



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202340113 U

(45) 授权公告日 2012. 07. 18

(21) 申请号 201120391842. 6

(22) 申请日 2011. 10. 15

(73) 专利权人 蒋兴华

地址 651200 云南省楚雄彝族自治州禄丰县
金山镇黄土坡工人新村 19 号 24 幢 2 单
元 301 室

(72) 发明人 蒋兴华

(74) 专利代理机构 昆明合众智信知识产权事务
所 53113

代理人 张媛德 范严生

(51) Int. Cl.

H02G 13/00 (2006. 01)

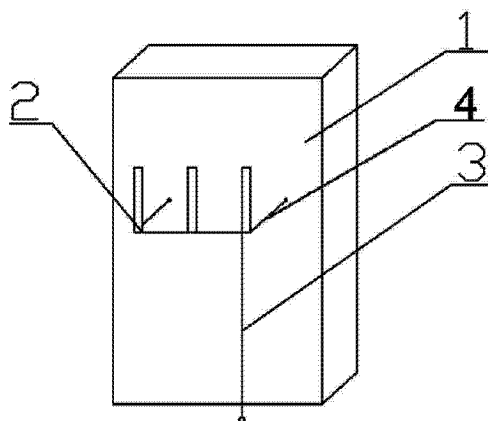
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种变压器避雷装置

(57) 摘要

一种变压器避雷装置涉及一种避雷装置,特别涉及一种变压器上使用的避雷装置,本实用新型由变压器和避雷器构成,避雷器与变压器的箱体通过支架固定连接,接地引线与地面连接。本实用新型避雷效果好,安装方便。



1. 一种变压器避雷装置,由变压器和避雷器构成,其特征在于,避雷器与变压器的箱体通过支架固定连接,接地引线与地面连接。

一种变压器避雷装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种避雷装置,特别涉及一种变压器上使用的避雷装置。

背景技术

[0002] 10KV 变压器的避雷器,特别是户外传统的安装位置基本上都是安装在电杆的上部或中部,申请号为 02230852.0 的实用新型公开了一种避雷器固定架,包括安装避雷器的固定套和连接板,该连接板的一端为上卡板,该连接板的另一端为下插板,所说的固定套内安装上卡板,在变压器上架上用螺栓安装固定架,该固定架的另一端为连接套,该连接套内安装所说的下插板。由于避雷器安装离地面较高,因此遇到较大雷电天气时,避雷效果不理想,造成停电。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的旨在克服现有技术的缺陷,提供一种避雷效果好、安装方便不增加装置成本的变压器避雷装置。

[0004] 本实用新型所述的变压器避雷装置,由变压器和避雷器构成,避雷器与变压器的箱体固定连接,接地引线与地面连接。

[0005] 本实用新型所述的变压器避雷装置,当线路感应雷电时,避雷器安装在变压器的箱体上,能尽快把雷电压引入大地以确保变压器的安全正常运行,而避雷器安装在变压器的箱体上,相对于传统的安装方法,避雷器离地面最近,避雷器的接地引下线的直流电阻也最小,从而避雷的效果也最好,经在云南省几家矿山变电所的实验安装证实,该装置能免有效地提高避雷器保护变压器的效果,使变压器相对更能安全运行,与此同时,相对于传统的装置,本实用新型总的材料和工时费仅为原来的 1/10,由原来的高空作业变为现在的地面作业,提高了作业的安全性。本实用新型避雷效果好,安装方便。

附图说明

[0006] 图 1 为本实用新型结构示意图。

[0007] 图中,1- 变压器,2- 避雷器,3- 接地引线,4- 支架。

具体实施方式

[0008] 下面结合附图对本实用新型做进一步的说明,但不限于实施例。

[0009] 实施例 1

[0010] 如图 1 所示,本实用新型所述的变压器避雷装置,由变压器 1 和避雷器 2 构成,避雷器 2 与变压器 1 的箱体通过支架 4 固定连接,接地引线 3 与地面连接。

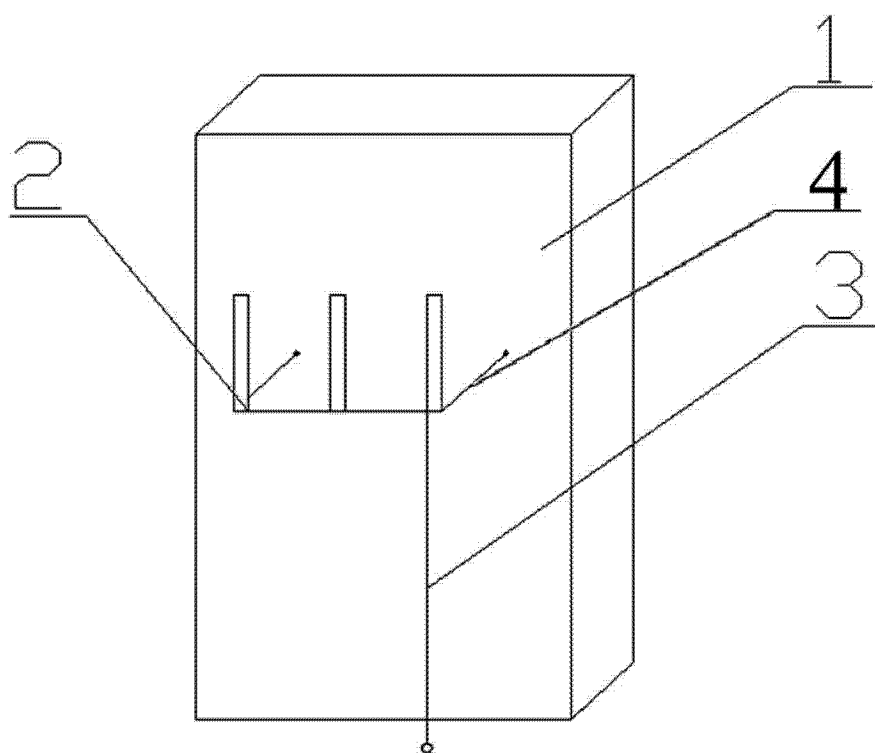


图 1