



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203019325 U

(45) 授权公告日 2013. 06. 26

(21) 申请号 201320013414. 9

(22) 申请日 2013. 01. 11

(73) 专利权人 辽宁省电力有限公司葫芦岛供电公司

地址 125000 辽宁省葫芦岛市龙港区新区南大街 1 号

专利权人 国家电网公司

(72) 发明人 闫明君 李荣秋 王志宏 施瑞冬
才源 孙涛

(74) 专利代理机构 葫芦岛天开专利商标代理事务所(特殊普通合伙) 21230
代理人 魏勇

(51) Int. Cl.

B25F 1/00(2006. 01)

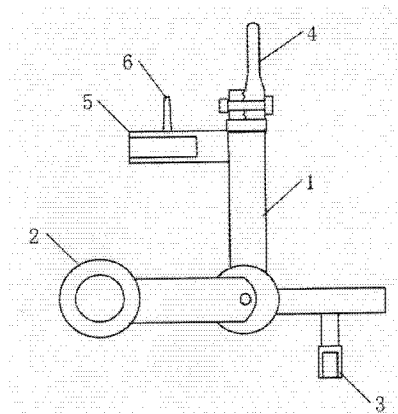
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

组合高压带电作业工具

(57) 摘要

本实用新型提出的是组合高压带电作业工具。在绝缘杆上分别连接有棘轮扳手, 凸头扳手, 旋转器, 套筒扳手和锥状器。由于本实用新型在一根绝缘杆上分别连接有多种作业工具, 因此能够一具多用, 减少更换工具的时间, 而且还能够提高作业速度。适宜作为高压电线路以及电器的安装、调换以及维修的组合工具应用。



1. 组合高压带电作业工具,其特征是:在绝缘杆(1)上分别连接有棘轮扳手(2),凸头扳手(3),旋转器(4),套筒扳手(5)和锥状器(6)。

组合高压带电作业工具

技术领域

[0001] 本实用新型提出的是电力领域的作业工具,具体地说是组合高压带电作业工具。

背景技术

[0002] 在电力领域经常需要带电进行作业,带电作业所需要的工具品种很多,根据作业现场的环境,使用单一的工具进行操作,当更换现场时,又需要其它与之相适应的工具,因此工具更换非常繁琐,影响作业的速度。

实用新型内容

[0003] 为了实现作业工具的组合,本实用新型提供了组合高压带电作业工具,该工具在绝缘杆上分别连接有棘轮扳手、凸头扳手、套筒扳手,锥状器和旋转器,以适应多现场作业的分别需要。解决一具多用的技术问题。

[0004] 本实用新型解决技术问题所采用的方案是:在绝缘杆上分别连接有棘轮扳手,凸头扳手,旋转器,套筒扳手和锥状器。

[0005] 积极效果,由于本实用新型在一根绝缘杆上分别连接有多种作业工具,因此能够一具多用,减少更换工具的时间,而且还能够提高作业速度。适宜作为高压电线路以及电器的安装、调换以及维修的组合工具应用。

附图说明

[0006] 图1为本实用新型结构示意图

[0007] 图中,1. 绝缘杆,2. 棘轮扳手,3. 凸头扳手,4. 旋转器,5. 套筒扳手,6. 锥状器。

具体实施方式

[0008] 在绝缘杆1上分别连接有棘轮扳手2,凸头扳手3,旋转器4,套筒扳手5和锥状器6。

[0009] 其中,棘轮扳手用于螺帽的旋紧与放松;

[0010] 其中,凸头扳手用于杆状器的旋紧与放松;

[0011] 其中,旋转器用于锁紧或放松绳状物或拉板;

[0012] 其中,套筒扳手用于长螺帽螺杆的旋紧与放松;

[0013] 其中,锥状器用于扩孔、扎眼或螺钉的旋紧与放松。

[0014] 本实用新型的使用过程和优点:

[0015] 在进行高压电环境线路与电器作业时,根据操作需要,通过手持绝缘杆,更换与作业点相适应的工具,进行作业。由于绝缘杆具有绝缘性,所以操作工具不会与人体接触,因而能够实现带电作业。

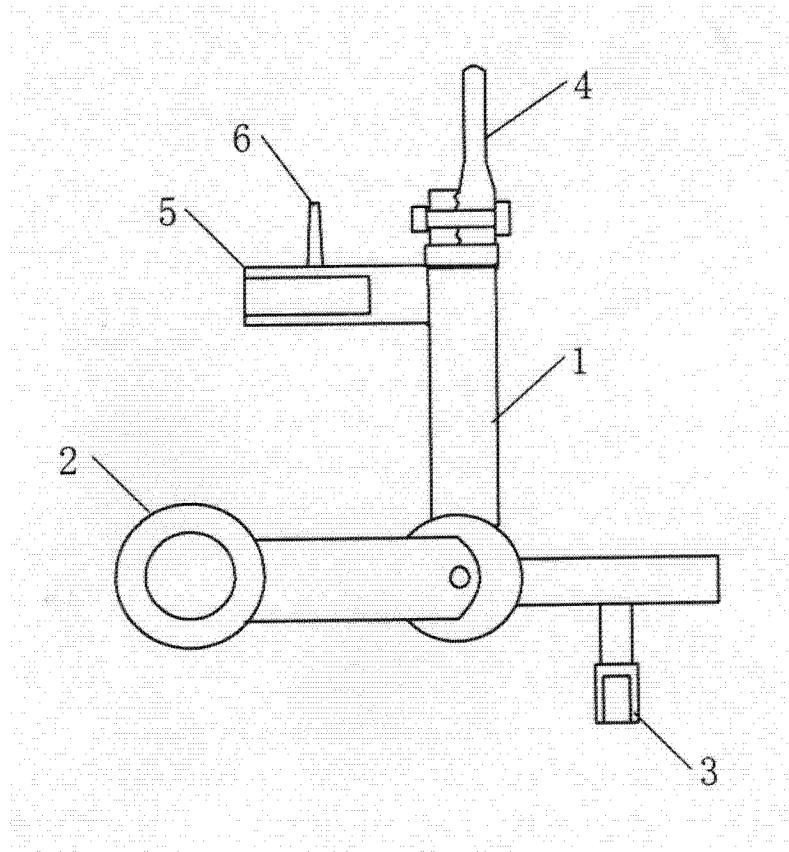


图 1