



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204012611 U

(45) 授权公告日 2014. 12. 10

(21) 申请号 201420386066. 4

(22) 申请日 2014. 07. 14

(73) 专利权人 国家电网公司

地址 100000 北京市西城区西长安街 86 号

专利权人 国网山东齐河县供电公司

(72) 发明人 王硕 王继新 柴勇 王新宇

(74) 专利代理机构 济南泉城专利商标事务所

37218

代理人 肖健

(51) Int. Cl.

H02G 11/02(2006. 01)

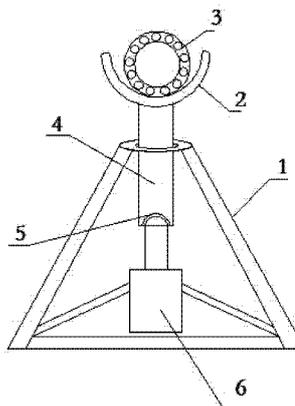
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种线缆放线支架

(57) 摘要

本实用新型的一种线缆放线支架,包括下宽上窄的三角形支撑框架,所述支撑框架顶部中心竖直穿有可升降的支撑柱,所述支撑柱底部连接有千斤顶,支撑柱顶部设置有弧形托板,所述弧形托板上连接有竖直的轴承;两个该支架的轴承之间穿有钢杆。本实用新型的有益效果是:便于携带,通过携带两个支架与不同长度的支撑柱,可以实现对不同型号电缆的放线操作。而且省时省力,便于在野外不同地形操作。



1. 一种线缆放线支架,其特征在于:包括下宽上窄的三角形支撑框架,所述支撑框架顶部中心竖直穿有可升降的支撑柱,所述支撑柱底部连接有千斤顶,支撑柱顶部设置有弧形托板,所述弧形托板上连接有竖直的轴承;两个该支架的轴承之间穿有钢杆。

2. 根据权利要求1所述线缆放线支架,其特征在于:所述支撑柱底部设置有向上凹陷的球形卡槽,千斤顶的活塞杆顶部设置有嵌入球形卡槽内的球形顶面。

一种线缆放线支架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种线缆放线支架。

背景技术

[0002] 目前,在电力施工中经常会遇到线缆放线的工作,现有的放线工具一般体积不较大,不易携带,尤其是在户外施工时,不方便将其带入施工现场,而且操作复杂,局限性大。

发明内容

[0003] 为解决以上技术上的不足,本实用新型提供了一种

[0004] 本实用新型是通过以下措施实现的:

[0005] 本实用新型的一种线缆放线支架,包括下宽上窄的三角形支撑框架,所述支撑框架顶部中心竖直穿有可升降的支撑柱,所述支撑柱底部连接有千斤顶,支撑柱顶部设置有弧形托板,所述弧形托板上连接有竖直的轴承;两个该支架的轴承之间穿有钢杆。

[0006] 上述支撑柱底部设置有向上凹陷的球形卡槽,千斤顶的活塞杆顶部设置有嵌入球形卡槽内的球形顶面。

[0007] 本实用新型的有益效果是:

[0008] 便于携带,通过携带两个支架与不同长度的支撑柱,可以实现对不同型号电缆的放线操作。而且省时省力,便于在野外不同地形操作。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0010] 图2为本实用新型组合使用的结构示意图。

[0011] 其中:1 支撑框架,2 弧形托板,3 轴承,4 支撑柱,5 球形卡槽,6 千斤顶。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图对本实用新型做进一步详细的描述:

[0013] 如图1所示,本实用新型的一种线缆放线支架,包括下宽上窄的三角形支撑框架1,稳定性比较高。支撑框架1顶部中心竖直穿有可升降的支撑柱4,支撑柱4底部连接有千斤顶6,支撑柱4顶部设置有弧形托板2,弧形托板2上连接有竖直的轴承3。在千斤顶6的作用下可以实现轴承3的升降。为了提高稳定性,防止支撑柱4发生偏斜,在支撑柱4底部设置向上凹陷的球形卡槽5,千斤顶6的活塞杆顶部设置有嵌入球形卡槽5内的球形顶面。球形顶面与球形卡槽5相配合,起到调心定位的作用,避免支撑杆向一侧偏斜。

