



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203071539 U

(45) 授权公告日 2013. 07. 17

(21) 申请号 201220700332. 7

(22) 申请日 2012. 12. 18

(73) 专利权人 新密市供电公司

地址 452370 河南省郑州市新密市西大街

专利权人 国家电网公司

河南省电力公司郑州供电公司

(72) 发明人 岳金瑞 陈晓花 王磊

(74) 专利代理机构 郑州中原专利事务所有限公

司 41109

代理人 张春 李想

(51) Int. Cl.

H02G 11/00(2006. 01)

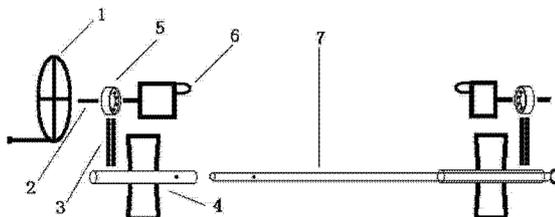
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

便携式接地线收放线器

(57) 摘要

一种便携式接地线收放线器,它包括滑道以及位于滑道两端的底架,每个底架上通过支撑柱固定轴承,轴承与传动轴配合连接,且传动轴的内侧端设置固定托。本实用新型的有益效果是:1、本实用新型采用手动方式,利用手摇盘通过轴承转动进行操作。2、本实用新型选择钢管作为滑道,固定架可以在滑道上左右转动以调整平衡,适合各种地面,也可前后滑动配合接地线长度,适合各型号接地线。3、本实用新型选择橡皮带将接地线束缚在固定架托上,橡皮带不受接地线类型限制,束缚紧可塑性好。4、本实用新型设计合理、结构简单、成本低廉,推广后具有良好的经济效益。



1. 一种便携式接地线收放线器,其特征在于:它包括滑道(7)以及位于滑道(7)两端的底架(4),每个底架(4)上通过支撑柱(3)固定轴承(5),轴承(5)与传动轴(2)配合连接,且传动轴(2)的内侧端设置固定托(6)。

2. 根据权利要求1所述的便携式接地线收放线器,其特征在于:所述传动轴(2)的外侧端固定手摇盘(1)。

3. 根据权利要求1所述的便携式接地线收放线器,其特征在于:所述的滑道(7)由钢管及位于钢管上的滑槽构成,底架(4)位于滑槽内。

便携式接地线收放线器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种用于接地线收放线的收放线器,特别是涉及一种用于接地线收放线的便携式接地线收放线器。

背景技术

[0002] 在变电倒闸操作中收放接地线是一项非常麻烦耗时的工作,尤其是多处工作点连续进行接地线收放工作,其工作量更是繁重,耗费变电操作人员大量时间和精力,直接影响整个操作流程的进度,进而降低供电可靠性,影响对客户及时供电。

发明内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是:克服现有技术的不足,提供一种使用简单、设计合理、便于携带并能有效减少接地线收放线工作量的便携式接地线收放线器。

[0004] 本实用新型的技术方案是:

[0005] 一种便携式接地线收放线器,它包括滑道以及位于滑道两端的底架,每个底架上通过支撑柱固定轴承,轴承与传动轴配合连接,且传动轴的内侧端设置固定托。

[0006] 所述传动轴的外侧端固定手摇盘。

[0007] 所述的滑道由钢管及位于钢管上的滑槽构成,底架位于滑槽内。

[0008] 本实用新型的有益效果是:

[0009] 1、本实用新型采用手动方式,利用手摇盘通过轴承转动进行操作。

[0010] 2、本实用新型选择钢管作为滑道,固定架可以在滑道上左右转动以调整平衡,适合各种地面,也可前后滑动配合接地线长度,适合各型号接地线。

[0011] 3、本实用新型选择橡皮带将接地线束缚在固定架托上,橡皮带不受接地线类型限制,束缚紧可塑性好。

[0012] 4、本实用新型设计合理、结构简单、成本低廉,推广后具有良好的经济效益。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0014] 参见图1,一种便携式接地线收放线器,它包括滑道7以及位于滑道7两端的底架4,每个底架4上通过支撑柱3固定轴承5,轴承5与传动轴2配合连接,且传动轴2的内侧端设置固定托6。其中固定托6利用橡皮带固定接地线;滑道7由钢管及位于钢管上的滑槽构成,底架4位于滑槽内,这样,底架4可以在滑道7上前后滑动和左右转动调整平衡和长度。

[0015] 为方便使用,传动轴2的外侧端固定手摇盘1。

[0016] 本实用新型的使用方法是:

[0017] 1、收接地线操作：将接地线利用橡皮带固定在固定托6上，调整好底架4平衡和长度，通过手动操作手摇盘1带动接地线做圆周转动缠绕，以达到收接地线的目的。利用轴承5传动，轻巧方便，效率高。

[0018] 2、放接地线操作：将接地线固定调整好，然后直接拽着接地线引线进行拖放，直到引线放尽，以达到放接地线的目的。同样由于轴承5的顺畅传动，操作轻便快捷。

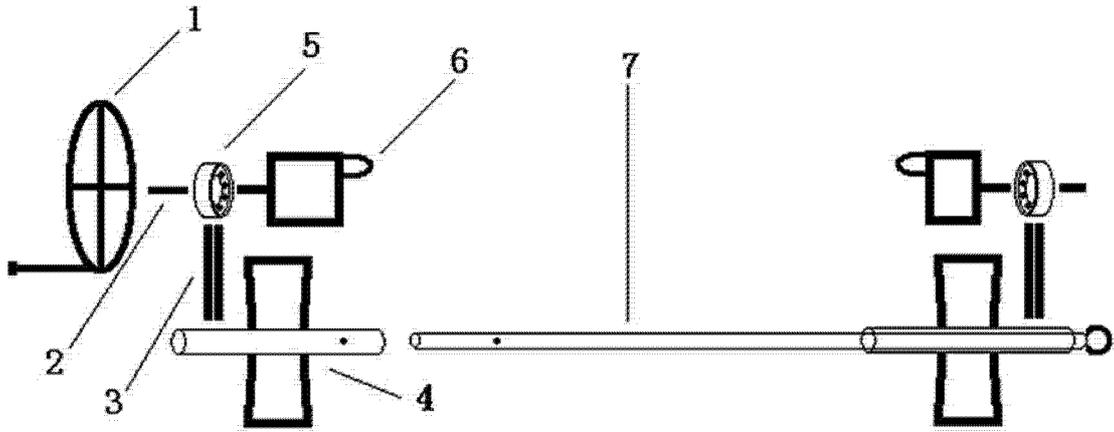


图 1