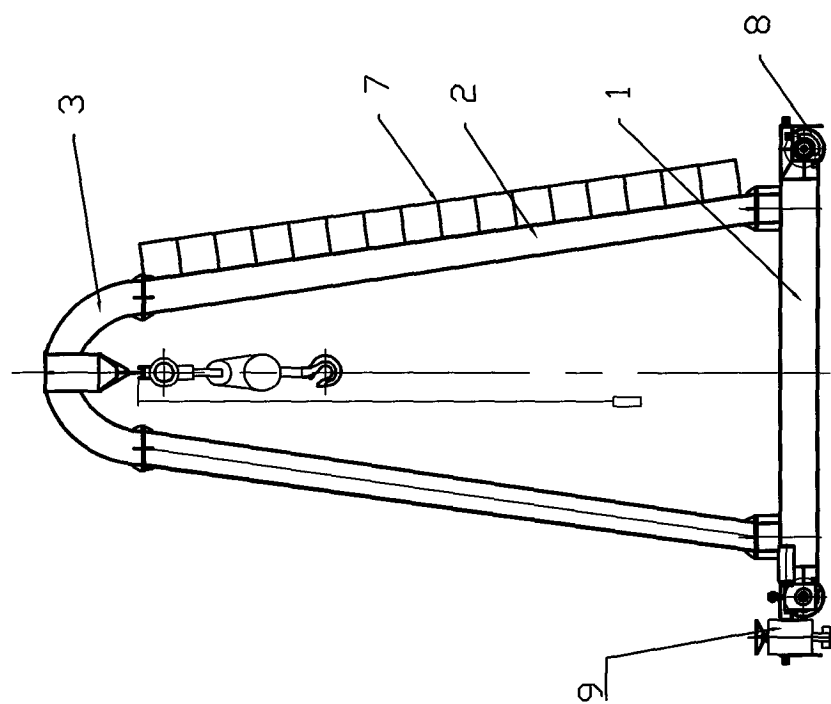


图 2