

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202245813 U

(45) 授权公告日 2012. 05. 30

(21) 申请号 201120378806. 6

(22) 申请日 2011. 09. 30

(73) 专利权人 芜湖新铭丰机械装备有限公司

地址 241000 安徽省芜湖市芜湖县芜湖机械  
工业园东区

(72) 发明人 徐顺武

(74) 专利代理机构 芜湖安汇知识产权代理有限  
公司 34107

代理人 张小虹

(51) Int. Cl.

B66C 19/00 (2006. 01)

B66C 11/20 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

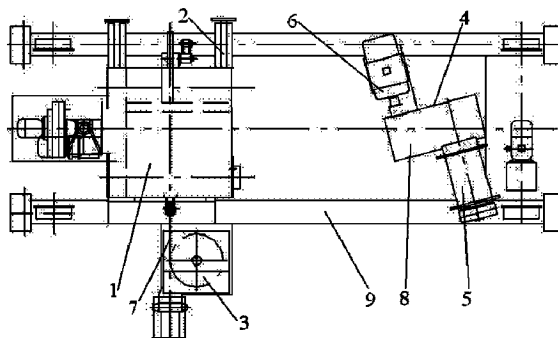
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

一种移动卷扬机

(57) 摘要

本实用新型公开了一种移动卷扬机, 设在底座 (9) 上, 所述的底座 (9) 上还设有牵引车导轨 (2), 在所述的牵引车导轨 (2) 上设有牵引车 (1), 所述的牵引车 (1) 通过导向滚轮在所述的牵引车导轨 (2) 上运动, 所述的牵引车 (1) 通过牵引钢缆 (7) 绕在定滑轮 (3) 上与所述的卷扬机 (4) 连接, 所述的卷扬机 (4) 上的卷扬机卷筒 (5) 的轴线与所述的牵引车 (1) 的运行方向的夹角大于  $0^\circ$ , 小于  $90^\circ$ 。采用上述技术方案, 简化了蒸养车的牵引方式, 使其操作更为方便, 结构简单, 卷扬机的方向可以调节, 还可以移动, 以满足不同牵引状况的需要。



1. 一种移动卷扬机,设在底座(9)上,所述的底座(9)上还设有牵引车导轨(2),在所述的牵引车导轨(2)上设有牵引车(1),所述的牵引车(1)通过导向滚轮在所述的牵引车导轨(2)上运动,其特征在于:所述的牵引车(1)通过牵引钢缆(7)绕在定滑轮(3)上与所述的卷扬机(4)连接,所述的卷扬机(4)上的卷扬机卷筒(5)的轴线与所述的牵引车(1)的运行方向的夹角大于 $0^{\circ}$ ,小于 $90^{\circ}$ 。

2. 按照权利要求1所述的移动卷扬机,其特征在于:所述的卷扬机(4)在所述的底座(9)上为可移动式的安装固定,其移动的方向垂直于所述的牵引车(1)的运行方向。

3. 按照权利要求1所述的移动卷扬机,其特征在于:所述的牵引车(1)设有电机驱动机构。

## 一种移动卷扬机

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于砼制坯件蒸养的技术领域,涉及蒸养车的牵引结构,更具体地说,本实用新型涉及一种移动卷扬机。

### 背景技术

[0002] 目前,在加气混凝土的生产过程中,蒸养车需要与牵引装置进行连接,或者蒸养车之间也需要进行连接。在现有技术中,其连接的挂钩都是采用人工连接的方式,根据生产过程的需要进行挂钩或者脱钩。

[0003] 但是目前采用的蒸养车从蒸养釜中拉出的方式,生产效率低下,工人操作比较麻烦。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型所要解决的问题是提供一种移动卷扬机,其目的是简化蒸养车的牵引方式。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采取的技术方案为:

