



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206851876 U

(45)授权公告日 2018.01.09

(21)申请号 201720774589.X

(22)申请日 2017.06.29

(73)专利权人 国网河南省电力公司济源供电公司

地址 454150 河南省焦作市济源市黄河大道中段

(72)发明人 吴军 郑长保 赵孟飞 卢伟
袁大平 党清政 王会

(51)Int.Cl.

A01M 29/30(2011.01)

H02G 7/00(2006.01)

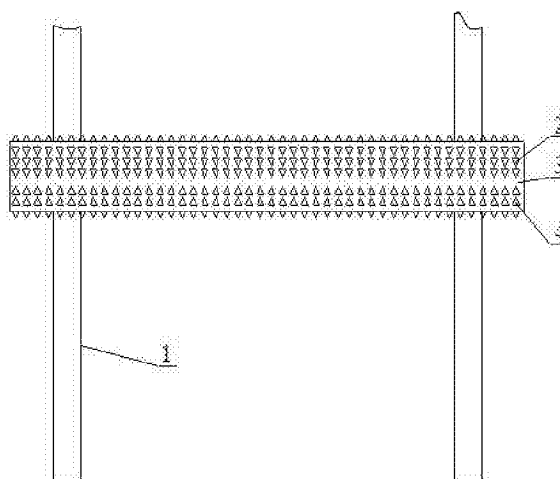
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种不锈钢防蛇装置

(57)摘要

本实用新型涉及一种不锈钢防蛇装置,它包括杆塔,所述的杆塔上设置有钢板,所述的钢板呈C型结构,所述的钢板包括上板、下板和侧板,所述的上板、下板和侧板上分别均匀设置有倒刺A和倒刺B;本实用新型具有结构合理、安装方便、安全可靠的优点。



1. 一种不锈钢防蛇装置,它包括杆塔,其特征在于:所述的杆塔上设置有钢板,所述的钢板呈C型结构,所述的钢板包括上板、下板和侧板,所述的上板、下板和侧板上分别均匀设置有倒刺A和倒刺B。

2. 如权利要求1所述的一种不锈钢防蛇装置,其特征在于:所述的倒刺A和倒刺B均为三角形不锈钢倒刺。

3. 如权利要求1所述的一种不锈钢防蛇装置,其特征在于:所述的钢板为不锈钢钢板。

4. 如权利要求1所述的一种不锈钢防蛇装置,其特征在于:所述的倒刺A与钢板表面的夹角为 30° - 50° 。

5. 如权利要求1所述的一种不锈钢防蛇装置,其特征在于:所述的倒刺B与钢板表面的夹角为 30° - 50° 。

6. 如权利要求1所述的一种不锈钢防蛇装置,其特征在于:所述的上板、下板和侧板上分别设置有三排倒刺A和两排倒刺B。

一种不锈钢防蛇装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于电力辅助装置技术领域,特别涉及一种不锈钢防蛇装置。

背景技术

[0002] 随着供电系统的不断发展,用电负荷也在不断增加,电力线路杆塔通常分布在野外,特别是送电线路,经常穿越高山野凌间,运行环境十分辅助,近年来,随着生态环境的不断改善,电力线路沿线动物十分活跃,送电电路极易遭到蛇类的破坏,一旦蛇类爬上杆塔,在攀爬过程中会因受电击形成导体,导致线路短路引起跳闸,造成线路停电,使得蛇类造成线路故障的问题越来越突出,因此,提供一种结构合理、安装方便、安全可靠的不锈钢防蛇装置是非常有必要的。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是为了克服现有技术的不足,而提供一种结构合理、安装方便、安全可靠的不锈钢防蛇装置。

[0004] 本实用新型的目的是这样实现的:一种不锈钢防蛇装置,它包括杆塔,所述的杆塔上设置有钢板,所述的钢板呈C型结构,所述的钢板包括上板、下板和侧板,所述的上板、下板和侧板上分别均匀设置有倒刺A和倒刺B。

