(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 204763009 U
(45)授权公告日 2015.11.18

(21)申请号 201520381718.X

(22)申请日 2015.06.06

(73)专利权人 国网山东省电力公司菏泽供电公司
地址 274000 山东省菏泽市中华东路北侧中银对面
专利权人 国网山东单县供电公司

(72)发明人 何良 宋亚波 马波 吴婷 杨军 张峰 聂萌 李强 徐珂 杨兰芹

(74)专利代理机构 济南泉城专利商标事务所 37218
代理人 张贵宾

(51)Int.Cl.
A01M 29/32(2011.01)

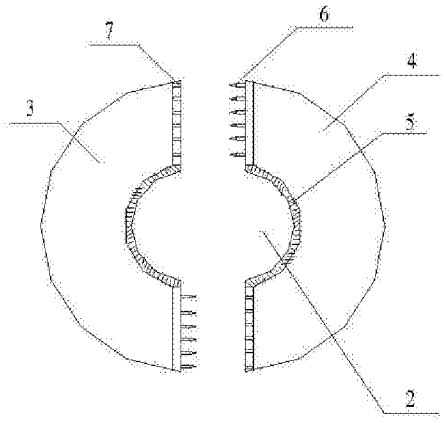
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

一种配网防鸟筑巢装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种配网防鸟筑巢装置，属于电网领域。本实用新型包括圆台形的绝缘防鸟台(1)，所述绝缘防鸟台(1)中间设有用于套住电线杆的圆孔(2)；所述绝缘防鸟台(1)由左侧防鸟台(3)和右侧防鸟台(4)配合连接构成；所述圆孔(2)顶部固定设置柔性护裙(5)。本实用新型的配网防鸟筑巢装置，通过左侧防鸟台(3)和右侧防鸟台(4)配合连接即可实现安装，安装方便。安装后，绝缘防鸟台(1)位于电线杆双担上方鸟类易筑巢位置，并由柔性护裙(5)围裹电线杆。本实用新型结构简单、安装方便、成本低且适于推广，并可有效防止鸟类在电线杆双担穿钉处筑巢。



CN 204763009 U

1. 一种配网防鸟筑巢装置，其特征在于，包括：圆台形的绝缘防鸟台（1），所述绝缘防鸟台（1）中间设有用于套住电线杆的圆孔（2）；所述绝缘防鸟台（1）由左侧防鸟台（3）和右侧防鸟台（4）配合连接构成；所述圆孔（2）顶部固定设置柔性护裙（5）。

2. 如权利要求 1 所述的配网防鸟筑巢装置，其特征在于：所述左侧防鸟台（3）和右侧防鸟台（4）通过大头扣杆（6）和扣眼（7）配合连接。

3. 如权利要求 2 所述的配网防鸟筑巢装置，其特征在于：所述左侧防鸟台（3）上设有大头扣杆（6）和扣眼（7）。

4. 如权利要求 3 所述的配网防鸟筑巢装置，其特征在于：所述左侧防鸟台（3）上的大头扣杆（6）和扣眼（7）交叉设置。

5. 如权利要求 3 所述的配网防鸟筑巢装置，其特征在于：所述柔性护裙（5）为柔性橡胶护裙。

一种配网防鸟筑巢装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电网领域，特别涉及一种配网防鸟筑巢装置。

背景技术

[0002] 近年来，因鸟害造成的架空送电线路跳闸事故频繁发生，虽然在防鸟害方面做了大量的工作，但是由于架空送电线路覆盖面广，生态环境又变化无常，目前防范鸟害的措施存在着滞后性，防范效果不显著，一般驱鸟器在鸟类熟悉其规律后，驱鸟作用明显降低，激光、声控等驱鸟器成本过高，不适于大面积推广。

[0003] 我们经过长期调查鸟类活动规律，发现在架空送电线上筑巢的鸟类，大部分会把鸟巢筑在电线杆双担穿钉附近。基于此规律，开发配网防鸟筑巢装置意义重大。

发明内容

[0004] 为了弥补以上不足，本实用新型提供了一种结构简单、安装方便、成本低且适于推广的配网防鸟筑巢装置。

[0005] 本实用新型的技术方案为：

[0006] 一种配网防鸟筑巢装置，包括：圆台形的绝缘防鸟台 1，所述绝缘防鸟台 1 中间设有用于套住电线杆的圆孔 2；所述绝缘防鸟台 1 由左侧防鸟台 3 和右侧防鸟台 4 配合连接构成；所述圆孔 2 顶部固定设置柔性护裙 5。

[0007] 优选的，所述左侧防鸟台 3 和右侧防鸟台 4 通过大头扣杆 6 和扣眼 7 配合连接。该结构设置，使得本实用新型的配网防鸟筑巢装置便于安装于电线杆双担处。

