



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204531573 U

(45) 授权公告日 2015. 08. 05

(21) 申请号 201520045151. 9

(22) 申请日 2015. 01. 22

(73) 专利权人 株洲电力勘测设计科研有限责任公司

地址 412008 湖南省株洲市文化路 586 号电  
业局设计院

(72) 发明人 谭小为

(51) Int. Cl.

E04H 12/20(2006. 01)

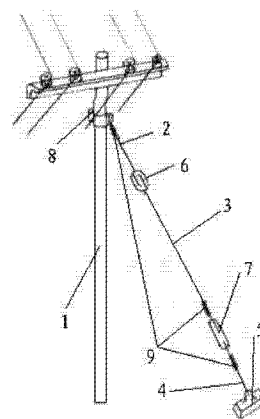
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

耐热防腐电线杆拉线结构

(57) 摘要

本实用新型公开了一种耐热防腐电线杆拉线结构,用于电线杆的固定,包括上把、腰把、底把以及底盘,所述底盘固定设置在地面,所述上把和腰把之间设置有第一拉线,所述腰把和底把之间设置有第二拉线,并且所述上把通过抱箍固定设置在所述电线杆的上部,使得所述拉线结构与所述电线杆形成一夹角。本实用新型安装使用方便、安装强度高、固定牢靠、安全性高、使用效果好。



1. 一种耐热防腐电线杆拉线结构,用于电线杆的固定,包括上把、腰把、底把以及底盘,所述底盘固定设置在地面,其特征在于,所述上把和腰把之间设置有第一拉线,所述腰把和底把之间设置有第二拉线,并且所述上把通过抱箍固定设置在所述电线杆的上部,使得所述拉线结构与所述电线杆形成一夹角。

2. 根据权利要求 1 所述的耐热防腐电线杆拉线结构,其特征在于:所述上把与抱箍之间设置有绝缘子。

3. 根据权利要求 1 所述的耐热防腐电线杆拉线结构,其特征在于:所述腰把在所述第二拉线的端部设置有绝缘子。

4. 根据权利要求 1 所述的耐热防腐电线杆拉线结构,其特征在于:所述底把在所述第二拉线的端部设置有绝缘子。

5. 根据权利要求 1 所述的耐热防腐电线杆拉线结构,其特征在于:所述抱箍为单凸抱箍,所述拉线结构与所述单凸抱箍的凸部固定连接。

## 耐热防腐电线杆拉线结构

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及电力设备领域,特别是涉及一种耐热防腐电线杆拉线结构。

### 背景技术

[0002] 拉线结构是连接在执行机构与控制单元之间的一种柔性连接部件,通常包括套管及穿过所述套管的芯线。

[0003] 在现有技术中,通常作为电线杆固定时大多采用单独的钢索对电线杆进行固定,而对电线杆的固定效果上会因为时间的推移而造成影响。并且由于电线杆本身与电线连接,单独采用钢索连接具有很大的危险性,会对周围产生一定的电力危害。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型主要解决的技术问题是提供一种安装使用方便、安装强度高、固定牢靠、安全性高、使用效果好的耐热防腐电线杆拉线结构。

[0005] 为解决上述技术问题,本实用新型采用的一个技术方案是:提供一种耐热防腐电线杆拉线结构,用于电线杆的固定,包括上把、腰把、底把以及底盘,所述底盘固定设置在地面,所述上把和腰把之间设置有第一拉线,所述腰把和底把之间设置有第二拉线,并且所述上把通过抱箍固定设置在所述电线杆的上部,使得所述拉线结构与所述电线杆形成一夹角。

[0006] 在本实用新型一个较佳实施例中,所述上把与抱箍之间设置有绝缘子。

[0007] 在本实用新型一个较佳实施例中,所述腰把在所述第二拉线的端部设置有绝缘子。

[0008] 在本实用新型一个较佳实施例中,所述底把在所述第二拉线的端部设置有绝缘子。

[0009] 在本实用新型一个较佳实施例中,所述抱箍为单凸抱箍,所述拉线结构与所述单凸抱箍的凸部固定连接。

[0010] 本实用新型的有益效果是:本实用新型安装使用方便、安装强度高、固定牢靠、安全性高、使用效果好。

### 附图说明

[0011] 为了更清楚地说明本实用新型实施例中的技术方案,下面将对实施例描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其它的附图,其中:

[0012] 图1是本实用新型耐热防腐电线杆拉线结构一较佳实施例的结构示意图。

### 具体实施方式

[0013] 下面将对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅是本实用新型的一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其它实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0014] 请参阅图 1,本实用新型实施例包括:

[0015] 一种耐热防腐电线杆拉线结构,用于电线杆 1 的固定,包括上把 2、腰把 3、底把 4 以及底盘 5,所述底盘 5 固定设置在地面。

[0016] 所述上把 2 和腰把 3 之间设置有第一拉线 6,所述腰把 3 和底把 4 之间设置有第二拉线 7,并且所述上把 2 通过抱箍 8 固定设置在所述电线杆 1 的上部,使得所述拉线结构与所述电线杆 1 形成一夹角。

[0017] 所述上把 2 与抱箍 8 之间设置有绝缘子 9。

[0018] 所述腰把 3 在所述第二拉线 7 的端部设置有绝缘子 9。

[0019] 所述底把 4 在所述第二拉线 7 的端部设置有绝缘子 9。

[0020] 所述抱箍 8 为单凸抱箍,所述拉线结构与所述单凸抱箍的凸部固定连接。

[0021] 拉线结构用于平衡电杆所受到的不平衡作用力,并可抵抗风压防止电杆倾倒,拉线结构必须具有足够的机械强度并要保证拉紧。为了保证其绝缘性能,其上把、腰把和底把用钢绞线制作,且均须安装绝缘子进行电气绝缘,绝缘子具有足够的电气绝缘强度和机械强度。

[0022] 本实用新型耐热防腐电线杆拉线结构的有益效果是:本实用新型安装使用方便、安装强度高、固定牢靠、安全性高、使用效果好。

[0023] 以上所述仅为本实用新型的实施例,并非因此限制本实用新型的专利范围,凡是利用本实用新型说明书内容所作的等效结构或等效流程变换,或直接或间接运用在其它相关的技术领域,均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

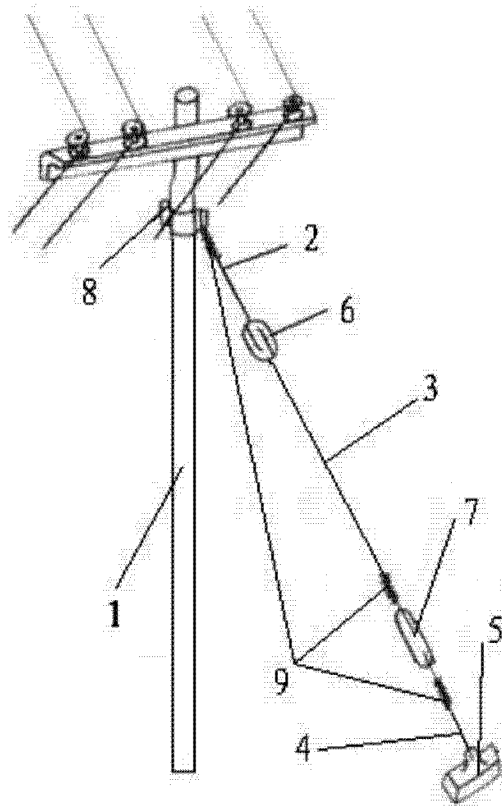


图 1