(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 103986066 A
(43)申请公布日 2014.08.13

(21)申请号 201410195129.2

(22)申请日 2014.05.09

(71)申请人 广西南宁百兰斯科技开发有限公司
地址 530012 广西壮族自治区南宁市民族大道45号金融大厦B座11楼

(72)发明人 杨毅

(51)Int.Cl.
H01T 19/04(2006.01)

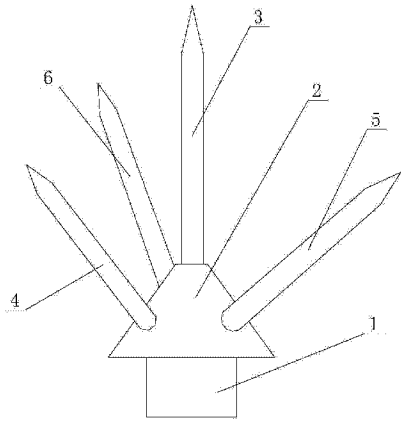
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种多插脚式避雷针

(57)摘要

本发明涉及一种多插脚式避雷针，包括圆柱形底座和连接在圆柱形底座上的锥形封头以及主针杆，所述的主针杆连接在锥形封头的中心位置上，所述的锥形封头外侧面上依次设有第一副针杆、第二副针杆和第三副针杆，第一副针杆和第二副针杆之间夹角为60°，第二副针杆和第三副针杆之间夹角为130°，第三副针杆和第一副针杆之间夹角为170°。所述的一种多插脚式避雷针，其设计结构合理并且能够接收多个雷电，使用范围广。



CN 103986066 A

1. 一种多插脚式避雷针，其特征是：包括圆柱形底座 (1) 和连接在圆柱形底座 (1) 上的锥形封头 (2) 以及主针杆 (3)，所述的主针杆 (3) 连接在锥形封头 (2) 的中心位置上，所述的锥形封头 (2) 外侧面上依次设有第一副针杆 (4)、第二副针杆 (5) 和第三副针杆 (6)，第一副针杆 (4) 和第二副针杆 (5) 之间夹角为 60°，第二副针杆 (5) 和第三副针杆 (6) 之间夹角为 130°，第三副针杆 (6) 和第一副针杆 (4) 之间夹角为 170°。

2. 根据权利要求 1 所述的一种多插脚式避雷针，其特征是：所述的圆柱形底座 (1) 底部开设有内螺纹。

3. 根据权利要求 1 所述的一种多插脚式避雷针，其特征是：所述的底座、锥形封头 (2)、主针杆 (3)、第一副针杆 (4)、第二副针杆 (5) 和第三副针杆 (6) 的材质为铜。

一种多插脚式避雷针

技术领域

[0001] 本发明涉及防雷的领域，尤其是一种多插脚式避雷针。

背景技术

[0002] 避雷针，又名防雷针，是用来保护建筑物等避免雷击的装置。在高大建筑物顶端安装一根金属棒，用金属线与埋在地下的一块金属板连接起来，利用金属棒的尖端放电，使云层所带的电和地上的电逐渐中和，从而不会引发事故。避雷针规格必须符合 GB 标准，每一个级别的防雷需要的避雷针规格都不一样。目前使用的避雷针，都是只具备单一的一根针杆，其只能具备接收一根雷电，防雷范围小。

发明内容

[0003] 本发明要解决的技术问题是：为了克服上述中存在的问题，提供了一种多插脚式避雷针。

[0004] 本发明解决其技术问题所采用的技术方案是：一种多插脚式避雷针，包括圆柱形底座和连接在圆柱形底座上的锥形封头以及主针杆，所述的主针杆连接在锥形封头的中心位置上，所述的锥形封头外侧面上依次设有第一副针杆、第二副针杆和第三副针杆，第一副针杆和第二副针杆之间夹角为 60°，第二副针杆和第三副针杆之间夹角为 130°，第三副针杆和第一副针杆之间夹角为 170°。

[0005] 所述的圆柱形底座底部开设有内螺纹。

[0006] 所述的底座、锥形封头、主针杆、第一副针杆、第二副针杆和第三副针杆的材质为铜。

[0007] 本发明的有益效果是：所述的一种多插脚式避雷针，其设计结构合理并且能够接收多个雷电，使用范围广。

附图说明

[0008] 下面结合附图和实施例对本发明进一步说明。

[0009] 图 1 是本发明所述的一种多插脚式避雷针的整体结构示意图。

[0010] 附图中标记分述如下：1、底座，2、锥形封头，3、主针杆，4、第一副针杆，5、第二副针杆，6、第三副针杆。

具体实施方式

[0011] 现在结合附图对本发明作进一步详细的说明。这些附图均为简化的示意图，仅以示意方式说明本发明的基本结构，因此其仅显示与本发明有关的构成。

[0012] 如图 1 所示的一种多插脚式避雷针，包括圆柱形底座 1 和连接在圆柱形底座 1 上的锥形封头 2 以及主针杆 3，圆柱形底座 1 底部开设有内螺纹，主针杆 3 连接在锥形封头 2 的中心位置上，锥形封头 2 外侧面上依次设有第一副针杆 4、第二副针杆 5 和第三副针杆 6，

第一副针杆 4 和第二副针杆 5 之间夹角为 60°，第二副针杆 5 和第三副针杆 6 之间夹角为 130°，第三副针杆 6 和第一副针杆 4 之间夹角为 170°，底座 1、锥形封头 2、主针杆 3、第一副针杆 4、第二副针杆 5 和第三副针杆 6 的材质为铜。

[0013] 以上述依据本发明的理想实施例为启示，通过上述的说明内容，相关工作人员完全可以在不偏离本项发明技术思想的范围内，进行多样的变更以及修改。本项发明的技术性范围并不局限于说明书上的内容，必须要根据权利要求范围来确定其技术性范围。

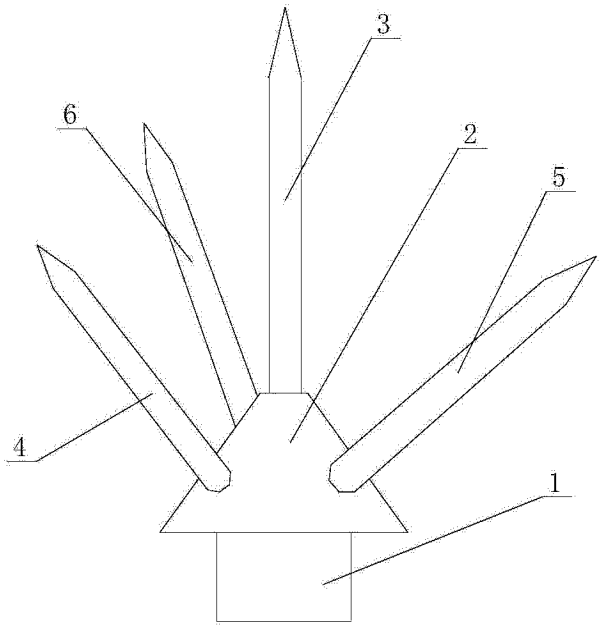


图 1