



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202322026 U

(45) 授权公告日 2012. 07. 11

(21) 申请号 201120415308. 4

(22) 申请日 2011. 10. 21

(73) 专利权人 纽科伦(新乡)起重机有限公司
地址 453407 河南省长垣县河南起重机械工
业园区纽科伦(新乡)起重机有限公司

(72) 发明人 马喜朋 王雷 闫帅林 王占领
王雅靖

(74) 专利代理机构 新乡市平原专利有限责任公
司 41107

代理人 杨保华

(51) Int. Cl.

B66C 11/00(2006. 01)

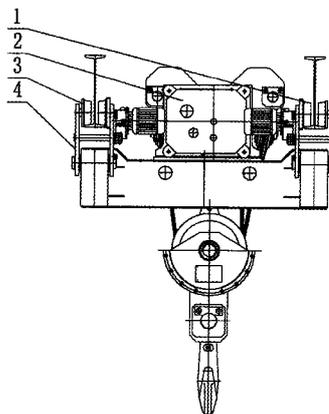
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

一种悬挂式电动葫芦

(57) 摘要

本实用新型公开了一种悬挂式电动葫芦,包括有电动葫芦、小车,所述小车为双轨道小车,双轨道小车上安装有电动葫芦,电动葫芦安装在不同轨道上的行走轮中间。所述电动葫芦安装在双轨道小车车架上面。所述双轨道小车上的行走轮转动转接在小车架的上面。由于本实用新型将电动葫芦设在位于不同轨道上的行走轮中间,从而增加了电动葫芦的起吊高度;由于改为两轨道承受起吊重量,从而能通过改变滑轮倍率等手段,使电动葫芦的起重量增加,可以达到 50t 的起重要求。



1. 一种悬挂式电动葫芦,包括有电动葫芦、小车,其特征在于:所述小车为双轨道小车,双轨道小车上安装有电动葫芦,电动葫芦安装在不同轨道上的行走轮中间。
2. 根据权利要求1所述的一种悬挂式电动葫芦,其特征在于:所述电动葫芦安装在双轨道小车车架上面。
3. 根据权利要求1所述的一种悬挂式电动葫芦,其特征在于:所述的双轨道小车上的行走轮转动转接在小车架的上面。

一种悬挂式电动葫芦

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电动葫芦,特别是一种悬挂式电动葫芦。

背景技术

[0002] 现行的悬挂式电动葫芦最大起重量只用 32 吨,电动葫芦设在行走轮的下方,吊钩中心距轨道底部有一定的高度,空间利用率低;随着设备的重量不断增加,体积不断增大,现行的悬挂式电动葫芦已经不能满足实际工作需求,需要在有限空间内增加起吊高度和重量。

实用新型内容

[0003] 本实用新型解决的目的是提供一种能增加起吊高度和重量的悬挂式电动葫芦。

[0004] 本实用新型的技术方案是这样完成,一种悬挂式电动葫芦,包括有电动葫芦、小车,所述小车为双轨道小车,双轨道小车上安装有电动葫芦,电动葫芦安装在不同轨道上的行走轮中间。所述电动葫芦安装在双轨道小车车架上面。所述双轨道小车上的行走轮转动转接在小车架的上面。

[0005] 由于本实用新型将电动葫芦设在位于不同轨道上的行走轮中间,从而增加了电动葫芦的起吊高度;由于改为两轨道承受起吊重量,从而能通过改变滑轮倍率等手段,使电动葫芦的起重量增加,可以达到 50t 的起重要求。

附图说明

[0006] 图 1 为现行的悬挂式电动葫芦结构图;

[0007] 图 2 为图 1 的右视图;

[0008] 图 3 为本实用新型的结构图;

[0009] 图 4 为图 3 的右视图。

[0010] 图面说明:1、右行走轮;2、电动葫芦;3、左行走轮;4、双轨道小车。

具体实施方式

[0011] 结合附图对本实用新型作进一步说明,本实用新型所用的小车为双轨道小车 4,左行走轮 3 和右行走轮 1 位于不同的轨道上,电动葫芦 2 设在左行走轮 3 和右行走轮 1 中间,双轨道小车 4 上安装有电动葫芦,电动葫芦 2 安装在双轨道小车 4 的上面。双轨道小车上的行走轮转动转接在小车架的上面。

