



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204162367 U

(45) 授权公告日 2015. 02. 18

(21) 申请号 201420531415. 7

(22) 申请日 2014. 09. 16

(73) 专利权人 金华市成超电动工具有限公司

地址 321000 浙江省金华市金东区赤松路仙
瀑路交叉口

(72) 发明人 陈志芳

(74) 专利代理机构 金华科源专利事务有限公
司 33103

代理人 胡杰平

(51) Int. Cl.

B66F 9/075(2006. 01)

B66F 9/08(2006. 01)

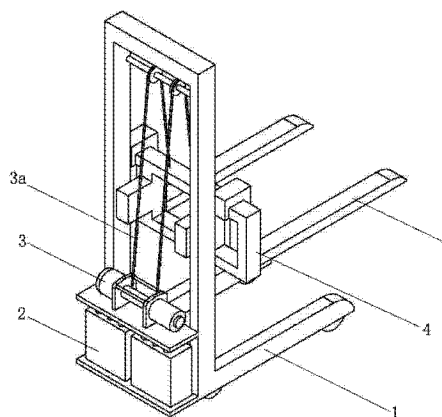
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

电动叉车

(57) 摘要

本实用新型是一种用于搬运货物的电动叉车。本实用新型的目的是针对现有的手动液压叉车所存在的使用费力、提升速度慢的不足之处,提供一种结构简单、使用省力、快速平稳提升货物的电动叉车。本实用新型包括车架和升降装置,其中,升降装置包括电源、绞盘、升降架和叉臂,电源设在车架的底部,绞盘设在车架上,绞盘上的绞索与升降架相连接;升降架设在车架上,可在绞盘牵引下垂直移动;叉臂挂装在升降架上。采用本实用新型进行货物搬运时,根据货物需要水平调整叉臂的位置,绞盘运作提升升降架至所需位置,进行货物搬运即可。



1. 一种电动叉车,其特征在于该电动叉车包括车架和升降装置,其中,升降装置包括电源、绞盘、升降架和叉臂,电源设在车架的底部,绞盘设在车架上,绞盘上的绞索与升降架相连接;升降架设在车架上,可在绞盘牵引下垂直移动;叉臂挂装在升降架上。

2. 根据权利要求1所述的电动叉车,其特征在于所述的绞盘设在车架的底部,车架的顶部设有滑轮,绞盘上的绞索绕过车架顶部的滑轮与升降架固定连接。

3. 根据权利要求1或2所述的电动叉车,其特征在于所述的绞盘上设有两根绞索,两根绞索分别设置在绞盘上的两侧。

4. 根据权利要求1或2所述的电动叉车,其特征在于所述的车架的后侧面上设有护网。

电动叉车

技术领域

[0001] 本实用新型涉及搬运用设备领域,特别是一种用于搬运货物的电动叉车。

背景技术

[0002] 叉车是工厂车间里用来搬运重物的运输工具,其中手动液压叉车是较为常见的一种。手动液压叉车上装有手动液压缸,使用时通过人工扳动液压缸的扳动臂,液压缸芯带动叉车上的升降架做升降动作。手动液压叉车中升降架的升降全靠人力做功,提升货物比较费力,提升速度慢,搬运的货物重量也受到人力大小的限制。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是针对现有的手动液压叉车所存在的使用费力、提升速度慢的不足之处,提供一种结构简单、使用省力、快速平稳提升货物的电动叉车。

[0004] 本实用新型是通过如下方式完成的:一种电动叉车,该电动叉车包括车架和升降装置,其中,升降装置包括电源、绞盘、升降架和叉臂,电源设在车架的底部,绞盘设在车架上,绞盘上的绞索与升降架相连接;升降架设在车架上,可在绞盘牵引下垂直移动;叉臂挂在升降架上。

[0005] 在所述的电动叉车中,所述的绞盘设在车架的底部,车架的顶部设有滑轮,绞盘上的绞索绕过车架顶部的滑轮与升降架固定连接。

[0006] 在所述的电动叉车中,所述的绞盘上设有两根绞索,两根绞索分别设置在绞盘上的两侧。

[0007] 在所述的电动叉车中,所述的车架的后侧面上设有护网。

[0008] 采用本实用新型进行货物搬运时,根据货物需要水平调整叉臂的位置,绞盘运作提升升降架至所需位置,进行货物搬运即可。

[0009] 本实用新型与现有的叉车相比,具有结构简单、操作方便、省力的特点。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型电动叉车的结构示意图。

