



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202492322 U

(45) 授权公告日 2012. 10. 17

(21) 申请号 201220001846. 3

(22) 申请日 2012. 01. 05

(73) 专利权人 安徽九华机械有限公司

地址 247100 安徽省池州市经济技术开发区
金安工业园

(72) 发明人 陶吉铭

(74) 专利代理机构 安徽合肥华信知识产权代理
有限公司 34112

代理人 方琦

(51) Int. Cl.

B66D 3/22 (2006. 01)

B66D 3/26 (2006. 01)

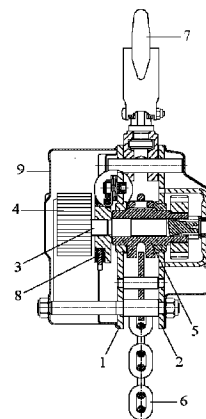
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

电动葫芦

(57) 摘要

本实用新型公开了一种电动葫芦,包括有固定在一起的前、后夹板,且前、后夹板之间具有间隙,前、后夹板的端部安装有上吊钩,前、后夹板之间转动安装有二根转轴,二根转轴的两端分别伸出前、后夹板外,二根转轴的前、后端之间分别为齿轮传动配合,且二根转轴的前端的外侧传动连接有电机;二根转轴的中部分别套装有导轮,导轮通过链条吊装有下吊钩。本实用新型结构简单,将电机直接安装在葫芦上,简化了整体结构,从而提高了葫芦的工作效率。



1. 一种电动葫芦,包括有固定在一起的前、后夹板,且前、后夹板之间具有间隙,前、后夹板的端部安装有上吊钩,其特征在于:所述的前、后夹板之间转动安装有二根转轴,所述二根转轴的两端分别伸出前、后夹板外,所述二根转轴的前、后端之间分别为齿轮传动配合,且二根转轴的前端的外侧传动连接有电机;所述二根转轴的中部分别套装有导轮,所述的导轮通过链条吊装有下吊钩。

2. 根据权利要求1所述的电动葫芦,其特征在于:所述棘轮和齿轮的外侧分别罩有防尘罩。

电动葫芦

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种电动葫芦。

背景技术

[0002] 电动葫芦是一种轻小型起重设备,具有体积小,自重轻,操作简单,使用方便等特点,用于工矿企业,仓储码头等场所。起重量一般为 0.1 ~ 80 吨,起升高度为 3 ~ 30 米。由电动机、传动机构和卷筒或链轮组成,分为钢丝绳电动葫芦和环链电动葫芦两种。

[0003] 电动葫芦结构紧凑,电机轴线垂直于卷筒轴线的电动葫芦采用蜗轮传动装置,宽度方面尺寸大,结构粗笨,机械效率低,加工较难题。其缺点为:长度尺寸大。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是提供一种电动葫芦,将电机直接安装在葫芦上,简化了整体结构,从而提高工作效率。

[0005] 本实用新型的技术方案如下:

[0006] 一种电动葫芦,包括有固定在一起的前、后夹板,且前、后夹板之间具有间隙,前、后夹板的端部安装有上吊钩,其特征在于:所述的前、后夹板之间转动安装有二根转轴,所述二根转轴的两端分别伸出前、后夹板外,所述二根转轴的前、后端之间分别为齿轮传动配合,且二根转轴的前端的外侧传动连接有电机;所述二根转轴的中部分别套装有导轮,所述的导轮通过链条吊装有下吊钩。

[0007] 所述的电动葫芦,其特征在于:所述棘轮和齿轮的外侧分别罩有防尘罩。

[0008] 本实用新型的有益效果:

[0009] 本实用新型结构简单,将电机直接安装在葫芦上,简化了整体结构,从而提高了葫芦的工作效率。

附图说明

[0010] 图 1 为本实用新型结构示意图。

具体实施方式

[0011] 参见图 1,一种电动葫芦,包括有固定在一起的前、后夹板 1、2,且前、后夹板 1、2 之间具有间隙,前、后夹板 1、2 的端部安装有上吊钩 7,前、后夹板 1、2 之间转动安装有二根转轴 3,二根转轴 3 的两端分别伸出前、后夹板 1、2 外,二根转轴 3 的前、后端之间分别为齿轮 8 传动配合,且二根转轴 3 的前端的外侧传动连接有电机 4;二根转轴 3 的中部分别套装有导轮 5,导轮 5 通过链条 6 吊装有下吊钩。

