



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201750089 U

(45) 授权公告日 2011. 02. 16

(21) 申请号 201020223270. 6

(22) 申请日 2010. 06. 11

(73) 专利权人 江苏省电力公司南京供电公司
地址 210008 江苏省南京市中山路 251 号

(72) 发明人 杨道生 罗宗富 汤真林 徐长生
陈宝根 夏婷婷

(74) 专利代理机构 南京天翼专利代理有限责任
公司 32112

代理人 李海涛

(51) Int. Cl.

H02G 1/02 (2006. 01)

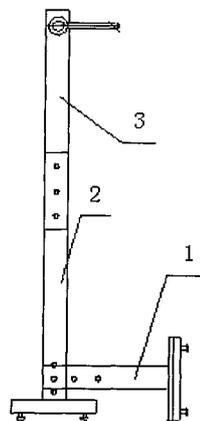
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

杆上作业吊物器

(57) 摘要

本实用新型公开了一种杆上作业吊物器,包括顺次连接的固定部分、支撑部分和力臂部分,固定部分位于支撑部分上端,力臂部分位于支撑部分下端;所述固定部分包括固定部连接条和固定卡口,两者垂直相连并呈 T 字型;所述支撑部分包括力臂连接条、支撑角铁和底座;力臂连接条中心与支撑角铁的顶端旋转连接,底座固定连接在支撑角铁的下端,固定部连接条与支撑角铁的下端固定连接;所述力臂部分为吊物条,吊物条一端设有楔型线夹,另一端与力臂连接条固定连接。本实用新型易于操作、结构简单。



1. 一种杆上作业吊物器,其特征在于:包括顺次连接的固定部分、支撑部分和力臂部分,固定部分位于支撑部分上端,力臂部分位于支撑部分下端;

所述固定部分包括固定部连接条和固定卡口,两者垂直相连并呈 T 字型;

所述支撑部分包括力臂连接条、支撑角铁和底座;力臂连接条中心与支撑角铁的顶端旋转连接,底座固定连接在支撑角铁的下端,固定部连接条与支撑角铁的下端固定连接;

所述力臂部分为吊物条,吊物条一端设有楔型线夹,另一端与力臂连接条固定连接。

杆上作业吊物器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种线路检修、新建杆上作业时拉吊导线、工具等重物的工具,尤其涉及一种杆上作业吊物器。

背景技术

[0002] 目前在检修、新建线路杆上作业吊重物都是采用吊车及人工拉吊的方法,在运行维护和检修时,由于在偏僻地区吊车无法到达的地方电杆上检修作业时,特别是在电杆上吊导线或其他重物时用人工拉吊或用肩扛上去,十分费力,花费时间长,影响检修进度,而且不安全。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是现有的拉吊方法费力费时、检修进度慢、检修过程不安全的缺点。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型所采用的技术方案是:一种杆上作业吊物器,包括顺次连接的固定部分、支撑部分和力臂部分,固定部分位于支撑部分上端,力臂部分位于支撑部分下端;所述固定部分包括固定部连接条和固定卡口,两者垂直相连并呈 T 字型;所述支撑部分包括力臂连接条、支撑角铁和底座;力臂连接条中心与支撑角铁的顶端旋转连接,底座固定连接在支撑角铁的下端,固定部连接条与支撑角铁的下端固定连接;所述力臂部分为吊物条,吊物条一端设有楔型线夹,另一端与力臂连接条固定连接。

[0005] 固定部分用于将吊物器固定在作业的横杆上,支撑部分抬高了力臂部分,便于施工人员操作,力臂部分可配合滑轮使用,达到拉吊物品的作用。

[0006] 本实用新型的优点是:易于操作、结构简单。

附图说明

[0007] 图 1 是本实用新型结构示意图;

[0008] 图 2 是本实用新型固定部分结构示意图;

[0009] 图 3 是本实用新型支撑部分结构示意图;

[0010] 图 4 是本实用新型力臂部分结构示意图;

具体实施方式

[0011] 下面结合附图对本实用新型做进一步说明。

[0012] 如图 1 所示,固定部分 1、支撑部分 2 和力臂部分 3 顺次连接组成杆上吊物器,固定部分位于支撑部分上端,力臂部分位于支撑部分下端。

[0013] 如图 2 所示,固定部分 1 包括固定部连接条 1-1 和固定卡口 1-2,两者垂直相连并呈 T 字型;固定部连接条 1-1 的尾部开孔,用于与支撑部分连接,固定卡口 1-2 通过螺钉与作业的横杆固定连接。

