



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205061136 U

(45) 授权公告日 2016. 03. 02

(21) 申请号 201520791356. 1

(22) 申请日 2015. 10. 14

(73) 专利权人 国网江西省电力公司南昌供电分公司

地址 330012 江西省南昌市高新区昌东大道7007号

专利权人 国家电网公司

(72) 发明人 潘迪 胡超 周麟云

(74) 专利代理机构 南昌洪达专利事务所 36111
代理人 刘凌峰

(51) Int. Cl.

B65H 49/32(2006. 01)

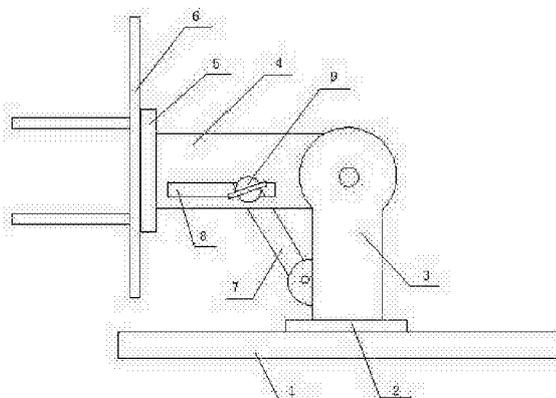
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种放线架

(57) 摘要

本实用新型公开了一种放线架,主要包括底座、底座转盘、线架转盘和绕线架,底座转盘安装在底座上,绕线架固定安装在线架转盘上,其特征在于底座转盘上安装下支撑臂,下支撑臂顶端和上支撑臂活动连接,上支撑臂可以绕下支撑臂顶端连接点转动,上支撑臂另一端连接线架转盘;调节臂一端与下支撑臂上的一个连接点活动连接,另一端置于上支撑臂的滑槽中,调节臂在滑槽内的一端还设置有锁紧螺丝,锁紧螺丝用于锁定在滑槽上的位置。本实用新型放线架上的绕线所在的平面与地面的夹角可以根据需要调节,以方便放线和收线工作,从而减少人工工作量,降低劳动强度。



1. 一种放线架, 主要包括底座、底座转盘、线架转盘和绕线架, 底座转盘安装在底座上, 绕线架固定安装在线架转盘上, 其特征在于底座转盘上安装下支撑臂, 下支撑臂顶端和上支撑臂活动连接, 上支撑臂可以绕下支撑臂顶端连接点转动, 上支撑臂另一端连接线架转盘; 调节臂一端与下支撑臂上的一个连接点活动连接, 另一端置于上支撑臂的滑槽中, 调节臂在滑槽内的一端还设置有锁紧螺丝, 锁紧螺丝用于锁定在滑槽上的位置。

一种放线架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种电力施工工具,具体涉及一种放线架。

背景技术

[0002] 现有的线架绕线轴的轴向有些是水平的,有些则是竖直的,而在电力线放线施工时,由于线架放置地点的限制和施工用线的位置等原因,造成现有的放线架无论选择绕线轴的轴向是水平或者竖直的,都不能很好的满足方便放线和收线的要求,而设计更好的放线架可以减少人力,降低劳动强度。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于针对上述问题,提供一种放线架,放线架上的绕线所在的平面与地面的夹角可以根据需要调节,以方便放线和收线工作。

[0004] 本实用新型是这样实现的,一种放线架,主要包括底座、底座转盘、线架转盘和绕线架,底座转盘安装在底座上,绕线架固定安装在线架转盘上,其特征在在于底座转盘上安装下支撑臂,下支撑臂顶端和上支撑臂活动连接,上支撑臂可以绕下支撑臂顶端连接点转动,上支撑臂另一端连接线架转盘;调节臂一端与下支撑臂上的一个连接点活动连接,另一端置于上支撑臂的滑槽中,调节臂在滑槽内的一端还设置有锁紧螺丝,锁紧螺丝用于锁定在滑槽上的位置。

[0005] 本实用新型的有益效果是放线架上的绕线所在的平面与地面的夹角可以根据需要调节,以方便放线和收线工作,从而减少人工工作量,降低劳动强度。

附图说明

[0006] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0007] 在图中,1、底座 2、底座转盘 3、下支撑臂 4、上支撑臂 5、线架转盘 6、绕线架 7、调节臂 8、滑槽 9、锁紧螺丝。