[0005] 所述的倒刺A和倒刺B均为三角形不锈钢倒刺。

[0006] 所述的钢板为不锈钢钢板。

[0007] 所述的倒刺A与钢板表面的夹角为 30° – 50° 。

[0008] 所述的倒刺B与钢板表面的夹角为 30° – 50° 。

[0009] 所述的上板、下板和侧板上分别设置有三排倒刺A和两排倒刺B。

[0010] 本实用新型的有益效果:本实用新型采用钢板,钢板由上板、下板和侧板组成,上板、下板和侧板的外表面均匀设置有倒刺A和倒刺B,由于蛇类极善攀爬,行走过程中呈波浪式运动,而本实用新型采用倒刺A和倒刺B可以有效防止蛇类的攀爬,在使用过程中,防蛇效果好,使用时间长,不容易发生锈蚀损坏,有效的保证了杆塔的安全运行;本实用新型具有结构合理、安装方便、安全可靠的优点。

附图说明

[0011] 图1是本实用新型一种不锈钢防蛇装置的结构示意图。

[0012] 图2是本实用新型一种不锈钢防蛇装置的钢板的结构示意图。

[0013] 图3是本实用新型一种不锈钢防蛇装置的局部结构示意图。

[0014] 图中:1、杆塔 2、倒刺A 3、钢板 4、倒刺B 5、上板 6、侧板 7、下板。

具体实施方式

[0015] 下面结合附图对本实用新型做进一步的说明。

[0016] 实施例1

[0017] 如图1-3所示,一种不锈钢防蛇装置,它包括杆塔1,所述的杆塔1上设置有钢板3,所述的钢板3呈C型结构,所述的钢板3包括上板5、下板7和侧板6,所述的上板5、下板7和侧板6上分别均匀设置有倒刺A2和倒刺B4。

[0018] 本实用新型采用钢板3,钢板3由上板5、下板7和侧板6组成,上板5、下板7和侧板6的外表面均匀设置有倒刺A2和倒刺B4,由于蛇类极善攀爬,行走过程中呈波浪式运动,而本实用新型采用倒刺A2和倒刺B4可以有效防止蛇类的攀爬,在使用过程中,防蛇效果好,使用时间长,不容易发生锈蚀损坏,有效的保证了杆塔的安全运行;本实用新型具有结构合理、安装方便、安全可靠的优点。

[0019] 实施例2

[0020] 如图1-3所示,一种不锈钢防蛇装置,它包括杆塔1,所述的杆塔1上设置有钢板3,所述的钢板3呈C型结构,所述的钢板3包括上板5、下板7和侧板6,所述的上板5、下板7和侧板6上分别均匀设置有倒刺A2和倒刺B4,所述的倒刺A2和倒刺B4均为三角形不锈钢倒刺,所述的钢板3为不锈钢钢板,所述的倒刺A2与钢板表面的夹角为 30° - 50° ,所述的倒刺B4与钢板表面的夹角为 30° - 50° ,所述的上板5、下板7和侧板6上分别设置有三排倒刺A和两排倒刺B。

[0021] 本实用新型采用钢板3,钢板3由上板5、下板7和侧板6组成,上板5、下板7和侧板6的外表面均匀设置有倒刺A2和倒刺B4,由于蛇类极善攀爬,行走过程中呈波浪式运动,而本实用新型采用倒刺A2和倒刺B4可以有效防止蛇类的攀爬,在使用过程中,防蛇效果好,使用时间长,不容易发生锈蚀损坏,有效的保证了杆塔的安全运行;本实用新型具有结构合理、安装方便、安全可靠的优点。