[0008] 进一步的，所述左侧防鸟台 3 上设有大头扣杆 6 和扣眼 7。

[0009] 进一步的，所述左侧防鸟台 3 上的大头扣杆 6 和扣眼 7 交叉设置。

[0010] 优选的，所述柔性护裙 5 为柔性橡胶护裙。

[0011] 本实用新型的有益效果为：

[0012] 本实用新型的配网防鸟筑巢装置结构简单、安装方便、成本低且适于推广。并可有效防止鸟类在电线杆双担穿钉处筑巢。

附图说明

[0013] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案，下面将对实施例或现有技术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性的前提下，还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0014] 图 1 为本实用新型配网防鸟筑巢装置横向截面的分解结构示意图；

[0015] 图 2 为本实用新型配网防鸟筑巢装置某一位置的纵切面结构示意图；

[0016] 图 3 为未安装本实用新型配网防鸟筑巢装置的电线杆结构示意图；

[0017] 图 4 为安装本实用新型配网防鸟筑巢装置后的电线杆结构示意图。

具体实施方式

[0018] 实施例 1

[0019] 如图 1、图 2 所示，本实用新型的配网防鸟筑巢装置，包括圆台形的绝缘防鸟台 1。该绝缘防鸟台 1 由左侧防鸟台 3 和右侧防鸟台 4 配合连接构成；绝缘防鸟台 1 的中心设有用于套住电线杆 9 的圆孔 2，圆孔 2 的直径等于电线杆 9 的直径。圆孔 2 贯穿绝缘防鸟台 1。圆孔 2 的顶部设置有柔性护裙 5（橡胶柔性护裙），当然由于绝缘防鸟台 1 由两部分构成，柔性护裙 5 也是由两部分构成。柔性护裙 5 有一半设置在左侧防鸟台 3，还有一半设置在右侧防鸟台 4 上，柔性护裙 5 的两部分通过粘扣等方式连接。

[0020] 为了便于左侧防鸟台 3 和右侧防鸟台 4 配合连接，左侧防鸟台 3 设有大头扣杆 6 和扣眼 7，右侧防鸟台 4 也设有大头扣杆 6 和扣眼 7；左侧防鸟台 3 上的大头扣杆 6 与右侧防鸟台 4 上的扣眼 7 相对设置。为了左侧防鸟台 3 和右侧防鸟台 4 连接更加牢固，左侧防鸟台 3 上的大头扣杆 6 和扣眼 7 交叉设置。当然也可以如图 1 所示的方式设置。

[0021] 如图 4 所示，本实用新型的配网防鸟筑巢装置，通过左侧防鸟台 3 和右侧防鸟台 4 的简单对接即可实现安装，安装方便。安装后，绝缘防鸟台 1 位于电线杆双担 8 处鸟类易筑巢的位置，圆孔中心对准电线杆，并由柔性护裙 5 围裹电线杆。

[0022] 如图 3 所示，电线杆双担 8 与电线杆 9 之间有一定间隙，鸟类喜欢在该处筑巢。本实用新型的配网防鸟筑巢装置，安装在鸟类常选择的筑巢位置，有效防止鸟类在电线杆双担穿钉处筑巢。