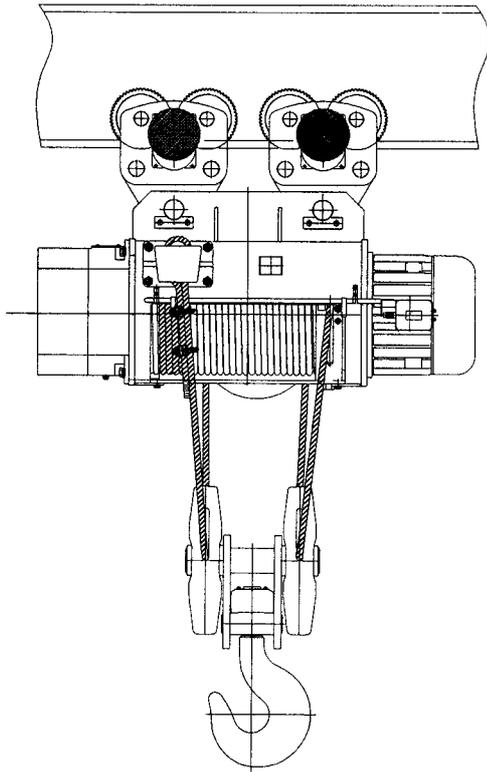


图 1

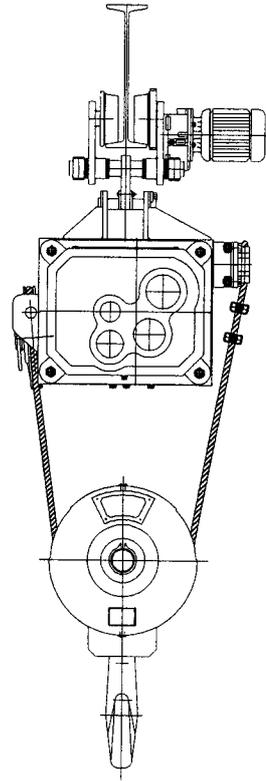


图 2

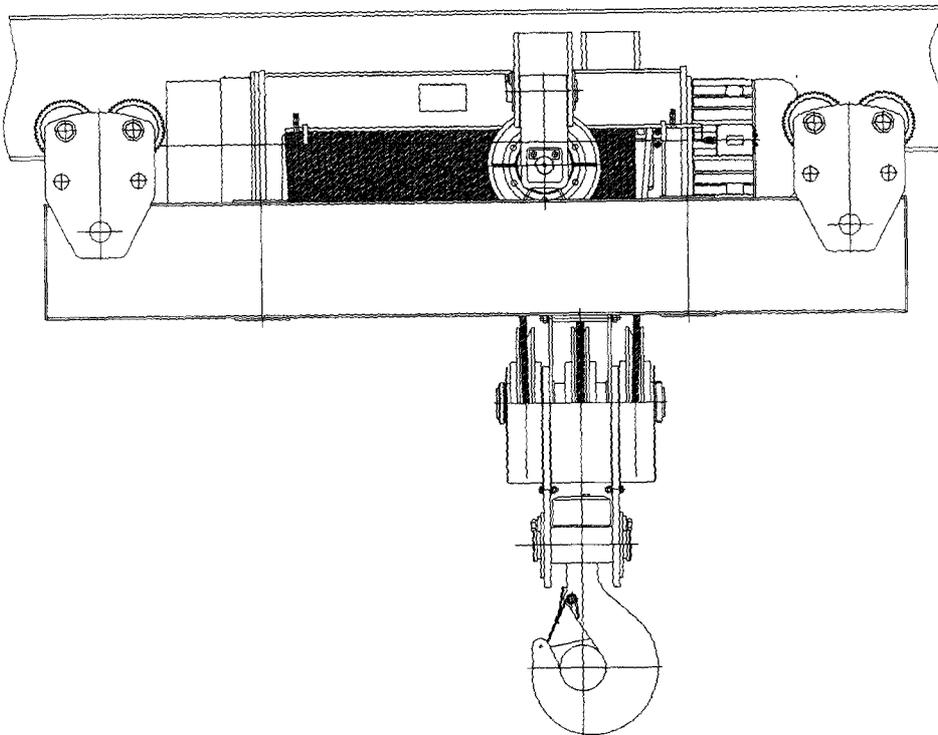


图 3

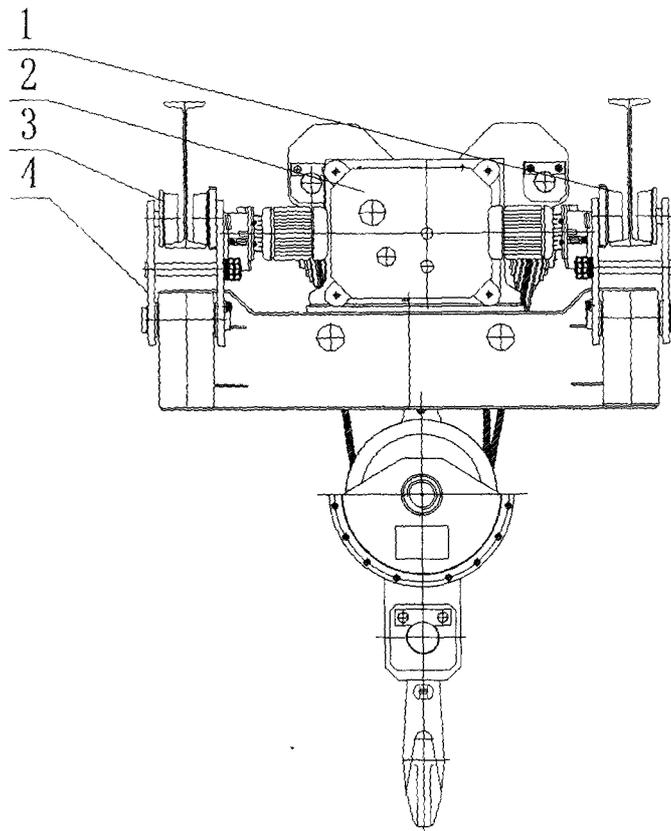


图 4