[0012] 棘轮和齿轮的外侧分别罩有防尘罩 9。

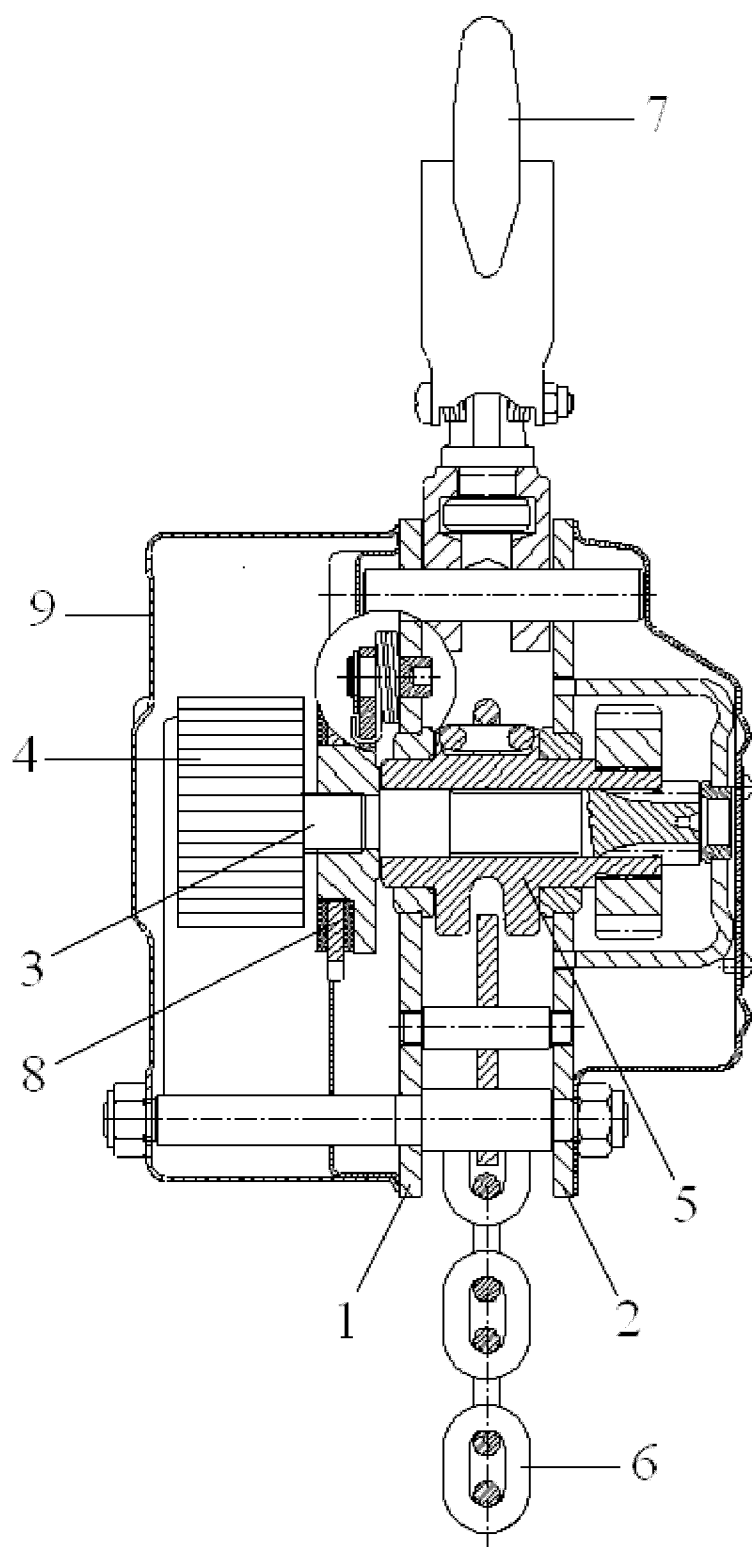


图 1