



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204155674 U

(45) 授权公告日 2015. 02. 11

(21) 申请号 201320771121. 7

(22) 申请日 2013. 12. 01

(73) 专利权人 国家电网公司

地址 100031 北京市西城区西长安街 86 号

专利权人 新密市供电公司

(72) 发明人 刘会霞 郑丽娜 李明洋

(74) 专利代理机构 郑州中原专利事务所有限公司 41109

代理人 张春 王晓丽

(51) Int. Cl.

H01B 17/10 (2006. 01)

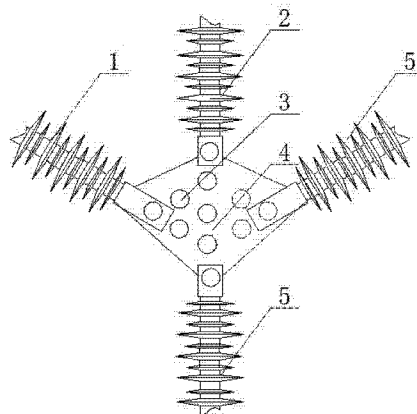
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种防风偏绝缘子

(57) 摘要

本实用新型公开一种防风偏绝缘子,包括相互垂直设置的上绝缘子和下绝缘子,还包括对称设置在上、下绝缘子两侧的左斜拉绝缘子和右斜拉绝缘,上绝缘子和下绝缘子分别固定在固定挂板上,在上、下绝缘子两侧的固定挂板上均至少设置两个铰接孔,左斜拉绝缘子通过铰接轴铰接在固定挂板的左侧铰接孔内,右斜拉绝缘子通过铰接轴设置在固定挂板右侧铰接孔内。将本实用新型的上绝缘子安装在铁塔上,下绝缘子通过固定挂板与上绝缘子固定在一起,然后根据铁塔的实际空间来调整左斜拉绝缘子和右斜拉绝缘子的安装位置,安装好后,由于上绝缘子、左斜拉绝缘子和右斜拉绝缘子均固定在铁塔上,从双方面防止了风对输电线路的风偏影,起到了很好的防风偏作用。



1. 一种防风偏绝缘子,包括相互垂直设置的上绝缘子(2)和下绝缘子(5),其特征在于:还包括对称设置在上、下绝缘子两侧的左斜拉绝缘子(1)和右斜拉绝缘(5),上绝缘子(2)和下绝缘子(5)分别固定在固定挂板上,在上、下绝缘子两侧的固定挂板上均至少设置两个铰接孔(3),左斜拉绝缘子通过铰接轴铰接在固定挂板的左侧铰接孔内,右斜位绝缘子通过铰接轴设置在固定挂板右侧铰接孔内;所述铰接孔(3)均匀分布在固定挂板上。

一种防风偏绝缘子

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种绝缘子金具,具体地说是涉及一种防风偏斜拉绝缘子的金具。

背景技术

[0003] 输电线路的风偏放电一直是影响线路安全运行的问题之一。为解决这个问题,原来采用在上下拉线绝缘的一侧设置斜拉绝缘子,且斜拉绝缘子与上拉绝缘子一同固定在铁塔上。使用中发现,由于三节绝缘子之间的固定金具是事先做好的,所以斜拉绝缘子的偏角位置就确定了,导致在安装时,往往发现斜拉绝缘子的末端在铁塔上找不到合适的安装位置,给施工带来了不便。

发明内容

[0004] 本实用新型的目的在于克服上述不足提供一种防风偏绝缘子。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型采用以下技术方案:

[0006] 一种防风偏绝缘子,包括相互垂直设置的上绝缘子和下绝缘子,还包括对称设置在上、下绝缘子两侧的左斜拉绝缘子和右斜拉绝缘子,上绝缘子和下绝缘子分别固定在固定挂板上,在上、下绝缘子两侧的固定挂板上均至少设置两个铰接孔,左斜拉绝缘子通过铰接轴铰接在固定挂板的左侧铰接孔内,右斜拉绝缘子通过铰接轴设置在固定挂板右侧铰接孔内。

[0007] 上述防风偏斜拉绝缘子,所述铰接孔均匀分布在固定挂板上。

[0008] 采用上述技术方案,本实用新型有以下优点:将本实用新型的上绝缘子安装在铁塔上,下绝缘子通过固定挂板与上绝缘子固定在一起,然后根据铁塔的实际空间来调整左斜拉绝缘子和右斜拉绝缘子的安装位置,安装好后,由于上绝缘子、左斜拉绝缘子和右斜拉绝缘子均固定在铁塔上,从两方面防止了风对输电线路的风偏影,起到了很好的防风偏作用。

