



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202754768 U

(45) 授权公告日 2013. 02. 27

(21) 申请号 201220341097. 9

(22) 申请日 2012. 07. 16

(73) 专利权人 镇江大全伊顿电器有限公司

地址 212200 江苏省镇江市扬中市开发区明珠广场南侧

(72) 发明人 赵美莲 田云霞

(74) 专利代理机构 镇江京科专利商标代理有限公司 32107

代理人 夏哲华

(51) Int. Cl.

B66F 9/075(2006. 01)

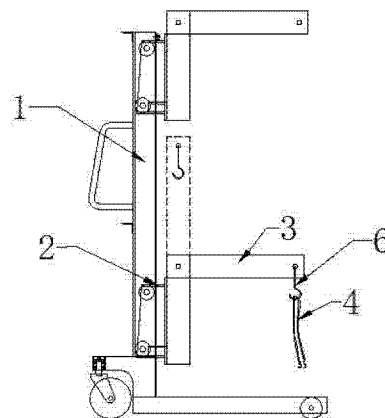
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

吊臂式断路器升降车

(57) 摘要

本实用新型公开了一种吊臂式断路器升降车,具体地说是一种用于中压成套设备中的吊臂式断路器升降车。它包括竖直方向设置的升降车主体,升降车主体上设置有可在驱动装置的驱动下进行上下移动的升降座,升降座的前端设置有可在竖直状态和水平状态进行转动的活动吊臂,活动吊臂的前端设置有吊绳和挂钩。采用上述的结构后,将原有的升降车前端的两个货叉改变为单个活动吊臂,用液升降车活动吊臂吊起断路器手车离开转运手车,将断路器手车通过吊臂降到地面,由此可将手车直接防置在地面,起吊省时省力,提高了工作效率。



1. 一种吊臂式断路器升降车,包括竖直方向设置的升降车主体(1),其特征在于:所述升降车主体(1)上设置有能够在驱动装置的驱动下进行上下移动的升降座(2),升降座(2)的前端设置有能够在竖直状态和水平状态之间转动的活动吊臂(3),活动吊臂(3)的前端设置有吊绳(4)和挂钩(6)。

2. 按照权利要求1所述的吊臂式断路器升降车,其特征在于:所述活动吊臂(3)设置在升降座(2)的中心处。

3. 按照权利要求1所述的吊臂式断路器升降车,其特征在于:所述升降车主体(1)的框架正面设置有防护网(7)。

4. 按照权利要求1所述的吊臂式断路器升降车,其特征在于:所述驱动装置为液压驱动机构或电动驱动机构。

吊臂式断路器升降车

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种吊臂式断路器升降车,具体地说是一种用于中压成套设备中的吊臂式断路器升降车。

背景技术

[0002] 目前,中压成套设备中一直使用配套的断路器升降车对断路器进行起吊安装拆卸,现有技术中断路器升降车都是在前部设置两个货叉,通过设置的两个货叉可以将断路器从转运手车上插下,采用这样的结构虽然能够实现断路器的转运,但是只能将断路器手车安置在升降车最低点,无法将断路器手车直接防置在地面上,为了不损坏断路器手车,需要人力辅助将断路器手车小心移到地面,使用这样的升降车进行断路器的起吊费事费力,降低了工作效率。

发明内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种能够直接将断路器手车移到地面上的吊臂式断路器升降车。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型的吊臂式断路器升降车包括竖直方向设置的升降车主体,升降车主体上设置有可在驱动装置的驱动下进行上下移动的升降座,升降座的前端设置有可在竖直状态和水平状态进行转动的活动吊臂,活动吊臂的前端设置有吊绳和挂钩。

[0005] 所述活动吊臂设置在升降座的中心处。

[0006] 所述升降车主体的框架正面设置有防护网。

[0007] 所述驱动装置为液压驱动机构或电动驱动机构。

[0008] 采用上述的结构后,由于升降车主体上设置的可在驱动装置的驱动下进行上下移动的升降座,升降座的前端设置有可在竖直状态和水平状态进行转动的活动吊臂,将原有的升降车前端的两个货叉改变为单个活动吊臂,用液升降车活动吊臂吊起断路器手车离开转运手车,将断路器手车通过吊臂降到地面,由此可将手车直接防置在地面,起吊省时省力,提高了工作效率。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型吊臂式断路器升降车的侧视结构示意图;

[0010] 图2为本实用新型吊臂式断路器升降车的主视结构示意图;

[0011] 图3为本实用新型吊臂式断路器升降车的俯视结构示意图。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图和具体实施方式。对本实用新型的吊臂式断路器升降车作进一步详细说明。

[0013] 如图所示,本实用新型的吊臂式断路器升降车,包括竖直方向设置的升降车主体1,升降车主体1的框架正面设置有防护网7;升降车主体1上设置有可在驱动装置的驱动下进行上下移动的升降座2,升降座2的前端设置有可在竖直状态和水平状态进行转动的活动吊臂3,活动吊臂3设置在升降座2的中心处;活动吊臂3的前端设置有可通过吊绳4起吊断路器的挂钩6;其中驱动装置为液压驱动机构或电动驱动机构。

