



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204299259 U

(45) 授权公告日 2015. 04. 29

(21) 申请号 201420718335. 2

(22) 申请日 2014. 11. 26

(73) 专利权人 虞城县供电有限责任公司

地址 476300 河南省商丘市虞城县城关镇新建路北段 71 号

(72) 发明人 张哲铭 李学福 胡艳 申元
胡高峰 高金梅 林增光 刘彦奎
杨攀 崔承磊 刘刚 胡冰
孙晴晴 路星

(74) 专利代理机构 郑州立格知识产权代理有限公司 41126

代理人 贺保平

(51) Int. Cl.

E04H 12/00(2006. 01)

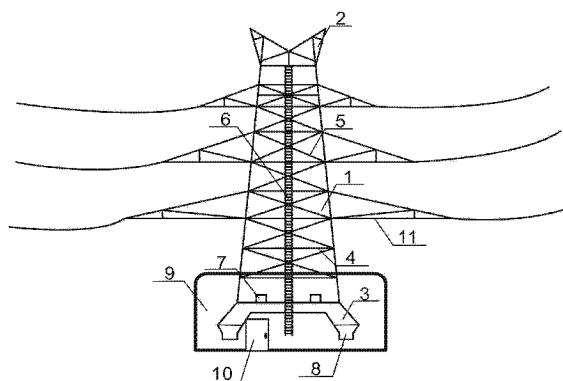
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

高压线防攀爬线塔

(57) 摘要

本实用新型公开了一种高压线防攀爬线塔，包括塔身以及位于塔身顶部的塔顶和位于塔身底部的塔基，塔身之间设有水平杆，相邻的两个水平杆之间采用等边角钢连接，塔基为倒扣的盆形，在塔基的顶部设有固定件，固定件至少为两个，塔基下部设有固定桩钉，固定桩钉与塔基四角连接，其中，塔基外部设有水泥围挡，水泥围挡上设有门禁。水泥围挡为圆柱形，高至少为 5 米。固定桩钉为锥形柱。水平杆两侧设有支撑架。支撑架上设有梯子。本实用新型由于在塔基外部设有水泥围挡，且水泥围挡高至少为 5 米，可有效防止无关人员攀爬上高压线塔，同时方便检修人员在突遇大风等恶劣天气下，在围挡内避风。本实用新型结构简单、稳定、牢固、安全，使用效果好。



1. 一种高压线防攀爬线塔,包括塔身以及位于塔身顶部的塔顶和位于塔身底部的塔基,塔身之间设有水平杆,相邻的两个水平杆之间采用等边角钢连接,塔基为倒扣的盆形,在塔基的顶部设有固定件,固定件至少为两个,塔基下部设有固定桩钉,固定桩钉与塔基四角连接,其特征在于:塔基外部设有水泥围挡,水泥围挡上设有门禁。

2. 根据权利要求 1 所述的高压线防攀爬线塔,其特征在于:水泥围挡为圆柱形,高至少为 5 米。

3. 根据权利要求 1 所述的高压线防攀爬线塔,其特征在于:固定桩钉为锥形柱。

4. 根据权利要求 1 所述的高压线防攀爬线塔,其特征在于:水平杆两侧设有支撑架。

5. 根据权利要求 4 所述的高压线防攀爬线塔,其特征在于:支撑架上设有梯子。

高压线防攀爬线塔

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种电力设备，尤其涉及高压线防攀爬线塔。

背景技术

[0002] 当代社会，竞争激烈，生存压力大，人们都比较封闭自我，精神都很脆弱，小小的挫折都会让某些人选择轻生，而高楼，高压线塔等则经常会成为他们选择轻生的地点，媒体上已多次报道过这些事件，让人唏嘘不已。现有高压线塔，通常为角形钢结构塔，其中间设置的水平杆通常采用角钢相连，这样的角钢虽然使塔塔身更加牢固，结实，但也给轻生者或者非相关人员违法攀爬线塔提供了便利，给人民生命财产安全，生产生活秩序造成重大隐患。

实用新型内容

[0003] 有鉴于此，本实用新型的目的是提供一种结构简单，稳定、牢固、安全，有效防止无关人等攀爬的高压线防攀爬线塔。

[0004] 本实用新型的技术方案是以下述方法实现的，

[0005] 高压线防攀爬线塔，包括塔身以及位于塔身顶部的塔顶和位于塔身底部的塔基，塔身之间设有水平杆，相邻的两个水平杆之间采用等边角钢连接，塔基为倒扣的盆形，在塔基的顶部设有固定件，固定件至少为两个，塔基下部设有固定桩钉，固定桩钉与塔基四角连接，其中，塔基外部设有水泥围挡，水泥围挡上设有门禁。

[0006] 水泥围挡为圆柱形，高至少为 5 米。

[0007] 固定桩钉为锥形柱。

[0008] 水平杆两侧设有支撑架。

[0009] 支撑架上设有梯子。

[0010] 本实用新型技术方案的积极效果是：

[0011] 本实用新型由于在塔基外部设有水泥围挡，且水泥围挡高至少为 5 米，可有效防止无关人员攀爬上高压线塔，同时方便检修人员在突遇大风等恶劣天气下，在围挡内避风。本实用新型结构简单、稳定、牢固、安全，使用效果好。

