



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202016810 U

(45) 授权公告日 2011. 10. 26

(21) 申请号 201120112845. 1

(22) 申请日 2011. 04. 11

(73) 专利权人 河南省中原矿山设备有限公司
地址 453400 河南省长垣县起重工业园区经三路 58 号

(72) 发明人 袁存顺 崔怀文

(74) 专利代理机构 新乡市平原专利有限责任公
司 41107

代理人 毋致善

(51) Int. Cl.

B66C 19/00 (2006. 01)

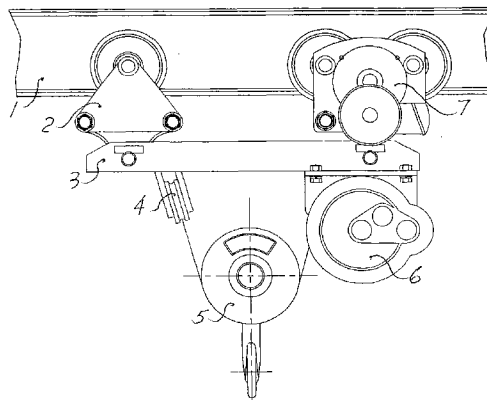
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

电动葫芦起重机

(57) 摘要

本实用新型公开了电动葫芦起重机, 本实用新型的目的是提供一种提升高度高的电动葫芦起重机。本实用新型实现目的的技术方案是, 电动葫芦起重机, 包括行走机构、平衡小车、起升卷绕机构、联接梁和吊钩, 起升卷绕机构与联接梁的一端下部连接, 在与所述起升卷绕机构相对的联接梁的另一端的下部设有一个定滑轮, 吊钩悬挂在滑轮与起升卷绕机构之间的钢丝绳上。本实用新型与现有技术比较, 占用空间高度低因而适合于小高度空间吊运货物。



1. 电动葫芦起重机,包括行走机构、平衡小车、起升卷绕机构、联接梁和吊钩,其特征在于:起升卷绕机构与联接梁的一端下部连接,在与所述起升卷绕机构相对的联接梁的另一端的下部设有一个定滑轮,吊钩悬挂在滑轮与起升卷绕机构之间的钢丝绳上。

电动葫芦起重机

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及一种起重机，特别是电动葫芦起重机。

背景技术：

[0002] 传动的电动葫芦的运行机构、起升卷绕机构和吊钩为竖向串连结构，因而占用空间高度大，不适合在小空间中使用。

发明内容：

[0003] 本实用新型的目的是提供一种提升高度高的电动葫芦起重机。本实用新型实现目的的技术方案是，电动葫芦起重机，包括行走机构、平衡小车、起升卷绕机构、联接梁和吊钩，其特征在于：起升卷绕机构与联接梁的一端下部连接，在与所述起升卷绕机构相对的联接梁的另一端的下部设有一个定滑轮，吊钩悬挂在滑轮与起升卷绕机构之间的钢丝绳上。本实用新型与现有技术比较具有占用空间高度低因而适合于小高度空间吊运货物的优点。

附图说明：

[0004] 附图是本实用新型的结构示意图。

具体实施方式：

[0005] 结合上述附图对本实用新型作详细的描述，为了解决现有电动葫芦起重机的运行机构、起升卷绕机构和吊钩呈竖向的串连结构占空间高度大的缺陷，本实用新型将起升卷绕机构 6 连接在联接梁 3 右端的下部，在联接梁左端的下部设有一定滑轮 4，吊钩 5 悬挂在上述起升卷绕机构和定滑轮之间的下方，钢丝绳绕在吊钩的滑轮下部，其一端与联接梁左端的定滑轮连接，另一端与起升卷绕机构的卷筒连接，吊钩悬吊在定滑轮与起升卷绕机构之间，使行走机构、起升卷绕机构和吊钩的竖向高度降低，因此，本实用新型可用于作业场合空间高度低和需要起升作业区行走导轨两侧边缘的货物的场合。

