(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 202467235 U
(45)授权公告日 2012.10.03

(21)申请号 201220040175.1

(22)申请日 2012.02.06

(73)专利权人 宜阳县电业局
地址 471600 河南省洛阳市宜阳县北城区李贺大道

(72)发明人 李卫冬 吴俊红 周利红 孙继伟

(74)专利代理机构 洛阳市凯旋专利事务所 41112
代理人 陆君

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

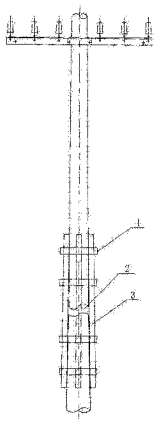
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

一种水泥电杆加固装置

(57)摘要

本实用新型公开一种水泥电杆加固装置，其包括若干根角钢和抱箍，若干根角钢沿电杆圆周纵向分布，角钢分为左、右两组，左、右两组角钢内侧分别设置有左、右两半片抱箍，左、右两半片抱箍通过螺栓固定链接，两组角钢内侧从上到下设置有2～4个抱箍。本实用新型结构简单，制作简单快捷，实用性强，强度高，安全可靠，箍能够对电杆断口处形成强有力的合围，对水泥电杆因自然老化或外力破坏引起的断口、裂纹、露筋等受损部位进行强制性保护，避免事故扩大，能够在配电网事故应急措施中广泛采用。



CN 202467235 U

1. 一种水泥电杆加固装置，其特征是：其包括若干根角钢和抱箍，若干根角钢沿电杆圆周纵向分布，角钢分为左、右两组，左、右两组角钢内侧分别设置有左、右两半片抱箍，左、右两半片抱箍通过螺栓固定链接，两组角钢内侧从上到下设置有 2 ～ 4 个抱箍。

2. 根据权利要求 1 所述的水泥电杆加固装置，其特征是：其每组角钢内侧的半片抱箍与角钢焊接为一体。

一种水泥电杆加固装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于电力设备技术领域，尤其是涉及一种水泥电杆加固装置。

背景技术

[0002] 目前，电力系统中各种输配供电线路，大部分是采用混凝土电杆（水泥电杆）架设的，由于生产缺陷、运输不当、工作环境恶劣、灾害性天气等诸多因素导致水泥电杆经常出现裂缝，电杆局部混凝土出现碎裂现象，对电杆的工作承载能力和使用耐久性都会产生损伤，直接威胁着生产生活的安全供电和正常运行。若采取更换电杆的策略，停电时间长，施工比较困难复杂，对生产生活的影响较大。

发明内容

[0003] 为解决上述问题，本实用新型的目的是提供一种结构简单、使用效果好的水泥电杆加固装置。

[0004] 为实现上述发明目的，本实用新型采用如下技术方案：

[0005] 一种水泥电杆加固装置，其包括若干根角钢和抱箍，若干根角钢沿电杆圆周纵向分布，角钢分为左、右两组，左、右两组角钢内侧分别设置有左、右两半片抱箍，左、右两半片抱箍通过螺栓固定链接，两组角钢内侧从上到下设置有 2 ～ 4 个抱箍。

[0006] 所述的水泥电杆加固装置，其每组角钢内侧的半片抱箍与角钢焊接为一体。

[0007] 由于采用如上所述的技术方案，本实用新型具有如下优越性：

[0008] 该水泥电杆加固装置，其结构简单，制作简单快捷，实用性强，强度高，安全可靠，通过两组角钢以及抱箍能够对电杆断口处形成强有力的合围，对水泥电杆因自然老化或外力破坏引起的断口、裂纹、露筋等受损部位进行强制性保护，避免事故扩大，能够在配电网事故应急措施中广泛采用。

附图说明

[0009] 图 1 是本实用新型的结构示意图；

[0010] 图中：1 —抱箍；2 —电杆断口处；3 —角钢。

具体实施方式

[0011] 下面通过实施例并结合附图对本实用新型作进一步详细说明。

[0012] 如图 1 所示，该水泥电杆加固装置，其包括若干根角钢和抱箍，若干根角钢 3 沿电杆圆周纵向分布，若干根角钢分为左、右两组，两组角钢内侧从上到下设置有 2 ～ 4 个抱箍 1，左、右两组角钢内侧分别焊接有左、右两半片抱箍，左、右两半片抱箍通过螺栓固定链接，对电杆断口处 2 进行合围，加紧固定。

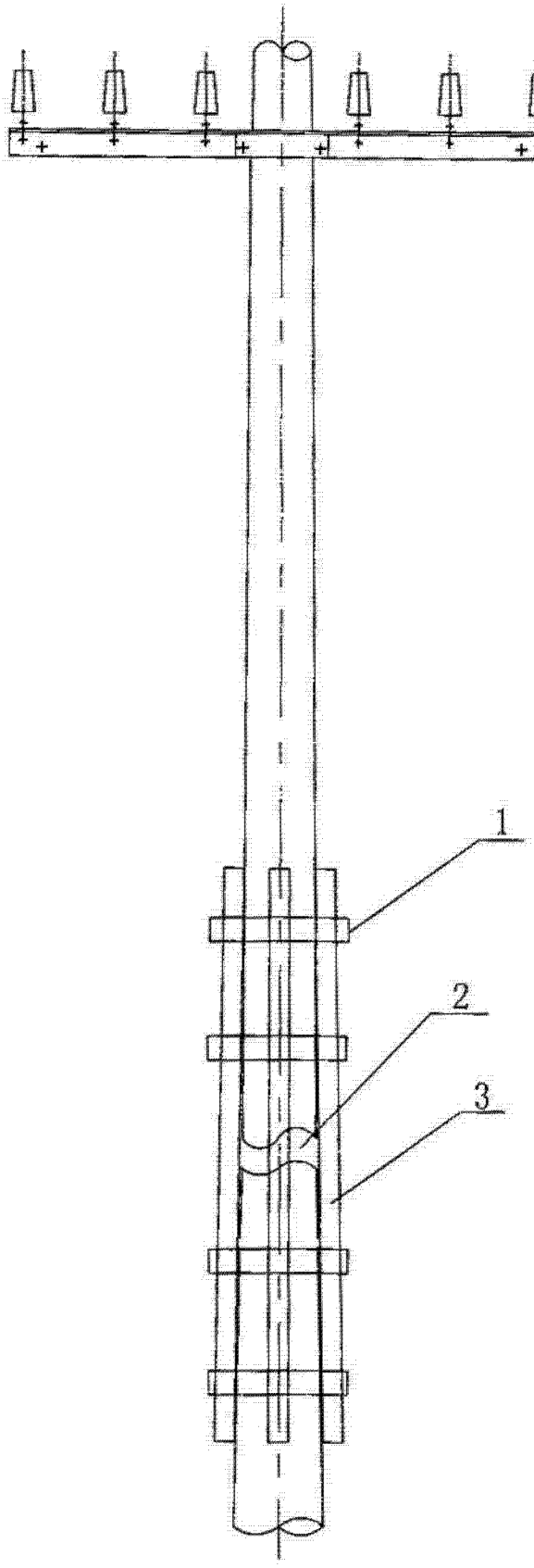


图 1