[0006] 本实用新型所提供的移动卷扬机,设在底座上,所述的底座上还设有牵引车导轨,在所述的牵引车导轨上设有牵引车,所述的牵引车通过导向滚轮在所述的牵引车导轨上运动,所述的牵引车通过牵引钢缆绕在定滑轮上与所述的卷扬机连接,所述的卷扬机上的卷扬机卷筒的轴线与所述的牵引车的运行方向的夹角大于 $0^{\circ}$ ,小于 $90^{\circ}$ 。

[0007] 所述的卷扬机在所述的底座上为可移动式的安装固定,其移动的方向垂直于所述的牵引车的运行方向。

[0008] 所述的牵引车设有电机驱动机构。

[0009] 本实用新型采用上述技术方案,简化了蒸养车的牵引方式,使其操作更为方便,结构简单,卷扬机的方向可以调节,还可以移动,以满足不同牵引状况的需要。

### 附图说明

[0010] 下面对本说明书各幅附图所表达的内容及图中的标记作简要说明:

[0011] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0012] 图2为图1所示结构的俯视示意图;

[0013] 图3为图1所示结构的侧面示意图。

[0014] 图中标记为:

[0015] 1、牵引车,2、牵引车导轨,3、定滑轮,4、卷扬机,5、卷扬机卷筒,6、卷扬机电机,7、牵引钢缆,8、卷扬机减速器,9、底座。

### 具体实施方式

[0016] 下面对照附图,通过对实施例的描述,对本实用新型的具体实施方式作进一步详

细的说明,以帮助本领域的技术人员对本实用新型的发明构思、技术方案有更完整、准确和深入的理解。

[0017] 如图 1、图 2 和图 3 所表达的本实用新型的结构,为一种移动卷扬机,设在底座 9 上,所述的底座 9 上还设有牵引车导轨 2,在所述的牵引车导轨 2 上设有牵引车 1,所述的牵引车 1 通过导向滚轮在所述的牵引车导轨 2 上运动。

[0018] 所述的卷扬机 4 包括卷扬机卷筒 5、卷扬机电机 6 和卷扬机减速器 4。

[0019] 为了解决在本说明书背景技术部分所述的目前公知技术存在的问题并克服其缺陷,实现简化蒸养车的牵引方式的发明目的,本实用新型采取的技术方案为:

[0020] 如图 1 至图 3 所示,本实用新型所提供的移动卷扬机,所述的牵引车 1 通过牵引钢缆 7 绕在定滑轮 3 上与所述的卷扬机 4 连接,所述的卷扬机 4 上的卷扬机卷筒 5 的轴线与所述的牵引车 1 的运行方向的夹角大于  $0^{\circ}$ ,小于  $90^{\circ}$ 。

[0021] 采用上述技术方案,简化了蒸养车的牵引方式,使其操作更为方便,结构简单,卷扬机的方向可以调节,还可以移动,以满足不同牵引状况的需要。

[0022] 所述的卷扬机 4 在所述的底座 9 上为可移动式的安装固定,其移动的方向垂直于所述的牵引车 1 的运行方向。

[0023] 所述的牵引车 1 设有电机驱动机构。

[0024] 电机驱动实现了钢缆牵引的反向运动。

[0025] 上面结合附图对本实用新型进行了示例性描述,显然本实用新型具体实现并不受上述方式的限制,只要采用了本实用新型的方法构思和技术方案进行的各种非实质性的改进,或未经改进将本实用新型的构思和技术方案直接应用于其它场合的,均在本实用新型的保护范围之内。

