



# (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202217968 U

(45) 授权公告日 2012. 05. 09

(21) 申请号 201120335134. 0

(22) 申请日 2011. 09. 08

(73) 专利权人 河南省电力公司周口供电公司  
地址 466000 河南省周口市太昊路 1 号

(72) 发明人 史宏伟

(74) 专利代理机构 郑州红元帅专利代理事务所  
(普通合伙) 41117

代理人 季发军

(51) Int. Cl.

H02G 1/02(2006. 01)

H02G 11/02(2006. 01)

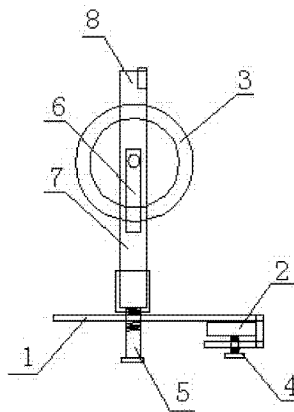
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

## (54) 实用新型名称

配电线路导线升降式放线滑车

## (57) 摘要

本实用新型公开了一种配电线路导线升降式放线滑车,包括与横担通过固定机构连接的固定架,所述固定架上设置立柱,所述立柱上设置滑轮,下端设置升降螺栓,所述立柱上设置轮轴移动槽。由于本实用新型通过在横担上设置固定架,固定架上设置立柱,通过立柱下端升降螺栓的移动,滑轮的轴可以在轮轴移动槽内移动,很方便地实现了滑轮位置的变化,适应不同高度的需要,利于后期导线的调试安装;本实用新型结构简单、运行稳定,便于日常维护和管理,能有效降低工人的劳动强度,安全性与稳定会进一步提高。立柱的上端设置风钩,保证了导线在滑轮内的稳定性,不至于坠落,出现安全事故。



1. 一种配电线路导线升降式放线滑车,包括与横担通过固定机构连接的固定架,所述固定架上设置立柱,所述立柱上设置滑轮,其特征在于:下端设置升降螺栓,所述立柱上设置轮轴移动槽。

2. 如权利要求 1 所述的配电线路导线升降式放线滑车,其特征在于:所述立柱的上端设置风钩。

## 配电线路导线升降式放线滑车

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于配电线路导线展放设备技术领域,特别涉及一种配电线路导线升降式放线滑车。

### 背景技术

[0002] 目前,我们常用的线路导线展放是通过一个朝天的滑轮来悬挂、通过导线牵引,但是这一种形式的滑轮位置固定,不利于调整导线的悬挂位置,对于后期导线的安装调试带来较大的不便,造成工作人员高空作业劳动强度比较大,稳定性差,安全性也受到一定的影响,在导线移动过程中,很容易出现导线坠落甚至是伤人事故。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型提供一种能够改变导线悬挂位置、有效降低导线通过滑车阻力、可直接将导线放置到绝缘子上凹槽内的配电线路导线升降式放线滑车。

[0004] 一种配电线路导线升降式放线滑车,包括与横担通过固定机构连接的固定架,所述固定架上设置立柱,所述立柱上设置滑轮,下端设置升降螺栓,所述立柱上设置轮轴移动槽。

[0005] 所述立柱的上端设置风钩。

[0006] 由于本实用新型通过在横担上设置固定架,固定架上设置立柱,通过立柱下端升降螺栓的移动,滑轮的轴可以在轮轴移动槽内移动,很方便地实现了滑轮位置的变化,适应不同高度的需要,利于后期导线的调试安装;本实用新型结构简单、运行稳定,便于日常维护和管理,能有效降低工人的劳动强度,安全性与稳定会进一步提高。立柱的上端设置风钩,保证了导线在滑轮内的稳定性,不至于坠落,出现安全事故。

### 附图说明

[0007] 下面结合附图对本实用新型作进一步描述:

[0008] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

### 具体实施方式

[0009] 如图 1 所示:一种配电线路导线升降式放线滑车,包括与横担 2 通过固定机构 4 连接的固定架 1,所述固定架 1 上设置立柱 7,所述立柱 7 上设置滑轮 3,下端设置升降螺栓 5,所述立柱 7 上设置轮轴移动槽 6。所述立柱 7 的上端设置风钩 8。由于本实用新型通过在横担 2 上设置固定架 1,固定架 1 上设置立柱 7,通过立柱 7 下端升降螺栓 5 的移动,滑轮 3 的轴可以在轮轴移动槽 6 内移动,很方便地实现了滑轮 3 位置的变化,适应不同高度的需要,利于后期导线的调试安装;本实用新型结构简单、运行稳定,便于日常维护和管理,能有效降低工人的劳动强度,安全性与稳定会进一步提高。立柱的上端设置风钩,保证了导线在滑轮内的稳定性,不至于坠落,出现安全事故。本实用新型结构简单、运行稳定,便于日常维

护和管理。

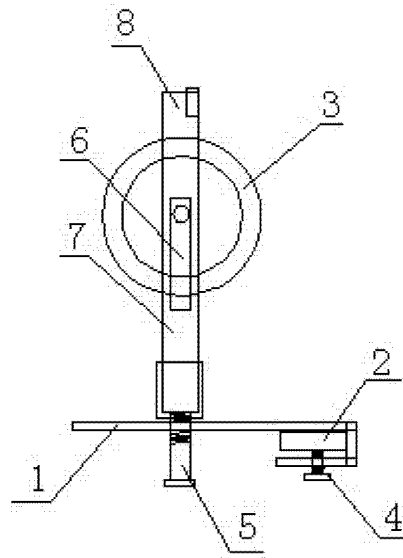


图 1