(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 204125039 U
(45)授权公告日 2015.01.28

(21)申请号 201420483966.0

(22)申请日 2014.08.26

(73)专利权人 绍兴南特起重设备有限公司
地址 312000 浙江省绍兴市上虞市东关街道联星村绍兴南特起重设备有限公司

(72)发明人 郑方敢 罗叙华

(74)专利代理机构 浙江永鼎律师事务所 33233
代理人 陆永强

(51)Int.Cl.
B66C 11/00(2006.01)

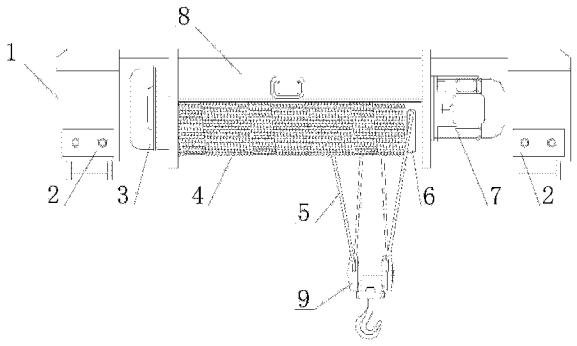
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种双梁钢丝绳电动葫芦

(57)摘要

一种双梁钢丝绳电动葫芦，包括小车架，所述小车架包括第一梁和第二梁，所述第一梁和第二梁间设置主梁，所述主梁包括主梁右侧面，所述主梁右侧面上设置电动葫芦，所述电动葫芦包括起升电机，所述起升电机与卷筒装置连接；所述卷筒装置上设置减速器，所述卷筒装置内还设置导绳器和钢丝绳，所述钢丝绳上设置吊钩装置；所述第一梁、第二梁各端设置缓冲器；所述第一梁、第二梁侧各设置一个运行电机，所述运行电机呈对称设置，为同步驱动，运行更稳定。



CN 204125039 U

1. 一种双梁钢丝绳电动葫芦，包括小车架，其特征在于所述小车架包括第一梁和第二梁，所述第一梁和第二梁间设置主梁，所述主梁包括主梁右侧面，所述主梁右侧面上设置电动葫芦，所述电动葫芦包括起升电机，所述起升电机与卷筒装置连接；所述卷筒装置上设置减速器，所述卷筒装置内还设置导绳器和钢丝绳，所述钢丝绳上设置吊钩装置；所述第一梁、第二梁的两端均设置缓冲器；所述第一梁、第二梁侧端各设置一个运行电机，所述运行电机呈对称设置。

一种双梁钢丝绳电动葫芦

技术领域

[0001] 本实用新型属于起重设备技术领域，具体是涉及一种双梁钢丝绳电动葫芦。

背景技术

[0002] 目前，市场上的钢丝绳电动葫芦以单梁钢丝绳电动葫芦为主，这种钢丝绳电动葫芦安装在单根工字钢或者横梁上，由于结构、运用场合、最大受力等原因，其可以承受的起重重量相对较小。市场上也存在小部分双梁钢丝绳电动葫芦，在可以承受更大起重重量的同时，其本身相对来说结构较复杂，占用了较大的工作空间，对运行场所的要求较高。

发明内容

[0003] 本实用新型主要是解决上述现有技术所存在的技术问题，提供一种双梁钢丝绳电动葫芦，通过将卷筒装置设置在主梁右侧面，减小了所占用的工作空间，降低了对运行场所的要求，同时减少了原本高度上的限制，从而增加起升高度；而且双梁的结构可以承受更大的起重量，相比传统双梁钢丝绳电动葫芦，本实用新型结构较为简单，所占工作空间较小，工作范围较大。

[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：一种双梁钢丝绳电动葫芦，包括小车架，所述小车架包括第一梁和第二梁，所述第一梁和第二梁间设置主梁，所述主梁包括主梁右侧面，所述主梁右侧面上设置电动葫芦，所述电动葫芦包括起升电机，所述起升电机与卷筒装置连接；所述卷筒装置上设置减速器，所述卷筒装置内还设置导绳器和钢丝绳，所述钢丝绳上设置吊钩装置。

[0005] 作为优选，所述第一梁、第二梁的两端均设置缓冲器；所述第一梁、第二梁侧端各设置一个运行电机，所述运行电机呈对称设置，为同步驱动，运行更稳定。

[0006] 作为优选，所述小车架为双梁结构，可以承受更多重量。

[0007] 本实用新型具有的有益效果：通过将卷筒装置设置在主梁右侧面，减小了所占用的工作空间，降低了对运行场所的要求，同时减少了原本高度上的限制，从而增加起升高度；而且双梁的结构可以承受更大的起重量，相比传统双梁钢丝绳电动葫芦，本实用新型结构较为简单，所占工作空间较小，工作范围较大。因此本实用新型具有结构简单、设计合理等特点。