[0011] 图2为本实用新型电动叉车的主视图。

[0012] 图3为本实用新型电动叉车的左视图

[0013] 在附图1~3中,1表示车架;2表示电源;3表示绞盘;3a表示绞索;4表示升降架;5表示叉臂。

具体实施方式

[0014] 下面对照附图,通过实施例对本实用新型作进一步说明。

[0015] 参照附图1~3,一种电动叉车,该电动叉车包括车架1和升降装置,其中,升降装置包括电源2、绞盘3、升降架4和叉臂5,电源2设在车架1的底部,绞盘3设在车架1的底

部、电源 2 的上方,绞盘 3 上设有两根与升降架 4 固定连接的绞索 3a,两根绞索 3a 分别设置在绞盘 3 上的两侧,车架 1 的顶部设有滑轮,绞盘 3 上的绞索 3a 绕过车架 1 顶部的滑轮与升降架 4 固定连接;升降架 4 设在车架 1 上,可在绞盘 3 牵引下垂直移动;叉臂 5 挂装在升降架 4 上。

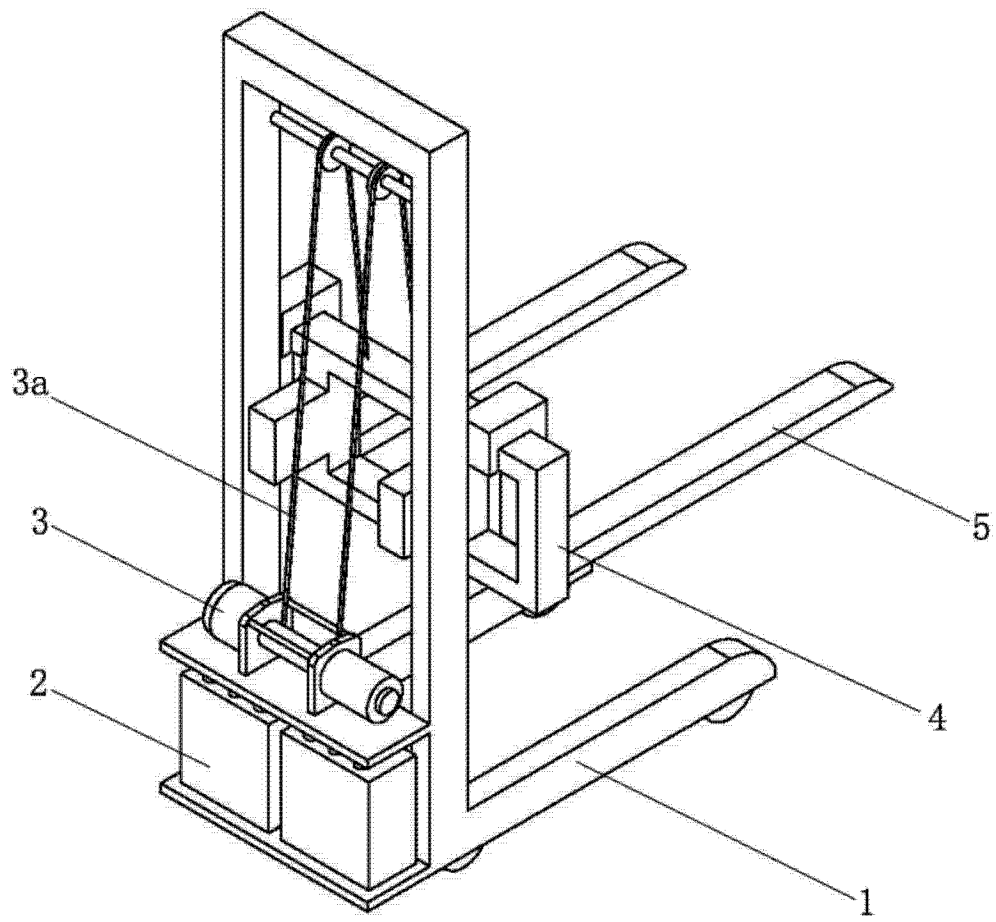


图 1

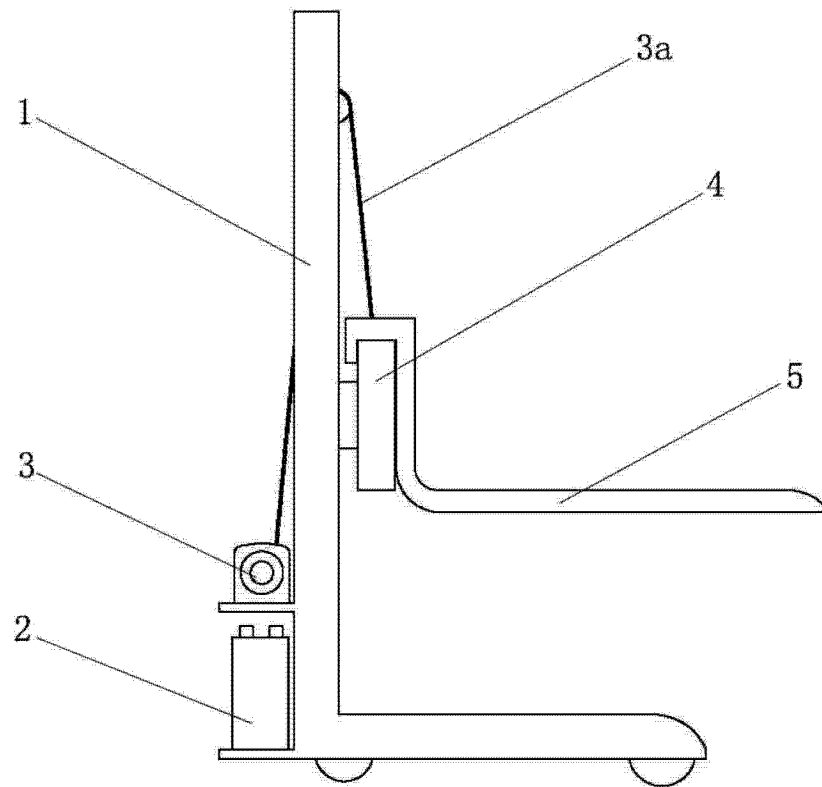


图 2

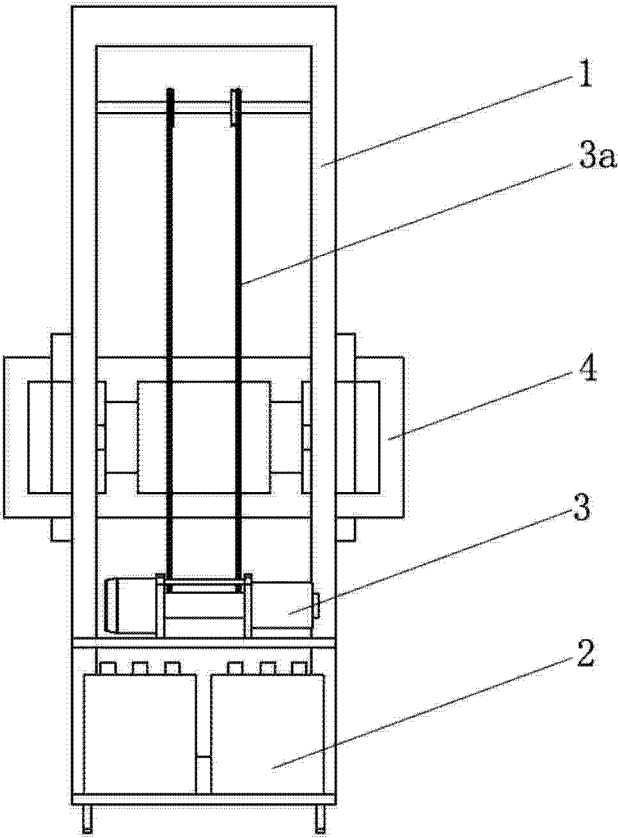


图 3