[0014] 如图 3 所示,支撑部分包括力臂连接条 2-1、支撑角铁 2-2 和底座 2-3;力臂连接条 2-1 中心与支撑角铁 2-2 的顶端旋转连接,底座 2-3 固定连接在支撑角铁 2-2 的下端,固定部连接条 2-1 与支撑角铁 2-2 的下端固定连接,支撑角铁 2-2 的下端和力臂连接条 2-1 两端也设有开孔,前者与固定部连接条 1-1 的尾部开孔向配合,用以连接固定部分 1,后者用以连接力臂部分 3。

[0015] 如图 4 所示,力臂部分为吊物条 3-1,吊物条一端设有楔型线夹 3-2,另一端上设开孔用以与力臂连接条 2-1 固定连接。

[0016] 使用时,首先将杆上吊物器固定在横杆上,施工人员将力臂旋转成横向吊拉边线,杆上作业人员在力臂上挂上滑轮,再将拉绳扣在边导线上;然后杆下施工人员拉动吊绳,杆上施工人员只要用手抓住导线,控制方向,当导线提升超过横担高度后,杆上施工人员将导线拿到横杆上,边线拉吊结束,杆上工作人员再将吊物工具力臂旋转成竖向,用同样的方法吊拉顶端的导线。

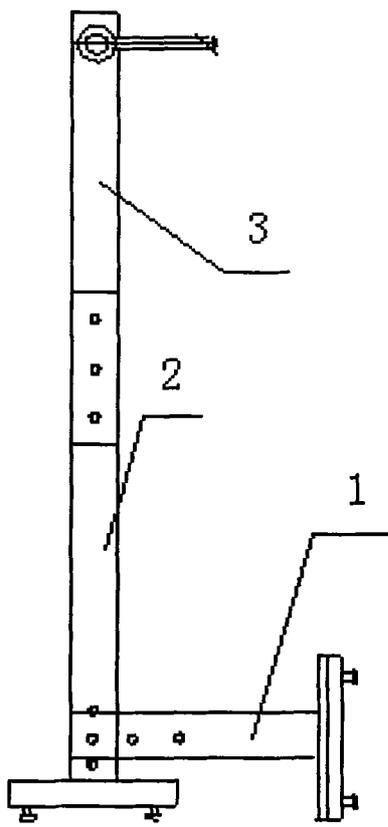


图 1

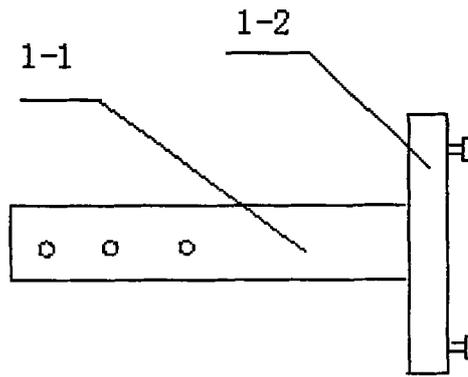


图 2

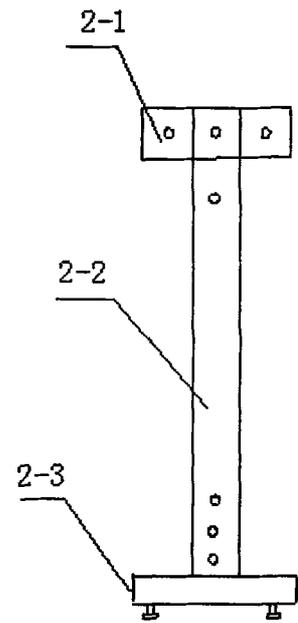


图 3

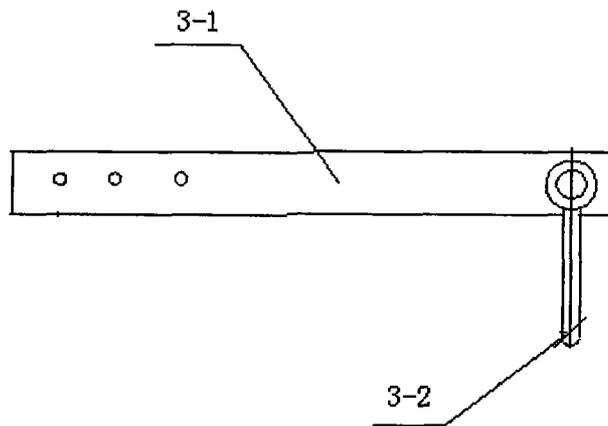


图 4