[0014] 使用时,将液压升降车活动吊臂3升到合适高度,用挂钩6下方的吊绳4挂住安放在转运手车8上的断路器两侧的吊孔,升高活动吊臂3,吊起断路器离开转运手车8,然后抽出转运手车8,将断路器通过活动吊臂3降到地面。

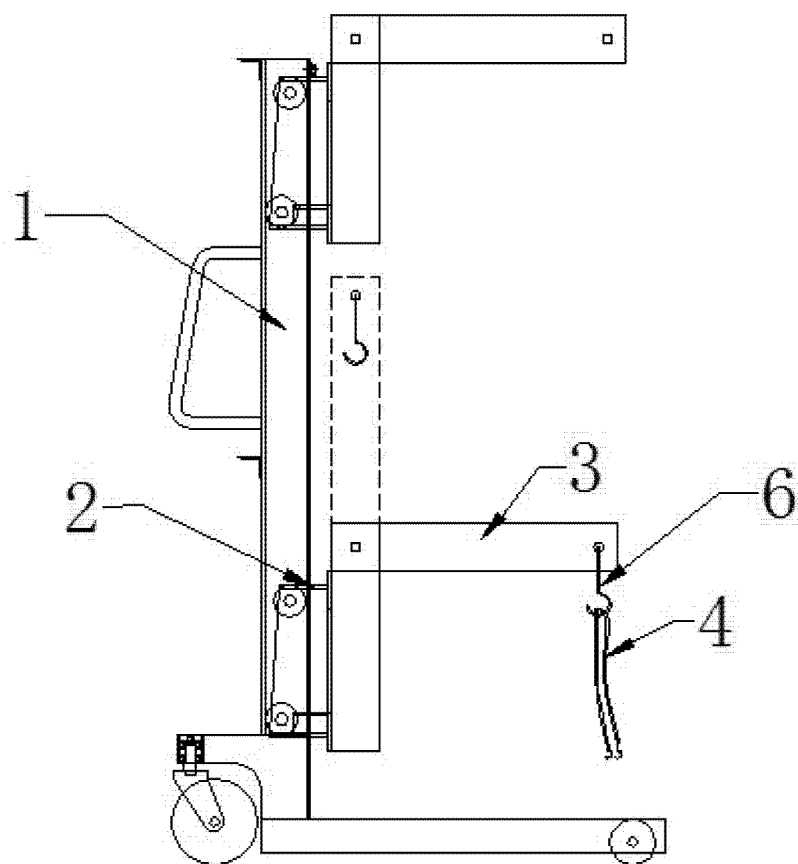


图 1

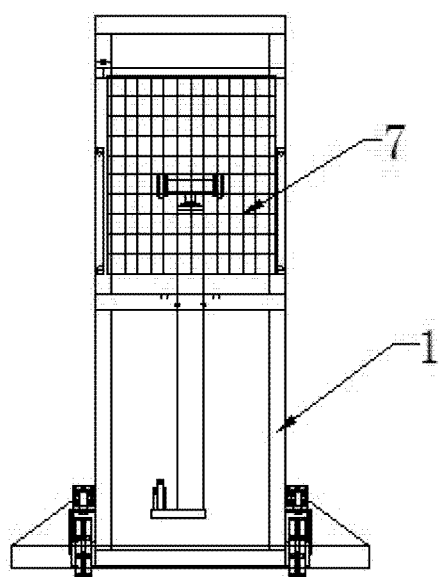


图 2

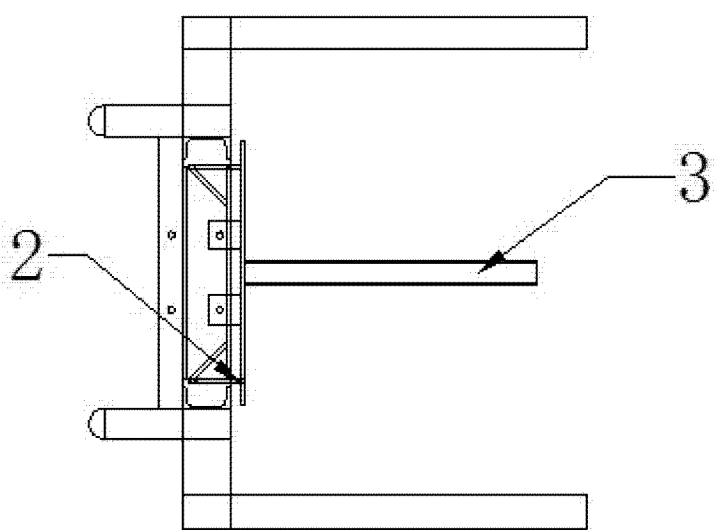


图 3