



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203439984 U

(45) 授权公告日 2014. 02. 19

(21) 申请号 201320559343. 2

(22) 申请日 2013. 09. 10

(73) 专利权人 国家电网公司

地址 100031 北京市西城区西长安街 86 号

专利权人 国网新疆疆南供电有限责任公司

(72) 发明人 阿不来提 杜宾 依玛木 张茂勇

(74) 专利代理机构 乌鲁木齐市禾工专利代理事
务所 65108

代理人 何冰

(51) Int. Cl.

B66D 3/00 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

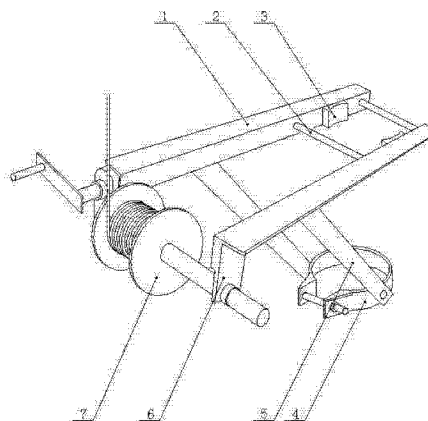
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

杆用手动起重器

(57) 摘要

本实用新型涉及一种杆用手动起重器其包括两根横梁, 在两横梁上设置有支撑杆, 支撑杆下端和抱箍相连, 在两横梁前端设置有垂片, 两垂片之间设置有定轴, 定轴上套接绞盘。由于实施上述技术方案, 本实用新型结构简单, 其可快速固定在电杆上, 其利用绞盘降低起重重量, 可快速、稳定的将设备吊至工作面, 即解决了高空设备不易起吊的难题, 又保护了起吊人员和设备的安全。



1. 一种杆用手动起重器,其特征在于:其包括两根横梁,在两横梁上设置有支撑杆,支撑杆下端和抱箍相连,在两横梁前端设置有垂片,两垂片之间设置有定轴,定轴上套接绞盘。

2. 如权利要求1所述的杆用手动起重器,其特征在于:在两横梁后部相对处设置有内表面为圆弧的限位块,两限位块前部和后部设置有连接两横梁的限位杆,限位杆通过锁紧螺母定位。

3. 如权利要求1所述的杆用手动起重器,其特征在于:两横梁可以平行布设,也可以呈前宽后窄的八字形布设。

4. 如权利要求1所述的杆用手动起重器,其特征在于:在两横梁中部开设有对应的通孔。

杆用手动起重器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种起重装置,尤其涉及一种固定在电杆上,供电力维修人员使用的杆用手动起重器。

背景技术

[0002] 电力部门在日常检修和维护工作中经常会遇到杆上作业,即安装变压器、断路器等重、大设备和物件,由于受周边路况等环境所限,吊车无法到达现场。故而将设备运至高处十分不便,现今多是在高处装设定滑轮,用绳索绕过定滑轮,组装成简易的起吊装置,此种方式较为费力,且稍有不慎,设备就会掉落,造成人员和财产损失。有时即便是有吊车,但部分线路在农田内,吊车进入施工现场会损坏农民的庄稼,给农民造成损失。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于提出一种省力、高效,安装快捷,便于携带的杆用手动起重器。

[0004] 本实用新型的目的是这样实现的:杆用手动起重器其包括两根横梁,在两横梁上设置有支撑杆,支撑杆下端和抱箍相连,在两横梁前端设置有垂片,两垂片之间设置有定轴,定轴上套接绞盘。

[0005] 由于实施上述技术方案,本实用新型结构简单,其可快速固定在电杆上,其利用绞盘降低起重重量,可快速、稳定的将设备吊至工作面,即解决了高空设备不易起吊的难题,又保护了起吊人员和设备的安全。

[0006] 附图说明:本实用新型的具体结构由以下的附图和实施例给出:

[0007] 图1是杆用手动起重器结构示意图。

[0008] 图例:1、横梁,2、限位杆,3、限位块,4、抱箍,5、支撑杆,6、垂片,7、绞盘。

[0009] 具体实施方式:本实用新型不受下述实施例的限制,可根据本实用新型的技术方案与实际情况来确定具体的实施方式。

[0010] 实施例:如图1所示,杆用手动起重器包括两根横梁1,在两横梁1上设置有支撑杆5,支撑杆5下端和抱箍4相连。在两横梁1前端设置有垂片6,两垂片6之间设置有定轴,定轴上套接绞盘7。在两横梁1后部相对处设置有内表面为圆弧的限位块3,两限位块3前部和后部设置有连接两横梁1的限位杆2,限位杆2通过锁紧螺母定位。两横梁1可以平行布设,也可以呈前宽后窄的八字形布设。在两横梁1中部开设有对应的通孔,可通过调节限位杆2在不同通孔处的位置及锁紧螺母的紧固程度,从而调节两横梁1的张开角度。