附图说明

[0009] 图1是本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0010] 如图1所示的一种防风偏绝缘子,包括相互垂直设置的上绝缘子2和下绝缘子5,还包括对称设置在上、下绝缘子两侧的左斜拉绝缘子1和右斜拉绝缘子5,上绝缘子2和下绝缘子5分别固定在固定挂板4上,在上、下绝缘子两侧的固定挂板上均至少设置两个铰接孔3,左斜拉绝缘子通过铰接轴铰接在固定挂板的左侧铰接孔内,右斜拉绝缘子通过铰接轴设置在固定挂板右侧铰接孔内。

[0011] 上述防风偏斜拉绝缘子,所述铰接孔3均匀分布在固定挂板上。

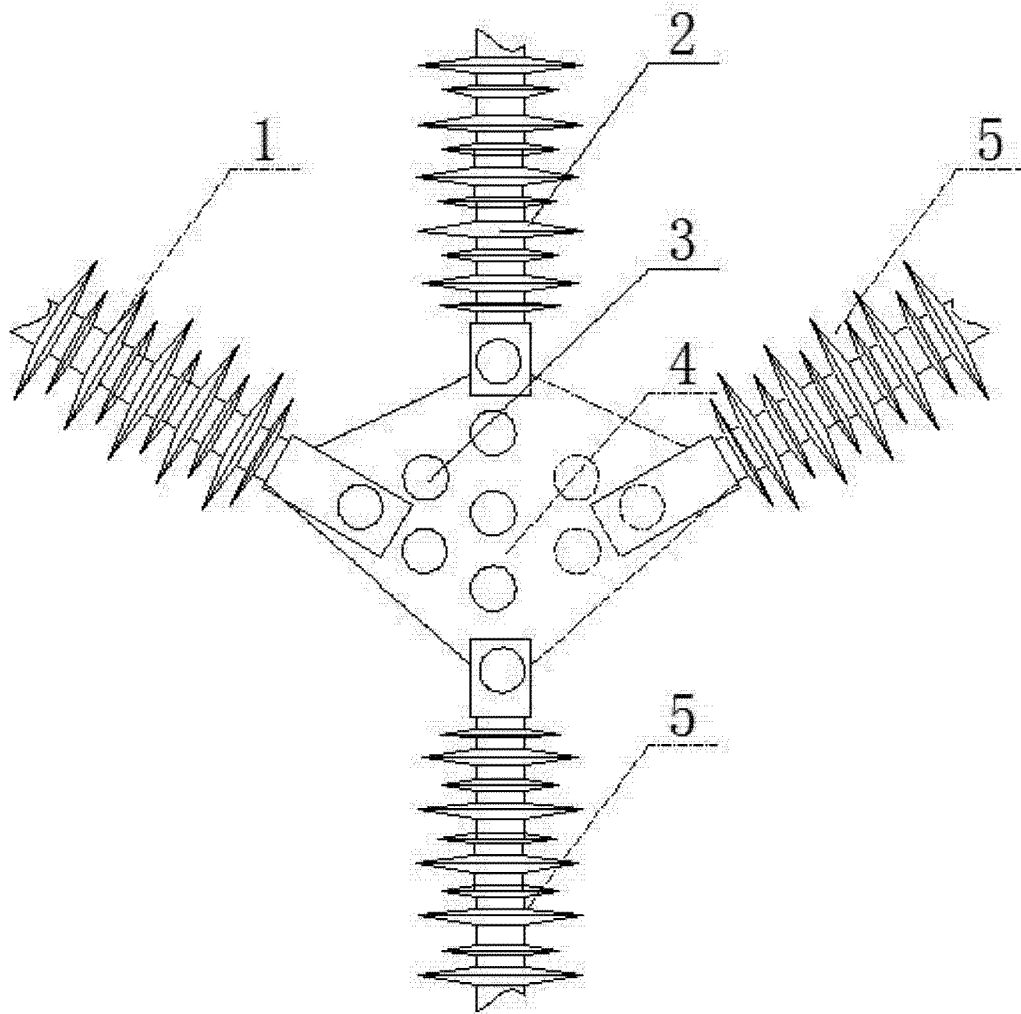


图 1