(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 202509837 U
(45)授权公告日 2012.10.31

(21)申请号 201220135859.X

(22)申请日 2012.03.31

(73)专利权人 辽宁省电力有限公司盘锦供电公司
地址 124000 辽宁省盘锦市兴隆台区市府大街5号

(72)发明人 姜广敏 丁德晟 黄宏达

(74)专利代理机构 阜新市和达专利事务所 21206
代理人 邢志宏 赵景浦

(51)Int.Cl.
E04H 12/12(2006.01)
E04G 23/02(2006.01)

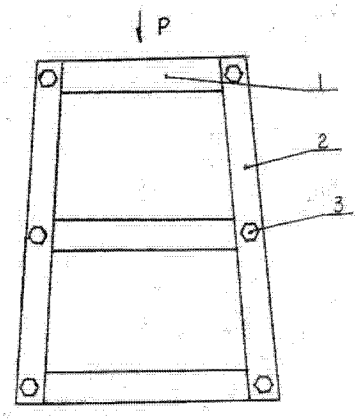
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

多功能可调式砼杆加固器

(57)摘要

本实用新型属于输变电线路用具，特别涉及一种多功能可调式砼杆加固器，包括紧固螺栓(3)、紧固螺母(4)，两个箍固定架(2)之间上、中、下横向等距固定连接三个加固器箍(1)，三个加固器箍(1)内径分别与所箍处水泥杆外径相吻合，两对箍固定架(2)之间用紧固螺栓(3)和紧固螺母(4)连接箍在水泥杆裂纹处外围，多功能可调式砼杆加固器解决了输配电线路水泥杆裂纹加固问题，是应急抢修不可缺少的一种工具，极大地提高了抢修工作效率，及时、安全、稳定保证了线路的安全运行，在无法更换的前提下，节省了人力物力。



CN 202509837 U

1. 一种多功能可调式砼杆加固器，包括紧固螺栓(3)、紧固螺母(4)，其特征在于两个箍固定架(2)之间上、中、下横向等距固定连接三个加固器箍(1)，三个加固器箍(1)内径分别与所箍处水泥杆外径相吻合，两对箍固定架(2)之间用紧固螺栓(3)和紧固螺母(4)连接箍在水泥杆裂纹处外围。

多功能可调式砼杆加固器

技术领域

[0001] 本实用新型属于输变电线路用具，特别涉及一种多功能可调式砼杆加固器。

背景技术

[0002] 过去水泥杆出现裂纹，一直采用线路停电更换，根据地势和环境，有的水泥杆设置在水田里，有的水泥杆设置在高山上和洼地里，这些环境里的水泥杆更换施工很不方便，造成线路停电，需要几天时间更换，人力物力费用 很高，并且保证不了安全。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服上述技术不足，提供一种结构简单，使用方便，可以保证线路安全运行的多功能可调式砼杆加固器。

[0004] 本实用新型解决技术问题采用的技术方案是：多功能可调式砼杆加固器包括紧固螺栓、紧固螺母，其特点是两个箍固定架之间上、中、下横向等距固定连接三个加固器箍，三个加固器箍内径分别与所箍处水泥杆外径相吻合，两对箍固定架之间用紧固螺栓和紧固螺母连接箍在水泥杆裂纹处外围。

[0005] 本实用新型的有益效果是：多功能可调式砼杆加固器解决了输配电线路水泥杆裂纹加固问题，是应急抢修不可缺少的一种工具，极大地提高了抢修工作效率，及时、安全、稳定保证了线路的安全运行，在无法更换的前提下，节省了人力物力。

附图说明

[0006] 以下结合附图以实施例具体说明。

[0007] 图 1 是多功能可调式砼杆加固器结构主视图。

[0008] 图 2 是图 1 的 P 向视图。

[0009] 图中，1- 加固器箍；2- 箍固定架；3- 紧固螺栓；4- 紧固螺母。

具体实施方式

[0010] 实施例，参照附图 1、2，多功能可调式砼杆加固器用角钢制成的两个箍固定架 2 之间上、中、下横向等距固定连接三个加固器箍 1。三个加固器箍 1 内径分别与所箍处水泥杆外径相吻合，两对箍固定架 2 之间用紧固螺栓 3 和紧固螺母 4 连接箍在水泥杆裂纹处外围。

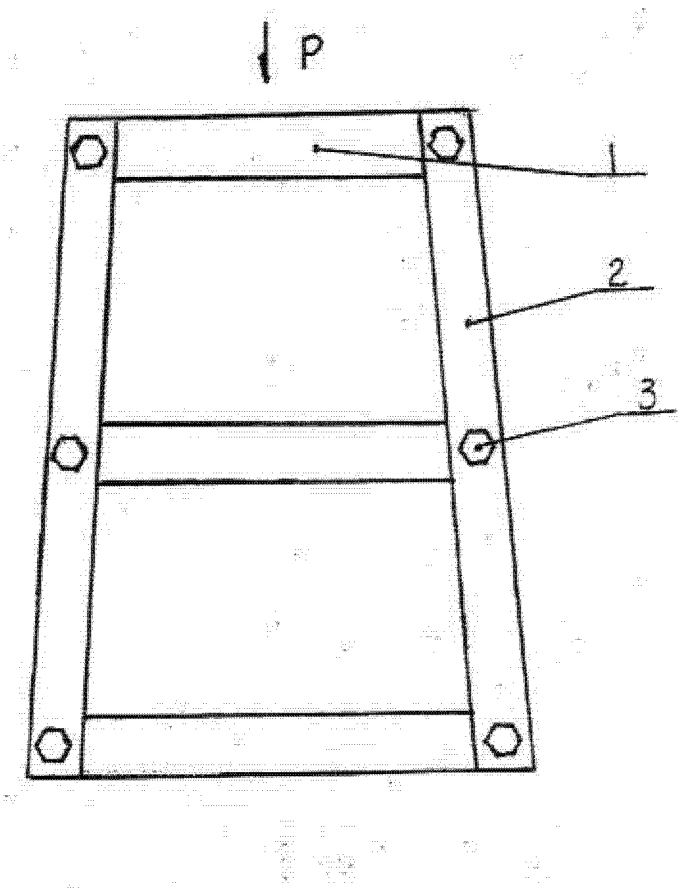


图 1

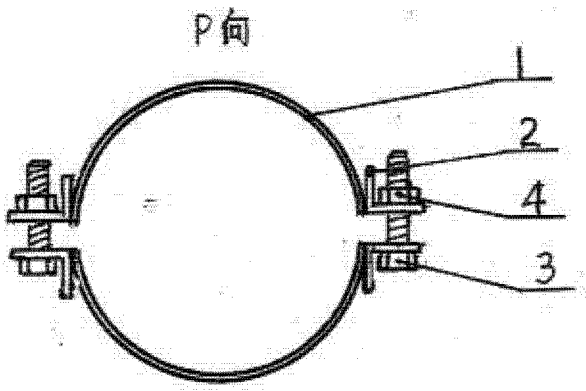


图 2