具体实施方式

[0008] 如图1所示,一种放线架,主要包括底座(1)、底座转盘(2)、线架转盘(5)和绕线架(6),底座转盘(2)安装在底座(1)上,绕线架(6)固定安装在线架转盘(5)上,其特征在在于底座转盘(2)上安装下支撑臂(3),下支撑臂(3)顶端和上支撑臂(4)活动连接,上支撑臂(4)可以绕下支撑臂(3)顶端连接点竖直平面内转动,上支撑臂(4)另一端连接线架转盘(5);调节臂(7)一端与下支撑臂(3)上的一个连接点活动连接,另一端置于上支撑臂(4)的滑槽(8)中,调节臂(7)在滑槽(8)内的一端还设置有锁紧螺丝(9),锁紧螺丝(9)用于锁定在滑槽(8)上的位置。

[0009] 当需要调整绕线所在的平面与地面的角度时,可以先一人托住绕线架(6),另一人解锁锁紧螺丝(9),此时,上支撑臂(4)带锁紧螺丝(9)的一端可以在滑槽(8)中滑动,因此

可以将绕线架(6)的位置调整到需要的位置,最后将锁紧螺丝(9)锁死便可固定上支撑臂(4)的位置。当上支撑臂(4)的位置调节成水平和竖直两个位置时,即是平常常用的两种放线架的工作状态。

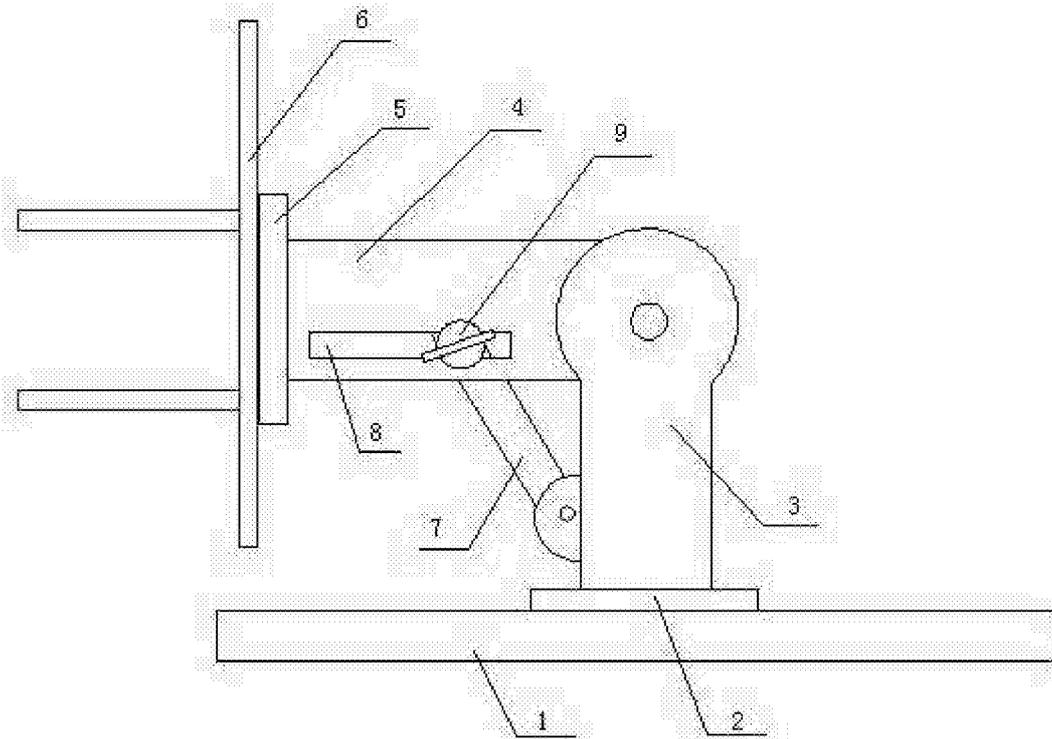


图 1