



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202680340 U

(45) 授权公告日 2013. 01. 23

(21) 申请号 201220355774. 2

(22) 申请日 2012. 07. 23

(73) 专利权人 辽宁省电力有限公司辽阳供电公司

地址 111000 辽宁省辽阳市太子河区南郊街 81 号

专利权人 国家电网公司

(72) 发明人 张森 宋汉彪 伏忠奎 雷宏阳
董政 丁冠西 王吉宏

(74) 专利代理机构 辽宁沈阳国兴专利代理有限公司 21100

代理人 李丛

(51) Int. Cl.

A01M 29/32(2011. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

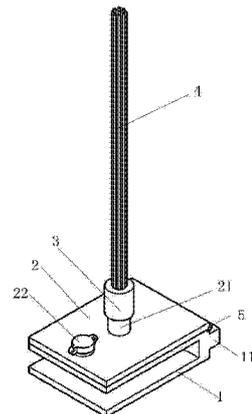
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 3 页

(54) 实用新型名称

折叠式防鸟器

(57) 摘要

本实用新型涉及一种折叠式防鸟器,它包括有固定夹具和折叠板,所述的固定夹具与折叠板活动连接在一起,折叠板设置有钢丝槽,钢丝槽内设置有防鸟刺,钢丝槽上设置有束缚管。折叠板的一端通过折页轴与固定夹具形成轴连接,折叠板的另一端通过锁紧螺栓与固定夹具相连。本实用新型防鸟器可以卡在铁塔横担头部,可以与铁塔横担呈水平放置,增大作业人员的工作范围,减少操作程序,最大限度提高工作效率。



1. 折叠式防鸟器,其特征在于包括有固定夹具和折叠板,所述的固定夹具与折叠板活动连接在一起,折叠板上设置有钢丝槽,钢丝槽内设置有防鸟刺,钢丝槽上设置有束缚管。
2. 根据权利要求 1 所述的折叠式防鸟器,其特征在于所述的折叠板的一端通过折页轴与固定夹具形成轴连接,折叠板的另一端通过锁紧螺栓与固定夹具相连。
3. 根据权利要求 1 所述的折叠式防鸟器,其特征在于所述的固定夹具包括有上表面和下表面,上表面与下表面通过连接面连接在一起,固定夹具呈横置的 U 型,连接面的中间部分向外延伸形成支撑块。
4. 根据权利要求 3 所述的折叠式防鸟器,其特征在于所述的下表面的底面设置有底座螺栓。

折叠式防鸟器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种防鸟器,尤其是涉及一种 500KV-220KV 塔上所安装的折叠式防鸟器。

背景技术

[0002] 由于传统的防鸟器安装后,对于在线路施工及各种作业时的作业人员的工作范围有影响,因此只能先将防鸟器拆下,作业结束后再重新安装,不仅增加了劳动强度,而且多次拆装易导致部件损坏及脱落。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种折叠式防鸟器,该防鸟器卡在铁塔横担头部,可以与铁塔横担呈水平放置,从而增大作业人员的工作范围。

[0004] 为了解决现有技术存在的问题,本实用新型采用的技术方案是:

[0005] 折叠式防鸟器,包括有固定夹具和折叠板,所述的固定夹具与折叠板活动连接在一起,折叠板设置有钢丝槽,钢丝槽内设置有防鸟刺,钢丝槽上设置有束缚管。

[0006] 所述的折叠板的一端通过折页轴与固定夹具形成轴连接,折叠板的另一端通过锁紧螺栓与固定夹具相连。

[0007] 所述的固定夹具包括有上表面和下表面,上表面与下表面通过连接面连接在一起,固定夹具整体呈横置的 U 型,连接面的中间部分向外延伸形成支撑块。

[0008] 所述的下表面的底面设置有底座螺栓。

[0009] 本实用新型所具有的优点与效果是:

[0010] 本实用新型折叠式防鸟器由于具有固定夹具和折叠板,所述的固定夹具与折叠板活动连接在一起,折叠板设置有钢丝槽,钢丝槽内设置有防鸟刺,钢丝槽上设置有束缚管。折叠板的一端通过折页轴与固定夹具形成轴连接,折叠板的另一端通过锁紧螺栓与固定夹具相连。因此该防鸟器卡在铁塔横担头部时可以与铁塔横担呈水平放置,增大作业人员的工作范围,减少操作程序,最大限度提高工作效率。

附图说明

[0011] 图 1 为本实用新型的整体结构示意图;

[0012] 图 2 为本实用新型的防鸟刺散开后的结构示意图;

[0013] 图 3 为本实用新型的折叠板打开后的状态示意图。

[0014] 图中:固定夹具 1;支撑块 11;上表面 12;下表面 13;连接面 14;折叠板 2;钢丝槽 21;锁紧螺栓 22;束缚管 3;防鸟刺 4;折页轴 5。

具体实施方式

[0015] 下面结合附图对本实用新型作进一步详述:

