



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202905977 U

(45) 授权公告日 2013. 04. 24

(21) 申请号 201220590014. X

(22) 申请日 2012. 11. 09

(73) 专利权人 河南省电力公司焦作供电公司

地址 454150 河南省焦作市塔南路 299 号

专利权人 国家电网公司

(72) 发明人 窦征 陈辉 门奇利 王治国

刘杰

(74) 专利代理机构 北京神州华茂知识产权有限

公司 11358

代理人 吴照幸

(51) Int. Cl.

H01R 11/00 (2006. 01)

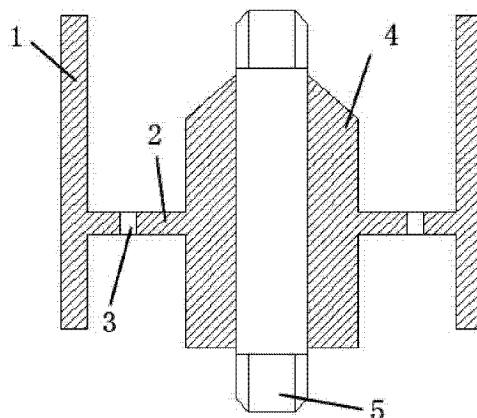
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种防爬电接线端子

(57) 摘要

本实用新型公开了一种防爬电接线端子,包括防爬电端子本体,所述的防爬电端子本体由接线柱及防爬电护套构成,所述的防爬电护套环绕在接线柱外侧并通过连接板与接线柱可靠连接,所述的连接板上设置至少一个排水孔,所述的接线柱由绝缘层包覆在固定螺杆外构成,且固定螺杆上下两端均位于绝缘层外侧。本实用新型结构简单安装方便,使用寿命长,适用范围广,当接线端子处放生爬电现象时,可有效的避免爬电蔓延,从而避免造成用电设备损坏及短路现象发生。



1. 一种防爬电接线端子,包括防爬电端子本体,其特征在于:所述的防爬电端子本体由接线柱及防爬电护套构成,所述的防爬电护套环绕在接线柱外侧并通过连接板与接线柱可靠连接,所述的连接板上设置至少一个排水孔,所述的接线柱由绝缘层包覆在固定螺杆外构成,且固定螺杆上下两端均位于绝缘层外侧。

2. 根据权利要求1所述的一种防爬电接线端子,其特征是:所述的防爬电护套与绝缘层间距不小于2毫米。

3. 根据权利要求1所述的一种防爬电接线端子,其特征是:所述的防爬电护套与绝缘层一体式结构。

一种防爬电接线端子

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种防爬电接线端子,属输变电设备领域。

背景技术

[0002] 在多重电力线缆的连接及安装中,接线端子是一种使用量巨大的重要设备,但由于天气、线路老化等外界因素影响,极易导致带电金属部位与绝缘材料产生象水纹样电弧沿着外皮爬的现象,时间长了会导致电器元器件绝缘层损坏,甚至导致多个电气元器件之间出现短接现象,极易造成重大的用电事故,且爬电现象因其发生时间不确定且发生时不宜被察觉等,对用电安全危害巨大,因此急需一种可以在对电力线缆有效支撑固定的同时,又能防止爬电蔓延的设备。

发明内容

[0003] 本实用新型目的就在于克服上述不足,提供一种防爬电接线端子。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型是通过以下技术方案来实现:

[0005] 一种防爬电接线端子,包括防爬电端子本体,所述的防爬电端子本体由接线柱及防爬电护套构成,所述的防爬电护套环绕在接线柱外侧并通过连接板与接线柱可靠连接,所述的连接板上设置至少一个排水孔,所述的接线柱由绝缘层包覆在固定螺杆外构成,且固定螺杆上下两端均位于绝缘层外侧。

[0006] 防爬电护套与绝缘层间距不小于 2 毫米。

[0007] 防爬电护套与绝缘层一体式结构。

[0008] 本实用新型结构简单安装方便,使用寿命长,适用范围广,当接线端子处放生爬电现象时,可有效的避免爬电蔓延,从而避免造成用电设备损坏及短路现象发生。

附图说明

[0009] 图 1 为本实用新型结构示意图。

具体实施方式

[0010] 如图 1 所示,一种防爬电接线端子,包括防爬电端子本体,所述的防爬电端子本体由接线柱及防爬电护套 1 构成,所述的防爬电护套 1 环绕在接线柱外侧并通过连接板 2 与接线柱可靠连接,所述的连接板 2 上设置至少一个排水孔 3,所述的接线柱由绝缘层 4 包覆在固定螺杆 5 外构成,且固定螺杆 5 上下两端均位于绝缘层 4 外侧。

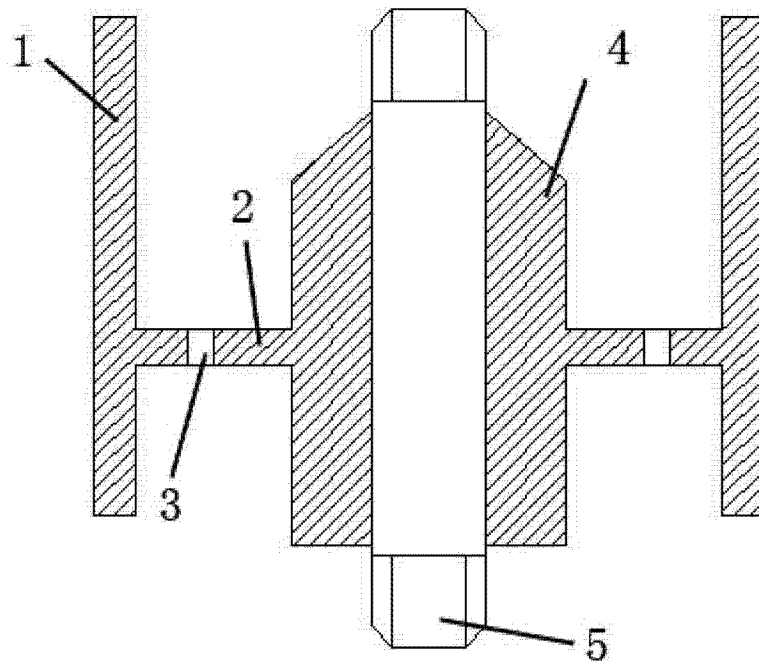


图 1