



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205577584 U

(45)授权公告日 2016.09.14

(21)申请号 201620256546.8

(22)申请日 2016.03.30

(73)专利权人 国网辽宁省电力有限公司本溪供电公司

地址 117000 辽宁省本溪市明山区大峪新区樱花路6号

专利权人 国家电网公司

(72)发明人 薛世东 孙宝权 冯海蛟 汤政燃

(74)专利代理机构 沈阳晨创科技专利代理有限责任公司 21001

代理人 任玉龙

(51)Int. Cl.

E04H 12/34(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

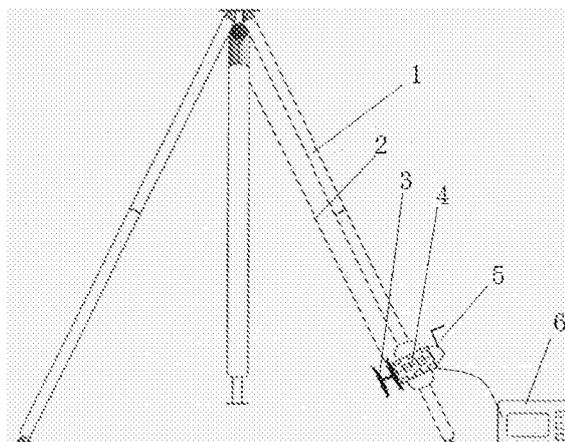
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种电动、手动两用立杆器

(57)摘要

一种电动、手动两用立杆器,其特征在于:所述的电动、手动两用立杆器,包括支架,钢丝绳,绞盘,减速电机,手摇装置,小型发电机;其中:三根支架的顶端连接,底端分开,其中一根支架的底端带有绞盘,绞盘同时与减速电机和手摇装置连接,减速电机与小型发电机连接;钢丝绳的一端与三根支架的顶端连接,另一端与绞盘连接。本实用新型的优点:本实用新型所述的电动、手动两用立杆器,针对山区作业常用的立杆设备进行改造,安装三相电机作为驱动装置,并定制小型方便搬运的三相发电机,该设备轻便、牢靠还有限滑锁止装置,提高立杆作业安全性。



1. 一种电动、手动两用立杆器,其特征在于:所述的电动、手动两用立杆器,包括支架(1),钢丝绳(2),绞盘(3),减速电机(4),手摇装置(5),小型发电机(6);

其中:三根支架(1)的顶端连接,底端分开,其中一根支架(1)的底端带有绞盘(3),绞盘(3)同时与减速电机(4)和手摇装置(5)连接,减速电机(4)与小型发电机(6)连接;钢丝绳(2)的一端与三根支架(1)的顶端连接,另一端与绞盘(3)连接。

2. 按照权利要求1所述的电动、手动两用立杆器,其特征在于:所述的支架(1)的底部带有限滑锁止装置。

3. 按照权利要求1所述的电动、手动两用立杆器,其特征在于:所述的支架(1)为三根能独立伸缩的杆件结构。

一种电动、手动两用立杆器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电力施工作业领域,特别涉及了一种电动、手动两用立杆器。

背景技术

[0002] 大量农网改造工程中,在吊车到不了的地方,使用人力立杆作业是配电专业一项耗时费力且安全风险较高的工作,为提高立杆作业工作效率、减轻作业强度,提高立杆作业安全性。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了提高立杆作业效率、减轻作业强度、保证安全,特提供了一种电动、手动两用立杆器。

[0004] 本实用新型提供了一种电动、手动两用立杆器,其特征在于:所述的电动、手动两用立杆器,包括支架1,钢丝绳2,绞盘3,减速电机4,手摇装置5,小型发电机6;

[0005] 其中:三根支架1的顶端连接,底端分开,其中一根支架1的底端带有绞盘3,绞盘3同时与减速电机4和手摇装置5连接,减速电机4与小型发电机6连接;钢丝绳2的一端与三根支架1的顶端连接,另一端与绞盘3连接。

[0006] 所述的支架1的底部带有限滑锁止装置。

[0007] 所述的支架1为三根能独立伸缩的杆件结构。

[0008] 本实用新型的优点:

[0009] 本实用新型所述的电动、手动两用立杆器,针对山区作业常用的立杆设备进行改造,安装三相电机作为驱动装置,并定制小型方便搬运的三相发电机,该设备轻便、牢靠还有限滑锁止装置,提高立杆作业安全性。

附图说明

[0010] 下面结合附图及实施方式对本实用新型作进一步详细的说明:

[0011] 图1为电动、手动两用立杆器结构示意图。

具体实施方式

[0012] 实施例1

[0013] 本实施例提供了一种电动、手动两用立杆器,其特征在于:所述的电动、手动两用立杆器,包括支架1,钢丝绳2,绞盘3,减速电机4,手摇装置5,小型发电机6;

[0014] 其中:三根支架1的顶端连接,底端分开,其中一根支架1的底端带有绞盘3,绞盘3同时与减速电机4和手摇装置5连接,减速电机4与小型发电机6连接;钢丝绳2的一端与三根支架1的顶端连接,另一端与绞盘3连接。