[0011] 使用时,将抱箍4套于电杆上,同时将电杆卡入限位块3内。锁紧抱箍4后,再将限位杆2定位。在杆塔顶部安装滑轮,绞盘7的钢丝绳升入滑轮,需要安装的设备用钢丝绳固定牢固,转动绞盘7上的摇把即可实现设备的吊运。

[0012] 以上技术特征构成了本实用新型的最佳实施例,其具有较强的适应性和最佳实施效果,可根据实际需要增减非必要技术特征,来满足不同情况的需要。

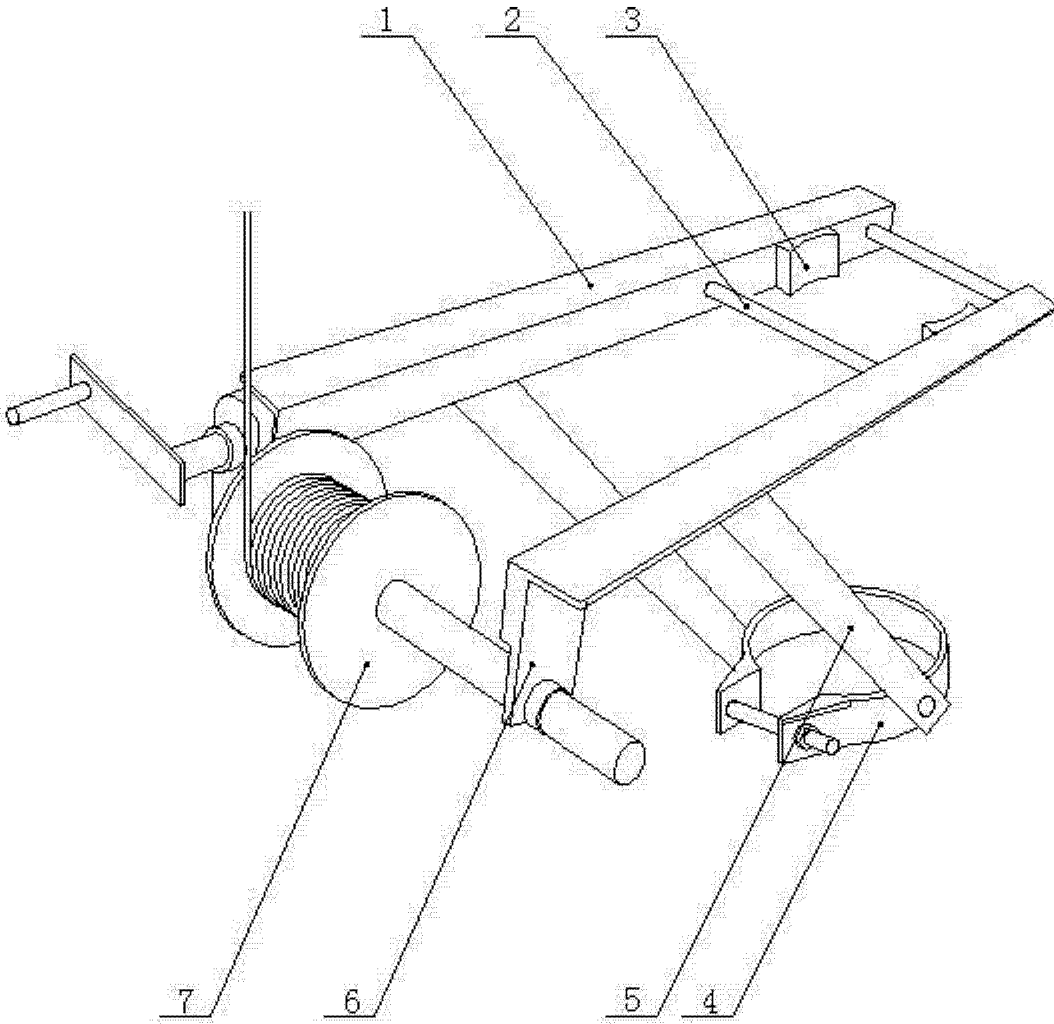


图 1