



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204376343 U

(45) 授权公告日 2015. 06. 03

(21) 申请号 201420470533. 1

(22) 申请日 2014. 08. 20

(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 国网辽宁省电力有限公司大连供电公司

(72) 发明人 隋尧升

(51) Int. Cl.

H02G 7/00(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

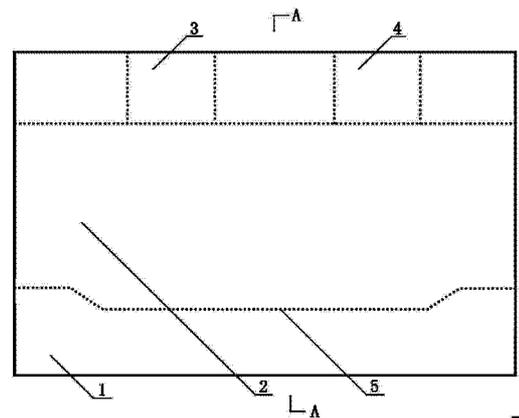
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

拉线紧固夹

(57) 摘要

本实用新型公开了一种拉线紧固夹,其特征
在于它由夹体和紧固螺栓组成,所述的夹体为柱
形结构,柱形结构上设有纵向贯通的穿线通孔,还
设有一端与穿线通孔相通的横向紧固螺栓孔,穿
线通孔内与紧固螺栓孔相对的一侧的相对部分设
有凹槽。本实用新型在紧固拉线时,只需旋紧 1 至
2 个螺栓即可,操作省时省力,提高了工作效率。
本实用新型结构简单,使用、携带方便。



1. 一种拉线紧固夹,其特征在于它由夹体和紧固螺栓组成,所述的夹体为柱形结构,柱形结构上设有纵向贯通的穿线通孔,还设有一端与穿线通孔相通的横向紧固螺栓孔,穿线通孔内与紧固螺栓孔相对的一侧的相对部分设有凹槽。

2. 根据权利要求 1 所述的一种拉线紧固夹,其特征在于所述的紧固螺栓孔内设有内螺纹,与紧固螺栓的外螺纹相配合。

拉线紧固夹

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种电力塔杆固定装置,特别是一种塔杆拉线的紧固夹。

背景技术

[0002] 在输配电线路中,一些塔杆需要用拉线来固定。拉线一般为钢绞线,其一端利用连接装置连接在塔杆上部的适当部位,另一端则利用连接调整装置固定连接在地面或其他适当的位置。由于拉线具有导电性,为了防止塔杆上的导线因意外搭接拉线而使拉线带电,一般要在拉线上端连接一个绝缘子,拉线与绝缘子连接时需要用夹具将拉线紧固。现有的拉线紧固夹具多为猫爪式拉线夹,其紧固时需要旋紧四个螺母,操作比较费时费力,影响工作效率。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服现有技术的不足,提供一种使用简便省力的拉线紧固夹。

[0004] 本实用新型的技术解决方案是:一种拉线紧固夹,其特征在于它由夹体和紧固螺栓组成,所述的夹体为柱形结构,柱形结构上设有纵向贯通的穿线通孔,还设有一端与穿线通孔相通的横向紧固螺栓孔,穿线通孔内与紧固螺栓孔相对的一侧的相对部分设有凹槽。

[0005] 所述的紧固螺栓孔内设有内螺纹,与紧固螺栓的外螺纹相配合。

[0006] 将拉线穿入本实用新型夹体的穿线通孔中,再将紧固螺栓在螺栓孔中旋紧,即可将拉线紧固。

[0007] 本实用新型在紧固拉线时,只需旋紧 1 至 2 个螺栓即可,操作省时省力,提高了工作效率。本实用新型结构简单,使用、携带方便。

附图说明

[0008] 图 1 为本实用新型夹体的结构示意图;

[0009] 图 2 为图 1 的 A-A 向视图;

[0010] 图 3 为本实用新型紧固螺栓的结构示意图。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图作进一步详述:

[0012] 如图 1、图 2、图 3 所示,本实用新型由图 1、2 的夹体和图 3 的紧固螺栓组成。夹体 1 为柱形结构,柱形结构上设有纵向贯通的穿线通孔 2,穿线通孔应能容纳两根拉线。夹体上还设有一端与穿线通孔相通的横向紧固螺栓孔 3、4,螺栓孔的数量可以根据实际需要确定,本实施例为两个紧固螺栓孔。穿线通孔内与紧固螺栓孔相对的一侧的相对部分设有凹槽 5。