[0016] 如图 1-3 所示,本实用新型折叠式防鸟器包括有固定夹具 1 和折叠板 2,所述的固定夹具 1 与折叠板 2 活动连接在一起,折叠板 2 设置有钢丝槽 21,钢丝槽 21 内设置有防鸟刺 4,钢丝槽 21 上设置有束缚管 3。将束缚管 3 向上一拉即可把散开的防鸟刺 4 合拢在一起。

[0017] 所述的折叠板 2 的一端通过折页轴 5 与固定夹具 1 形成轴连接,折叠板 2 的另一端通过锁紧螺栓 22 与固定夹具 1 相连。如果作业人员需要在此处作业,将锁紧螺栓 22 打开即可向一侧放倒,方便可靠。

[0018] 所述的固定夹具 1 包括有上表面 12 和下表面 13,上表面 12 与下表面 13 通过连接面 14 连接在一起,固定夹具 1 整体呈横置的 U 型,连接面的中间部分向外延伸形成支撑块 11。

[0019] 所述的下表面 13 的底面设置有底座螺栓,底座螺栓用来与铁塔固定。

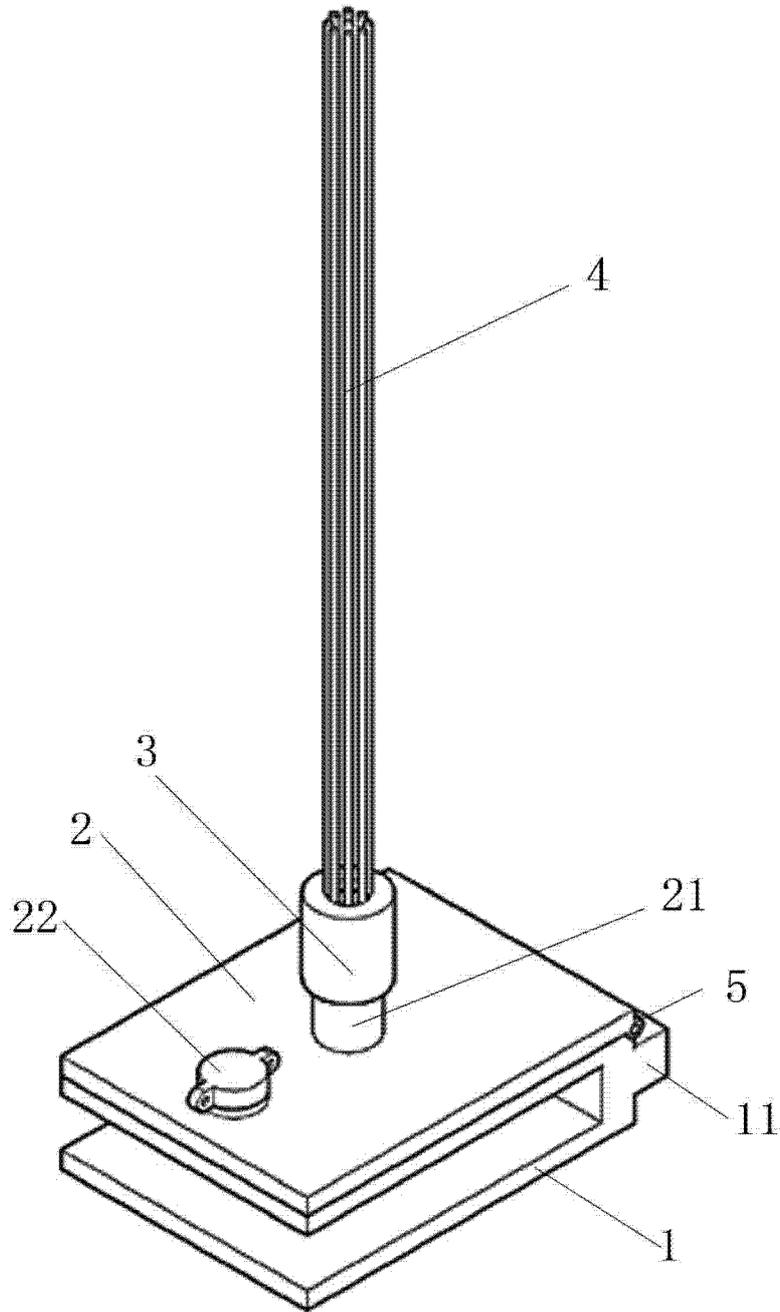


图 1

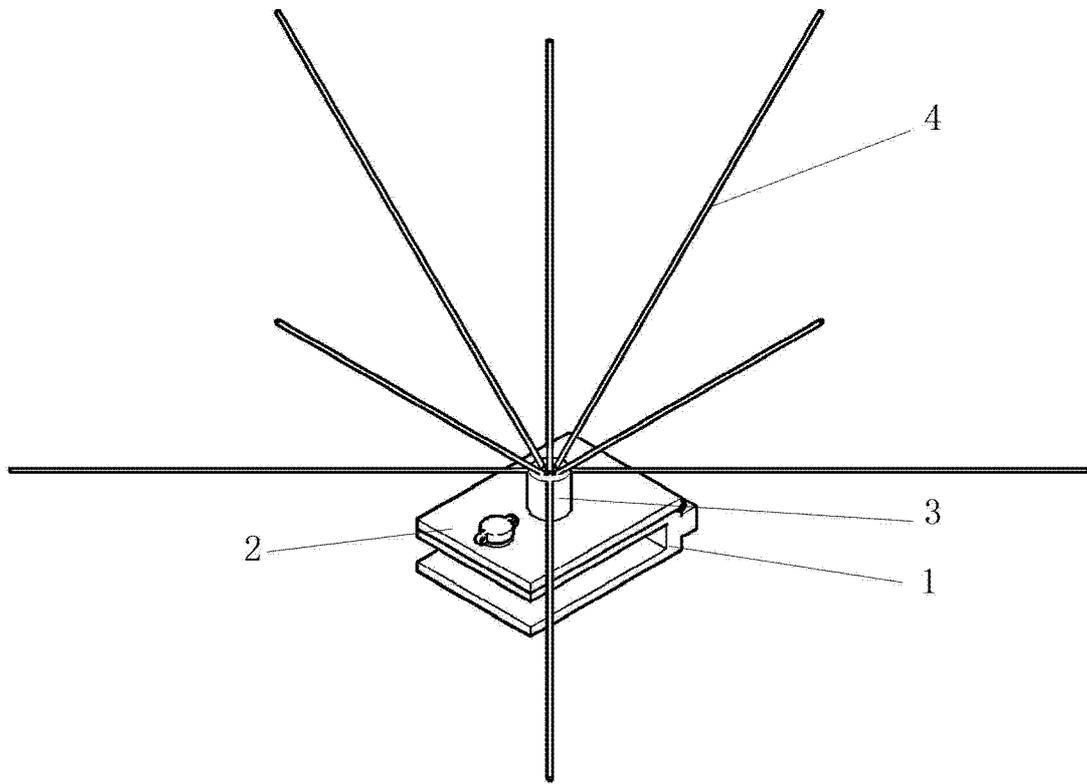


图 2

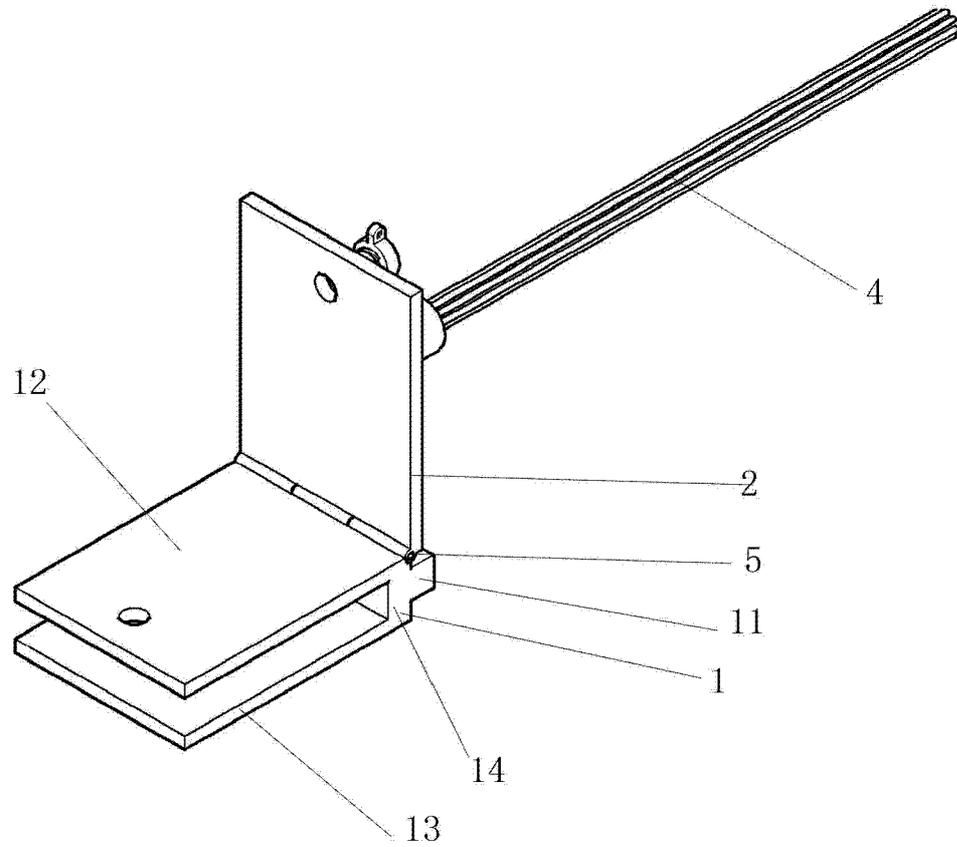


图 3