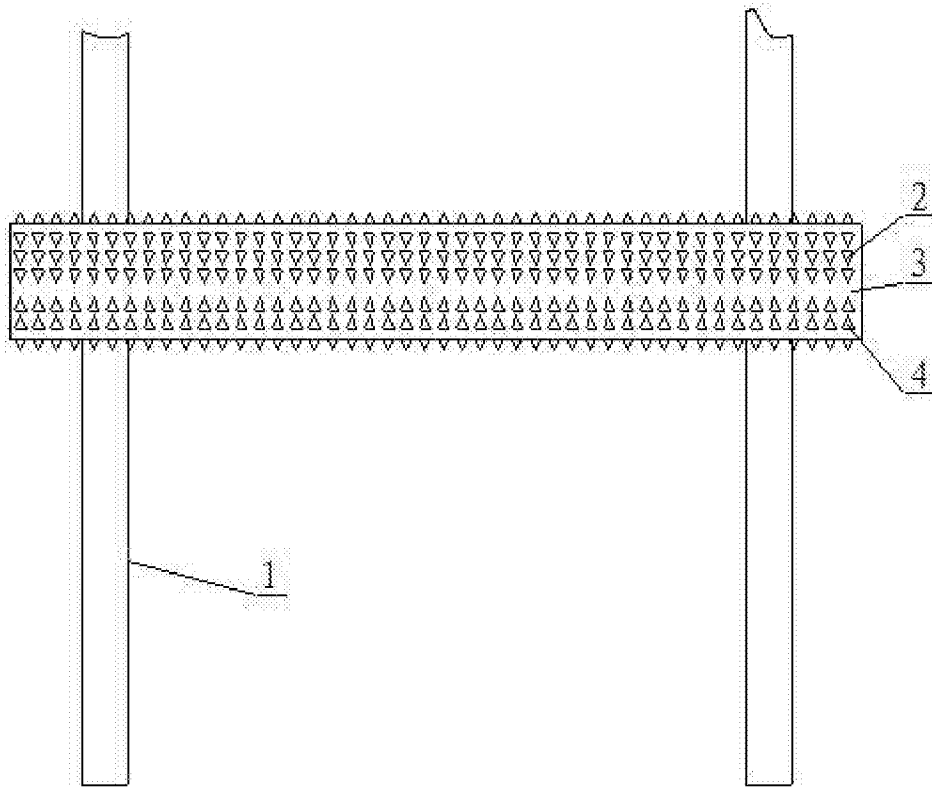


图1

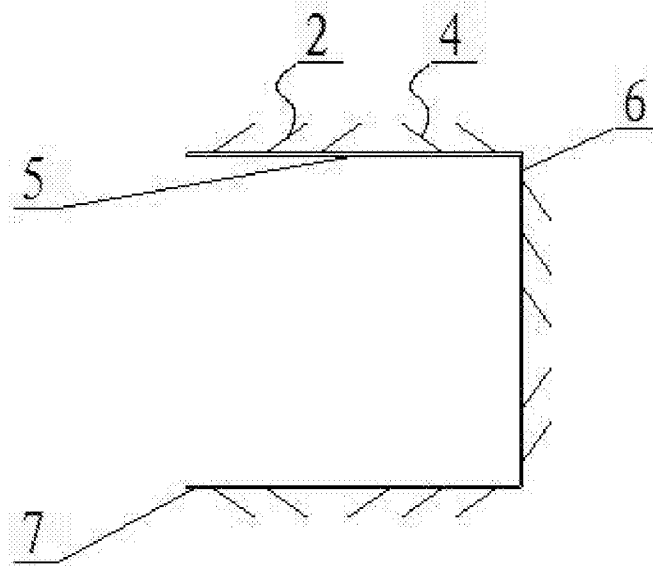


图2

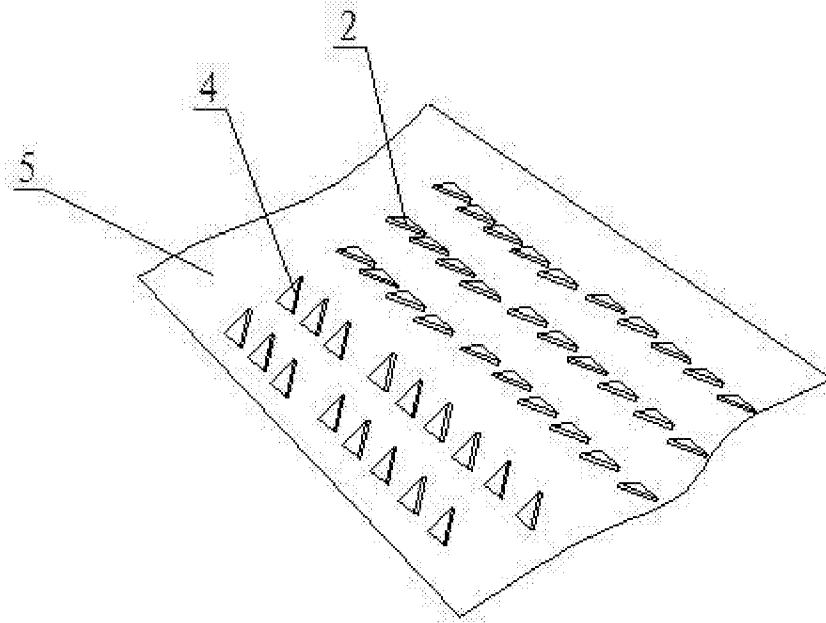


图3