附图说明

[0008] 图 1 是本实用新型的一种主视图。

[0009] 图 2 是本实用新型的一种俯视图。

[0010] 图中：1、小车架；2、缓冲器；3、减速器；4、卷筒装置；5、钢丝绳；6、导绳器；7、起升电机；8、电动葫芦；9、吊钩装置；10、第一梁；11、运行电机；12、第二梁；13、主梁；14、主梁右侧面。

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：一种双梁钢丝绳电动葫芦，如图1～图2所示，包括小车架，所述小车架包括第一梁和第二梁，所述第一梁和第二梁间设置主梁，所述主梁包括主梁右侧面，所述主梁右侧面上设置电动葫芦，所述电动葫芦包括起升电机，所述起升电机与卷筒装置连接；所述卷筒装置上设置减速器，所述卷筒装置内还设置导绳器和钢丝绳，所述钢丝绳上设置吊钩装置；所述第一梁、第二梁的两端均设置缓冲器；所述第一梁、第二梁侧端各设置一个运行电机，所述运行电机呈对称设置，为同步驱动，运行更稳定；所述小车架为双梁结构，可以承受更多重量。

[0013] 双梁钢丝绳电动葫芦通过将卷筒装置设置在主梁右侧面，减小了所占用的工作空间，降低了对运行场所的要求，同时减少了原本高度上的限制，从而增加起升高度；而且双梁的结构可以承受更大的起重量，相比传统双梁钢丝绳电动葫芦，本实用新型结构较为简单，所占工作空间较小，工作范围较大。

[0014] 最后，应当指出，以上实施例仅是本实用新型较有代表性的例子。显然，本实用新型不限于上述实施例，还可以有许多变形。凡是依据本实用新型的技术实质对以上实施例所作的任何简单修改、等同变化与修饰，均应认为属于本实用新型的保护范围。