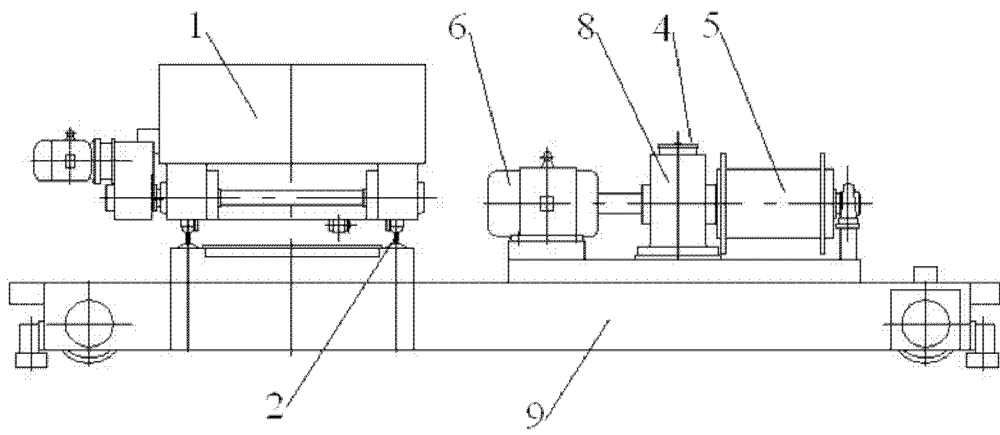


图 1

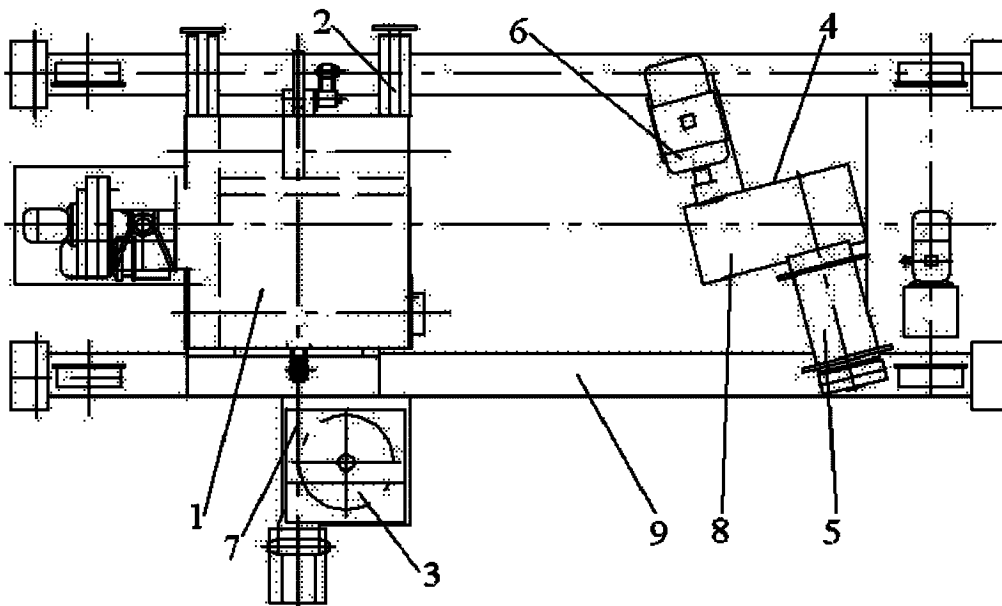


图 2

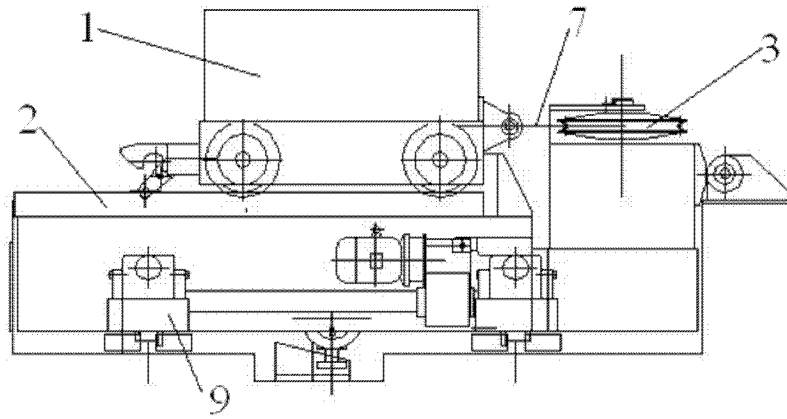


图 3