[0015] 所述的支架1的底部带有限滑锁止装置。

[0016] 所述的支架1为三根能独立伸缩的杆件结构。

[0017] 实施例2

[0018] 本实施例提供了一种电动、手动两用立杆器,其特征在于:所述的电动、手动两用立杆器,包括支架1,钢丝绳2,绞盘3,减速电机4,手摇装置5,小型发电机6;

[0019] 其中:三根支架1的顶端连接,底端分开,其中一根支架1的底端带有绞盘3,绞盘3同时与减速电机4和手摇装置5连接,减速电机4与小型发电机6连接;钢丝绳2的一端与三根支架1的顶端连接,另一端与绞盘3连接。

[0020] 所述的支架1的底部带有限滑锁止装置。

[0021] 实施例3

[0022] 本实施例提供了一种电动、手动两用立杆器,其特征在于:所述的电动、手动两用立杆器,包括支架1,钢丝绳2,绞盘3,减速电机4,手摇装置5,小型发电机6;

[0023] 其中:三根支架1的顶端连接,底端分开,其中一根支架1的底端带有绞盘3,绞盘3同时与减速电机4和手摇装置5连接,减速电机4与小型发电机6连接;钢丝绳2的一端与三根支架1的顶端连接,另一端与绞盘3连接。

[0024] 所述的支架1为三根能独立伸缩的杆件结构。

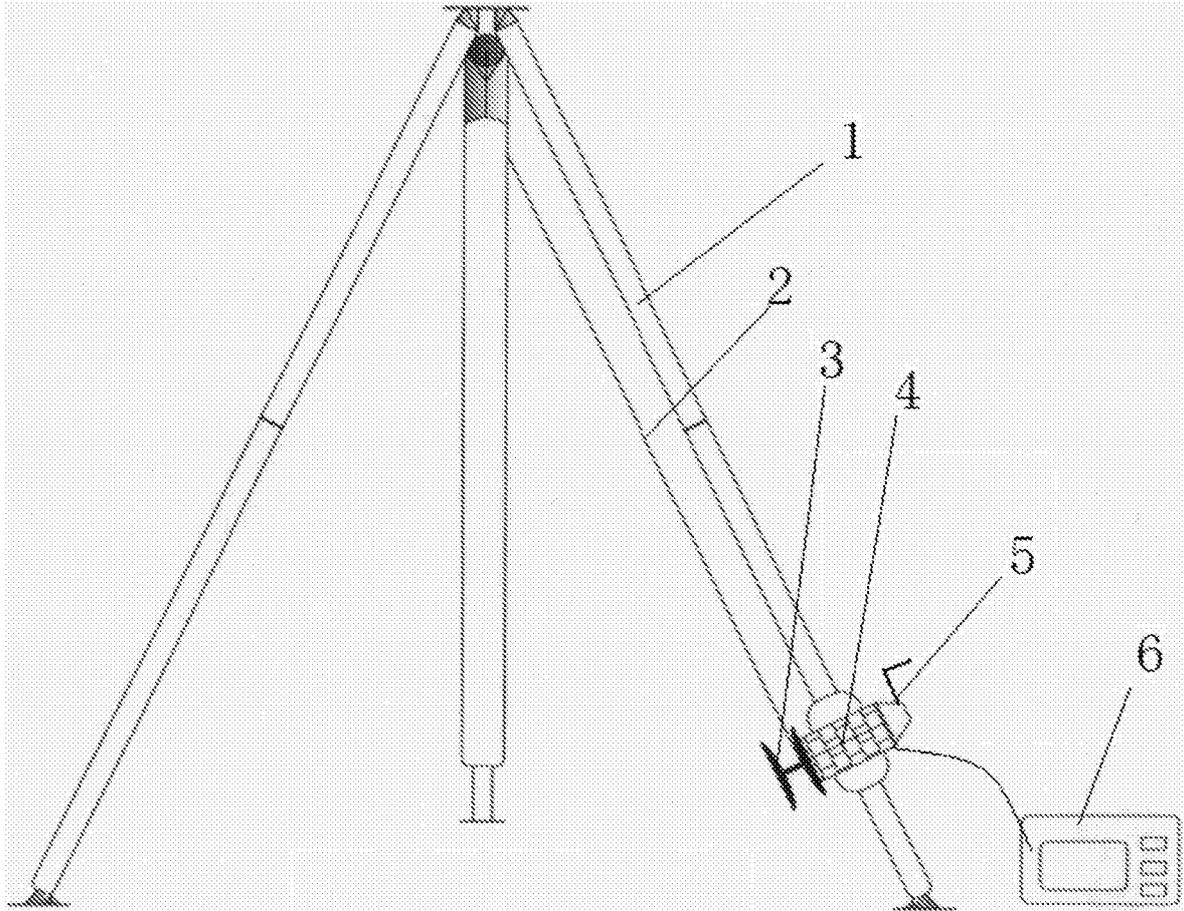


图1