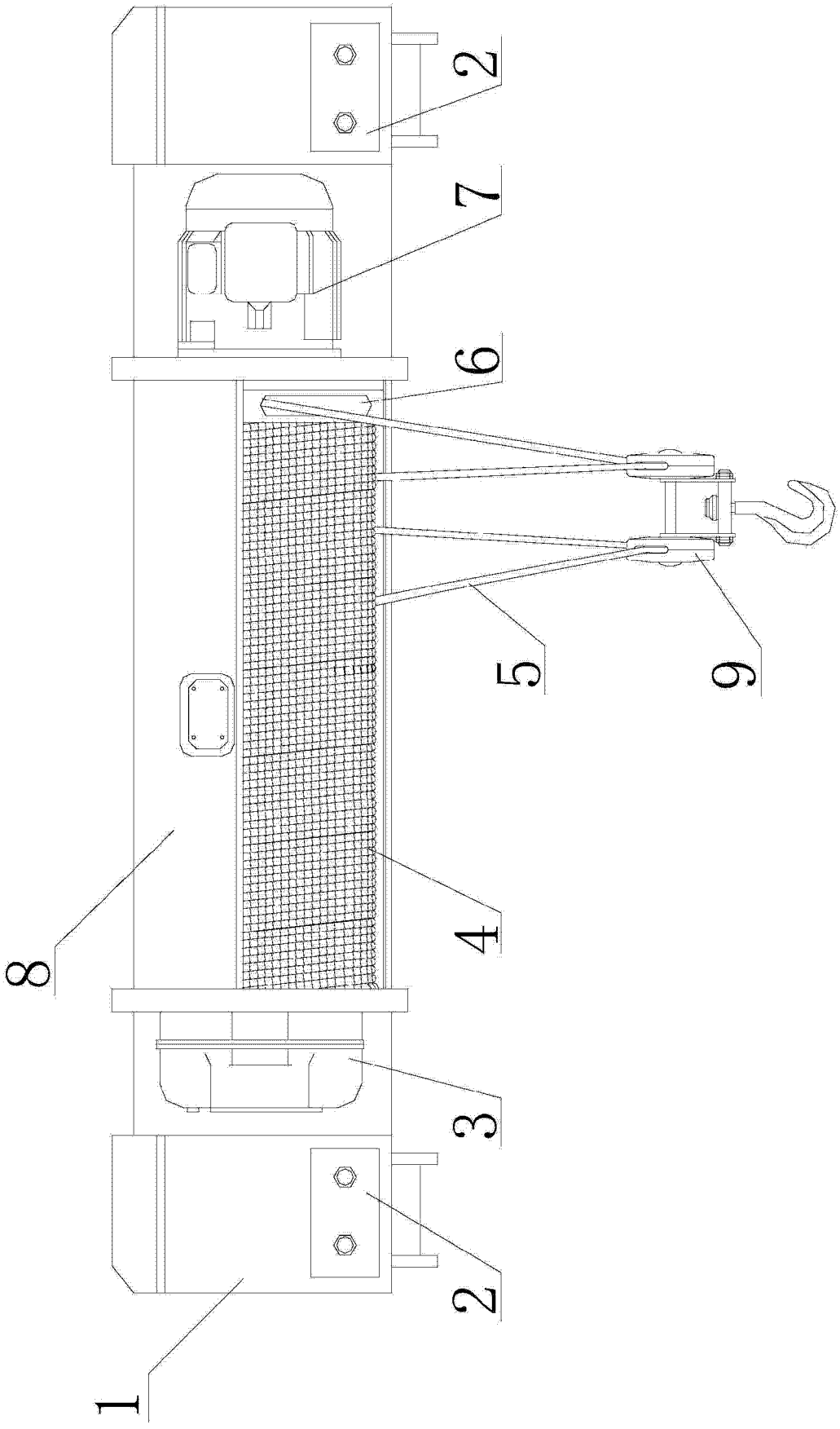


图 1

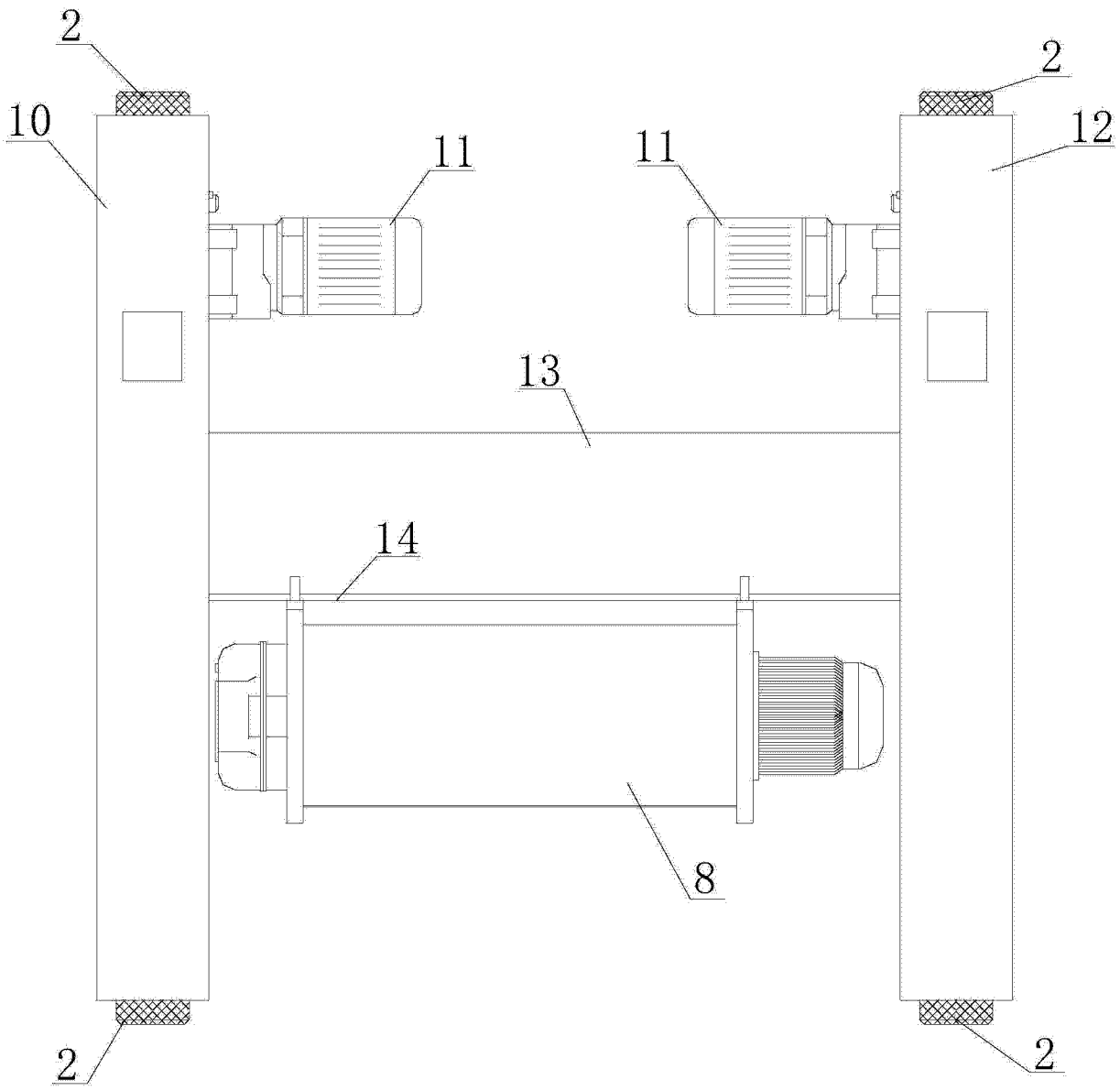


图 2