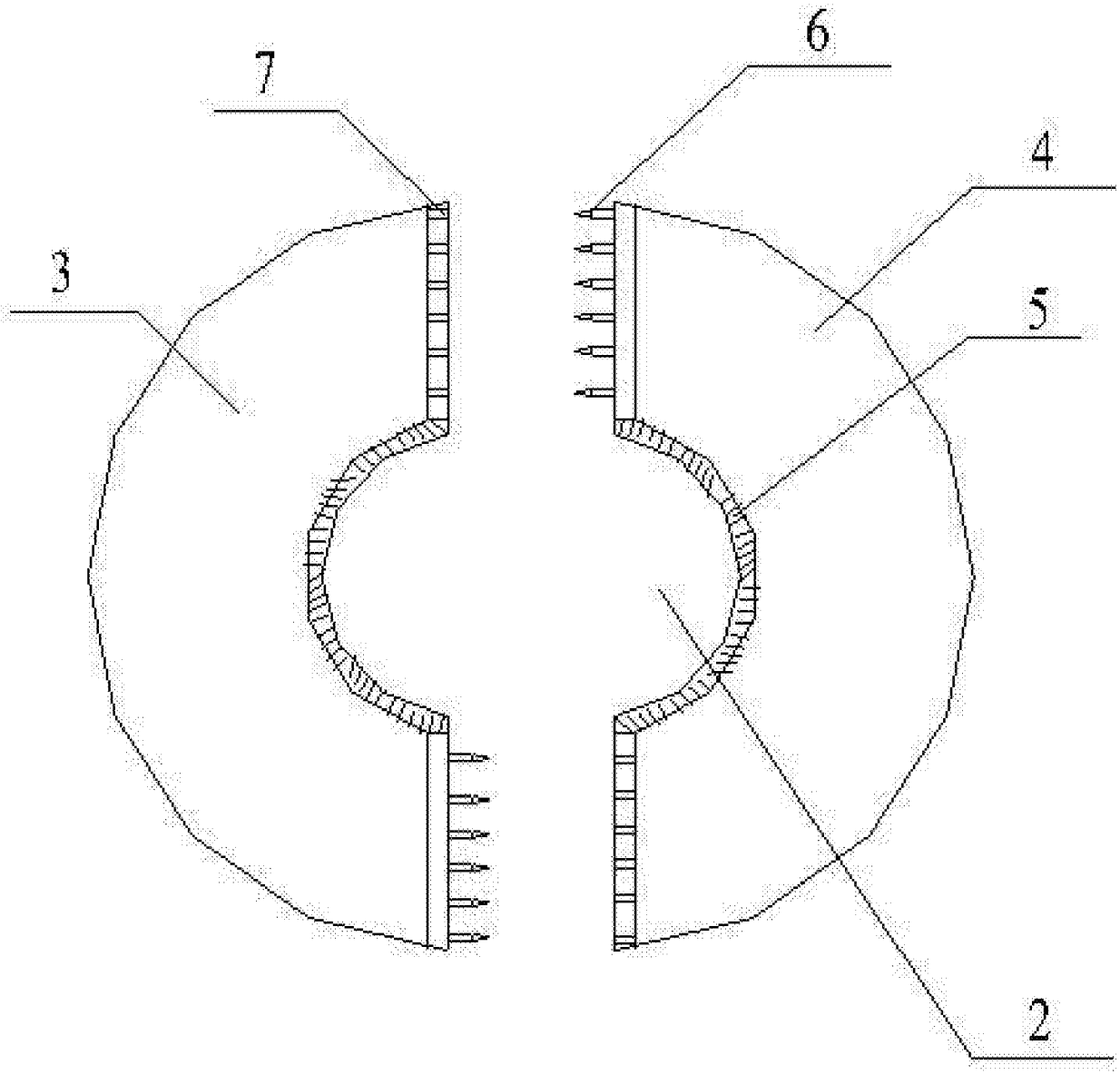


图 1

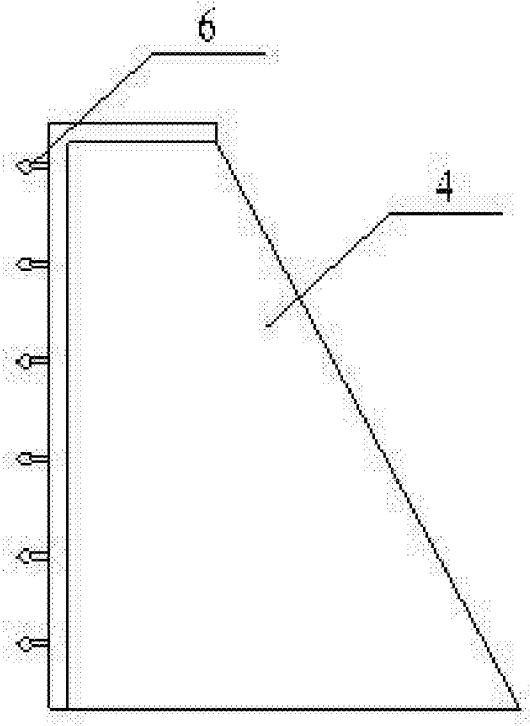


图 2