[0013] 使用时,将拉线穿入本实用新型夹体的穿线通孔中,再将紧固螺栓在螺栓孔中旋

紧,在旋紧螺栓时,由于螺栓对拉线的压迫,能将拉线压紧在凹槽中,造成拉线弯曲,从而增强紧固作用。

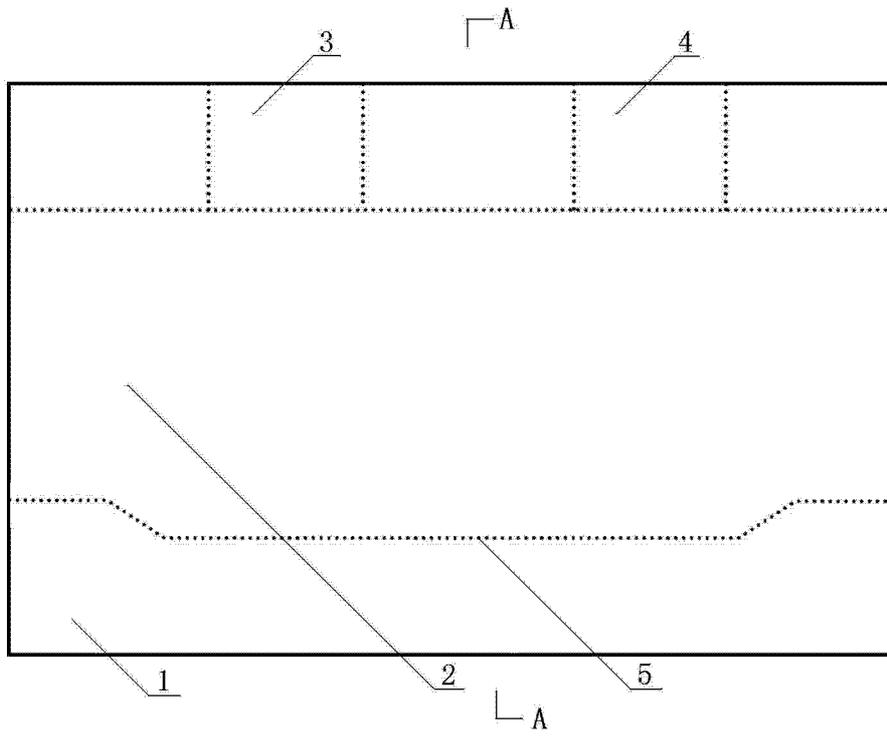


图 1

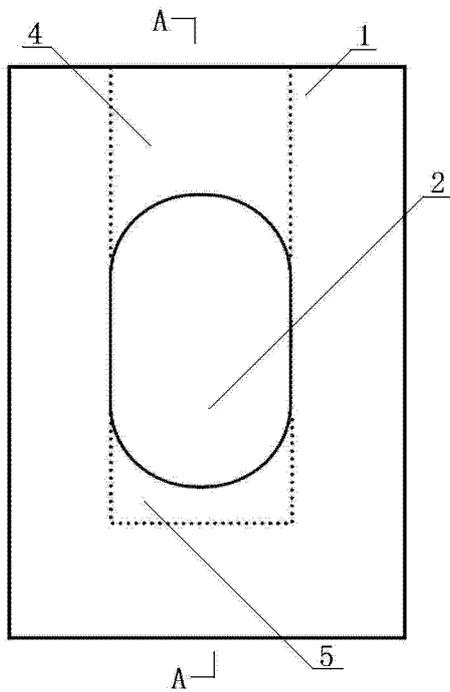


图 2

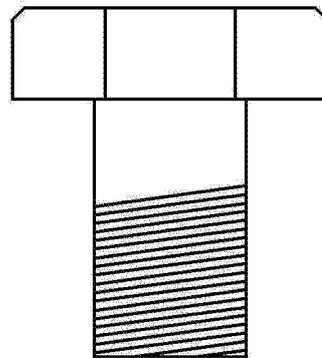


图 3