[0014] 如图2所示,使用时,将两个本实用新型的支架间隔放置,在两个支架上的轴承3之间穿上钢杆。将线缆穿在钢杆上,根据不同型号的电缆,实用不同长度的支撑杆,通过千斤顶6顶起支撑杆,使线缆离开地面,通过轴承3转动钢杆,从而使线缆放出,实现省时省力的电缆放线工作。

[0015] 以上所述仅是本专利的优选实施方式,应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本专利技术原理的前提下,还可以做出若干改进和替换,这些改进和替换也应视为本专利的保护范围。

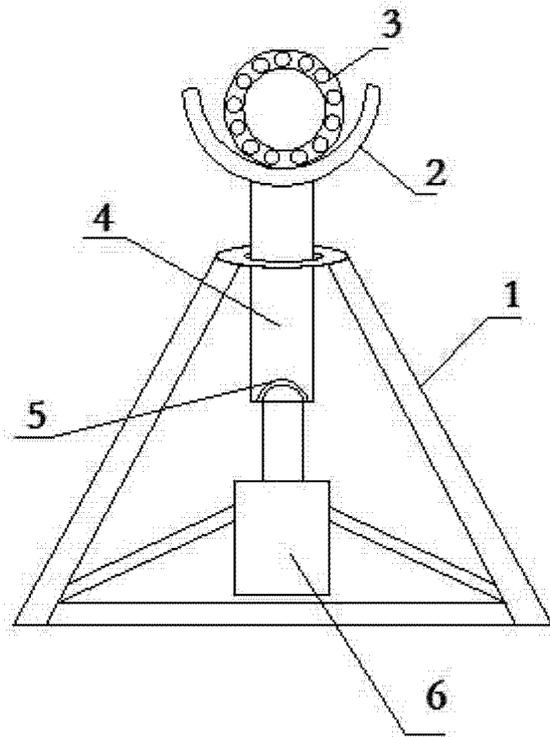


图 1

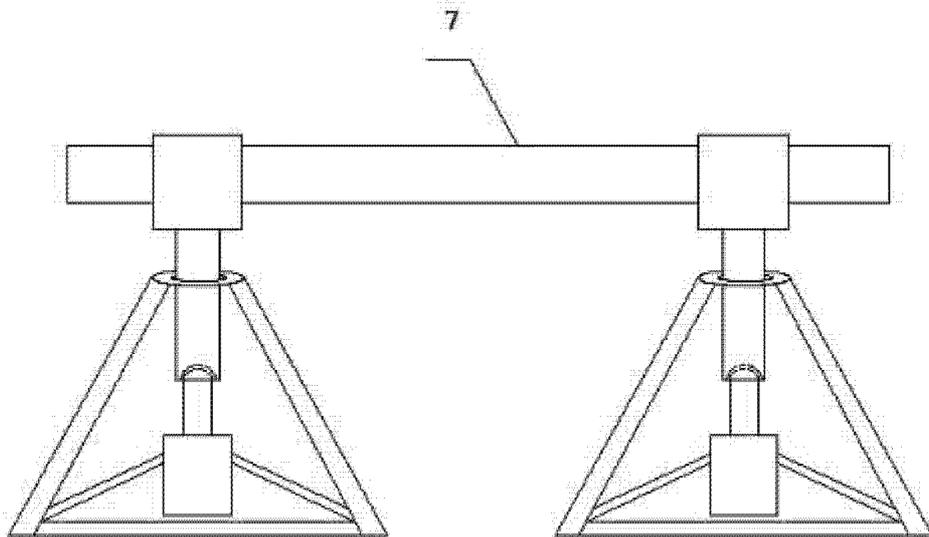


图 2