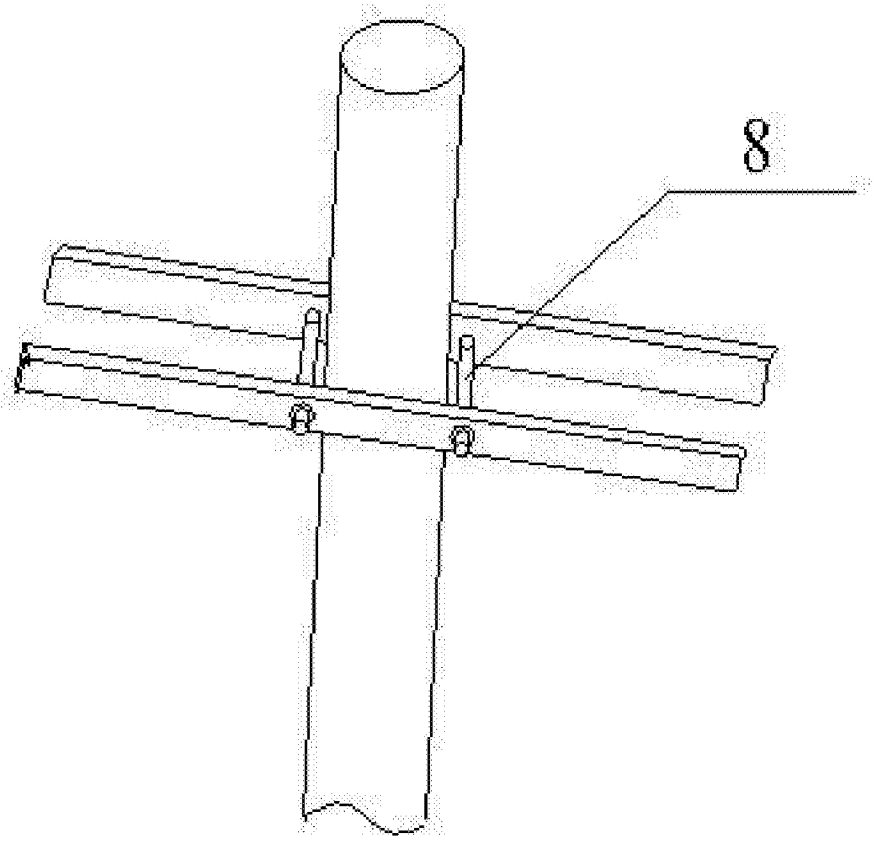


图 3

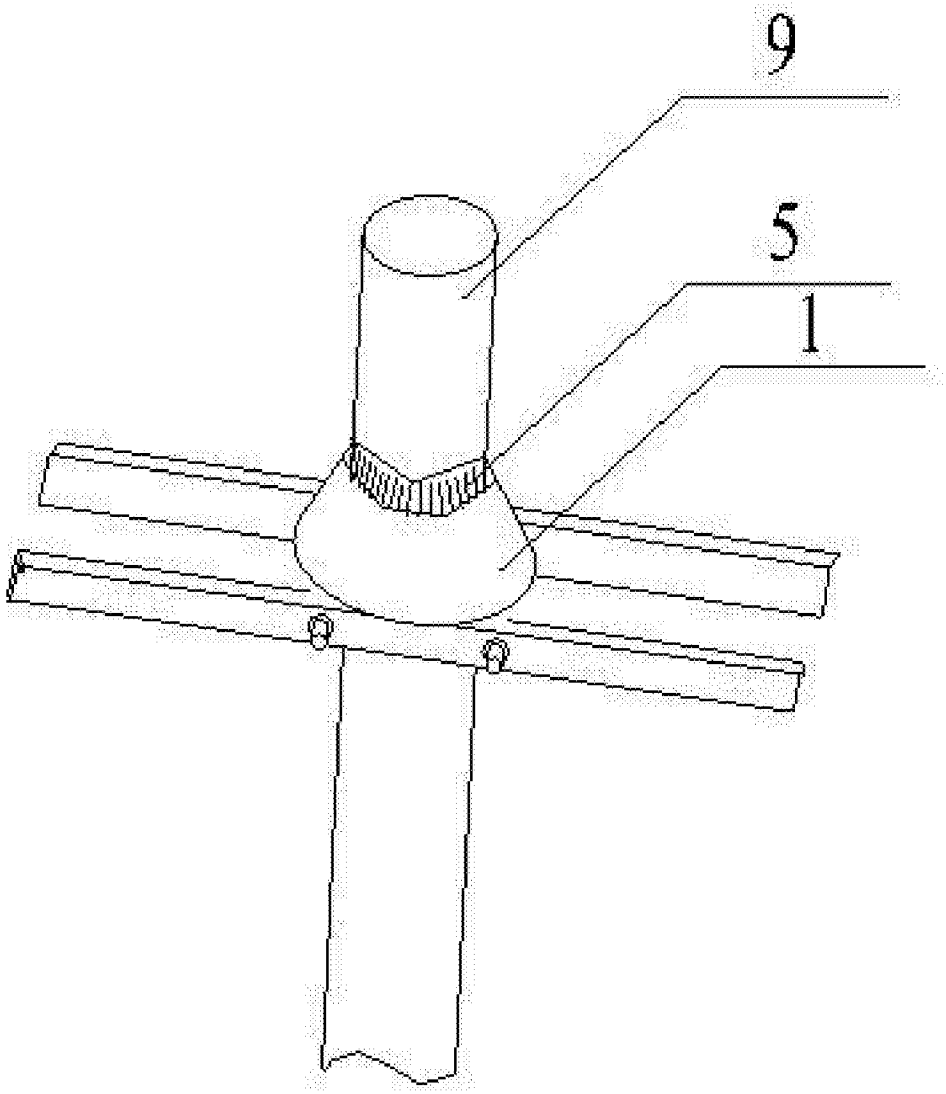


图 4