



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202465117 U

(45) 授权公告日 2012. 10. 03

(21) 申请号 201220058968. 6

(22) 申请日 2012. 02. 21

(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 23/02 (2006. 01)

B66C 23/16 (2006. 01)

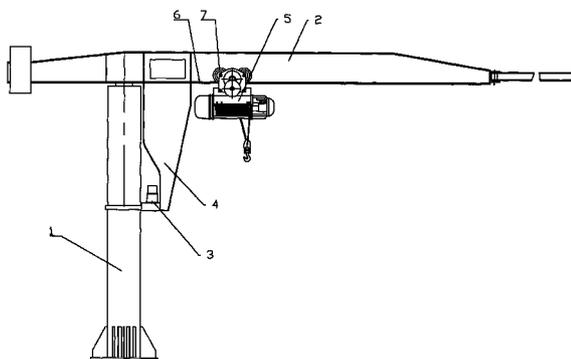
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种起重机悬吊臂

(57) 摘要

本实用新型涉及一种起重机零部件,尤其是涉及一种起重机悬吊臂。其主要是解决现有技术所存在的起重机的悬吊臂结构较为复杂,生产成本较高,装配搭建、维修也较为不易等的技术问题。本实用新型包括柱身(1),其特征在于所述的柱身(1)的顶端活动连接有可旋转的悬臂(2),柱身(1)上通过回转机构(3)连接前支撑(4),前支撑顶端顶在悬臂(2)的臂身上,悬臂上设有电动葫芦(5)。



1. 一种起重机悬吊臂,包括柱身(1),其特征在于所述的柱身(1)的顶端活动连接有可旋转的悬臂(2),柱身(1)上通过回转机构(3)连接前支撑(4),前支撑顶端顶在悬臂(2)的臂身上,悬臂上设有电动葫芦(5)。

2. 根据权利要求1所述的一种起重机悬吊臂,其特征在于所述的悬臂(2)上设有导轨(6),电动葫芦(5)通过滑轮(7)滑动连接在导轨上。

## 一种起重机悬吊臂

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种起重机零部件,尤其是涉及一种起重机悬吊臂。

### 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。但是这些起重机的悬吊臂结构较为复杂,生产成本较高,装配搭建、维修也较为不易。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型是提供一种起重机悬吊臂,其主要是解决现有技术所存在的起重机的悬吊臂结构较为复杂,生产成本较高,装配搭建、维修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] 本实用新型的一种起重机悬吊臂,包括柱身,所述的柱身的顶端活动连接有可旋转的悬臂,柱身上通过回转机构连接前支撑,前支撑顶端顶在悬臂的臂身上,悬臂上设有电动葫芦。

[0006] 作为优选,所述的悬臂上设有导轨,电动葫芦通过滑轮滑动连接在导轨上。

[0007] 因此,本实用新型结构比较简单,装配、维修都较为容易,生产成本较低。

### 附图说明

[0008] 附图 1 是本实用新型的一种结构示意图。

### 具体实施方式

[0009] 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。

[0010] 实施例:本例的一种起重机悬吊臂,如图 1,包括柱身 1,柱身的顶端活动连接有可旋转的悬臂 2,柱身上通过回转机构 3 连接前支撑 4,前支撑顶端顶在悬臂 2 的臂身上,悬臂上设有电动葫芦 5。悬臂上设有导轨 6,电动葫芦 5 通过滑轮 7 滑动连接在导轨上。

[0011] 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。

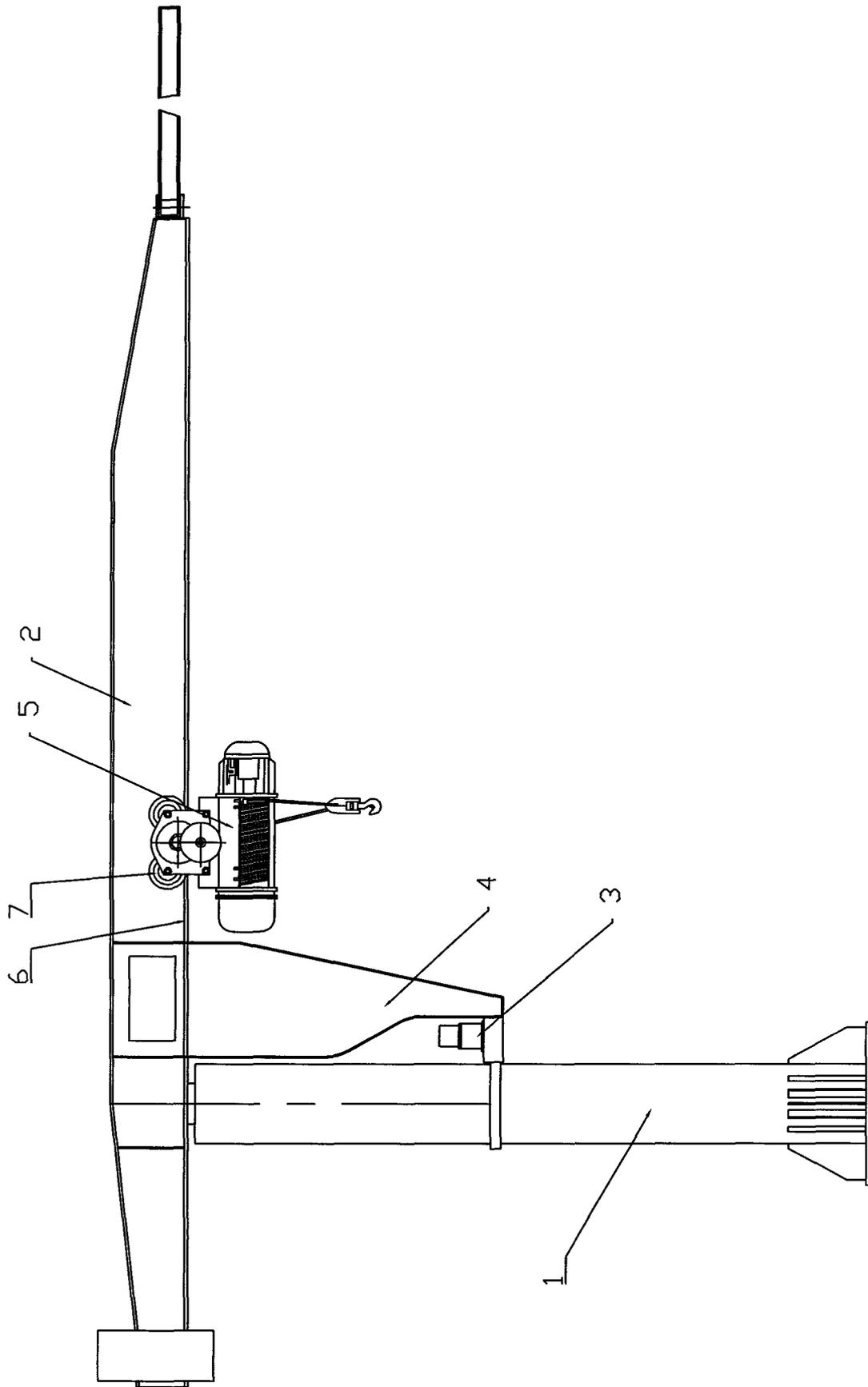


图 1