[0012] 本实用新型的其他优点、目标和特征在某种程度上将在随后的说明书中进行阐述，并且在某种程度上，基于对下文的考察研究对本领域技术人员而言将是显而易见的，或者可以从本实用新型的实践中得到启示。本实用新型的目标和其他优点可以通过下面的说明书以及附图中所特别指出的结构来实现和获得。

附图说明

[0013] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0015] 由图 1 可以看出,本高压线防攀爬线塔,包括塔身 1 以及位于塔身 1 顶部的塔顶 2 和位于塔身 1 底部的塔基 3,塔身 1 之间设有水平杆 4,相邻的两个水平杆 4 之间采用等边角钢 5 连接,塔基 3 为倒扣的盆形,在塔基 3 的顶部设有固定件 7,固定件 7 至少为两个,塔基 3 下部设有固定桩钉 8,固定桩钉 8 与塔基 3 四角连接,其中,塔基 3 外部设有水泥围挡 9,水泥围挡 9 上设有门禁 10。

[0016] 由图 1 还可以看出,水泥围挡 9 为圆柱形,高至少为 5 米。

[0017] 由图 1 还可以看出,固定桩钉 8 为锥形柱。

[0018] 由图 1 还可以看出,水平杆 4 两侧设有支撑架 11。

[0019] 由图 1 还可以看出,支撑架 11 上设有梯子 6。

[0020] 本领域普通技术人员对本实用新型的技术方案所做的其他修改或者等同替换,只要不脱离本实用新型技术方案的精神和范围,均应涵盖在本实用新型的权利要求范围当中。

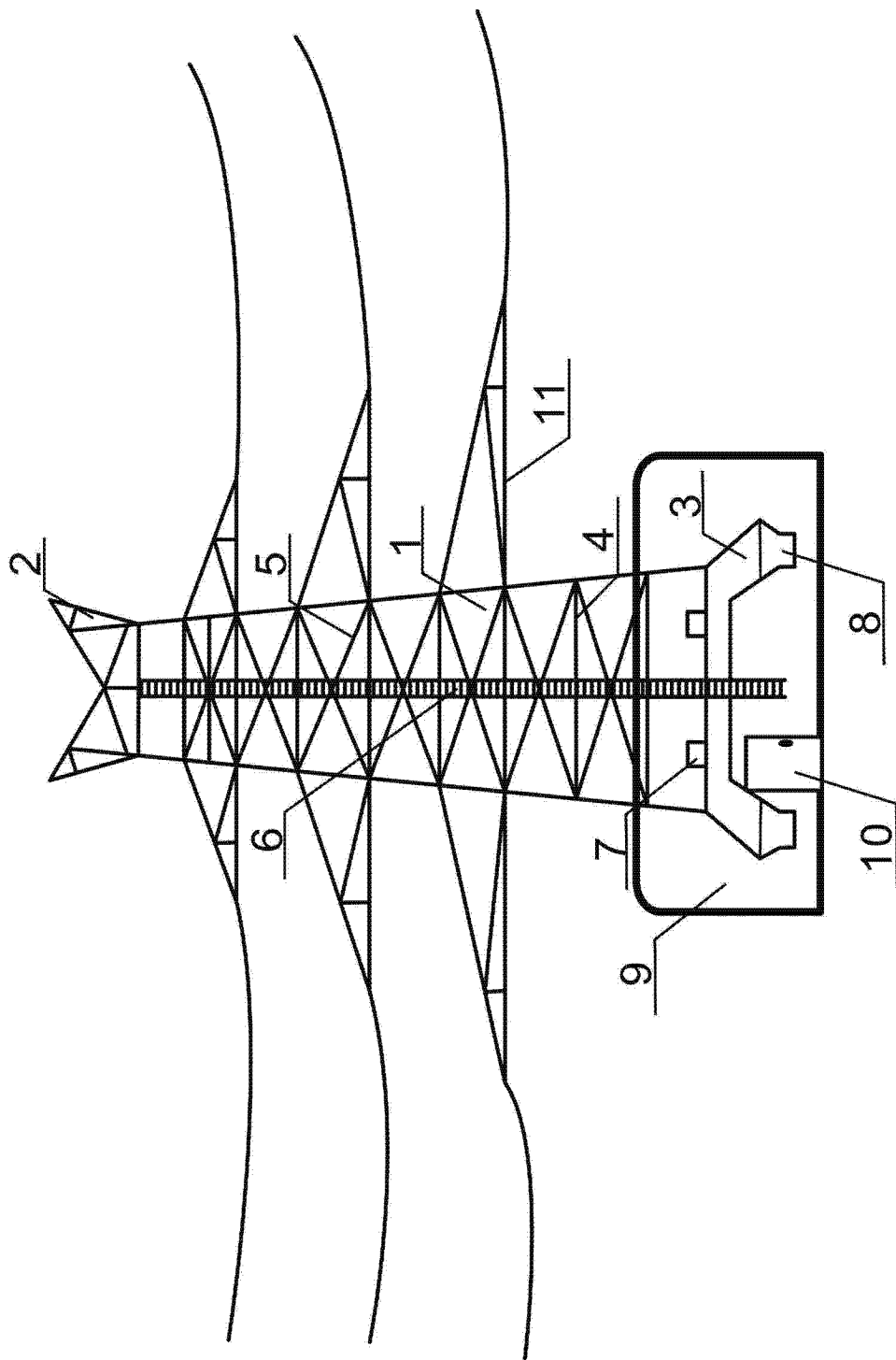


图 1