



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203423262 U

(45) 授权公告日 2014. 02. 05

(21) 申请号 201320556126. 8

(22) 申请日 2013. 09. 09

(73) 专利权人 合肥天海电气技术有限公司

地址 230031 安徽省合肥市蜀山经济开发区
雪霁路 335 号

(72) 发明人 张克贵 潘村

(74) 专利代理机构 安徽合肥华信知识产权代理
有限公司 34112

代理人 余成俊

(51) Int. Cl.

H01R 4/46 (2006. 01)

H01B 17/42 (2006. 01)

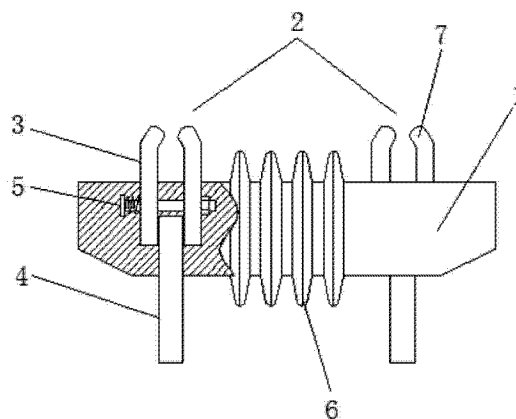
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种开关柜用触头插件

(57) 摘要

本实用新型公开了一种开关柜用触头插件，包括有条形绝缘件，绝缘件上并排安装有两个接线组件，接线组件由前侧接线夹和后侧接线柱构成，前侧接线夹与后侧接线柱通过压紧螺栓固定连接，前侧接线夹与后侧接线柱的连接部设置在绝缘件内，且前侧接线夹伸出绝缘件前端，后侧接线柱伸出绝缘件后端，绝缘件上在两接线组件之间设有爬电伞群。本实用新型结构简单合理，安装使用方便，稳定性好，线路连接牢固，长时间使用也不易松动，且采用在两接线位之间的绝缘件上设置爬电伞群的设计，有效地防止了爬电现象的发生，延长了绝缘件的使用寿命，保证了线路的安全运行。



1. 一种开关柜用触头插件,其特征在于:包括有条形绝缘件,所述绝缘件上并排安装有两个接线组件,所述接线组件由前侧接线夹和后侧接线柱构成,所述前侧接线夹与后侧接线柱通过压紧螺栓固定连接,所述前侧接线夹与后侧接线柱的连接部设置在绝缘件内,且前侧接线夹伸出绝缘件前端,后侧接线柱伸出绝缘件后端,所述绝缘件上在两接线组件之间设有爬电伞群。

2. 根据权利要求1所述的一种开关柜用触头插件,其特征在于:所述前侧接线夹前端设置成向内弯折的卡脚。

一种开关柜用触头插件

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种开关柜用接线配件,具体为一种开关柜用触头插件。

背景技术

[0002] 开关柜是电气设备中常用的电力开关装置,触头插件是开关柜中的用于连接导线线路的连接件。而现有的连接件结构不够合理,安装使用不方便,接线后稳固性不佳,长时间使用后容易发生松动现象,导致线路接触不良,且连接件的多个接线位之间容易发生爬电现象,进而导致连接件的绝缘部分容易老化,影响连接件的使用安全。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种开关柜用触头插件,以解决现有技术中传统的连接件结构不够合理,安装使用不方便,接线后稳固性不佳,长时间使用后容易发生松动现象,导致线路接触不良,且连接件的多个接线位之间容易发生爬电现象,进而导致连接件的绝缘部分容易老化,影响连接件使用安全的问题。

[0004] 为达到上述目的,本实用新型采用的技术方案为:

[0005] 一种开关柜用触头插件,其特征在于:包括有条形绝缘件,所述绝缘件上并排安装有两个接线组件,所述接线组件由前侧接线夹和后侧接线柱构成,所述前侧接线夹与后侧接线柱通过压紧螺栓固定连接,所述前侧接线夹与后侧接线柱的连接部设置在绝缘件内,且前侧接线夹伸出绝缘件前端,后侧接线柱伸出绝缘件后端,所述绝缘件上在两接线组件之间设有爬电伞群。

[0006] 所述的一种开关柜用触头插件,其特征在于:所述前侧接线夹前端设置成向内弯折的卡脚。

[0007] 本实用新型的有益效果为:

[0008] 本实用新型结构简单合理,安装使用方便,稳定性好,线路连接牢固,长时间使用也不易松动,且采用在两接线位之间的绝缘件上设置爬电伞群的设计,有效地防止了爬电现象的发生,延长了绝缘件的使用寿命,保证了线路的安全运行。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0010] 如图1所示,一种开关柜用触头插件,包括有条形绝缘件1,绝缘件1上并排安装有两个接线组件2,接线组件2由前侧接线夹3和后侧接线柱4构成,前侧接线夹3与后侧接线柱4通过压紧螺栓5固定连接,前侧接线夹3与后侧接线柱4的连接部设置在绝缘件1内,且前侧接线夹3伸出绝缘件1前端,后侧接线柱4伸出绝缘件1后端,绝缘件1上在两接线组件2之间设有爬电伞群6。

[0011] 前侧接线夹 3 前端设置成向内弯折的卡脚 7。

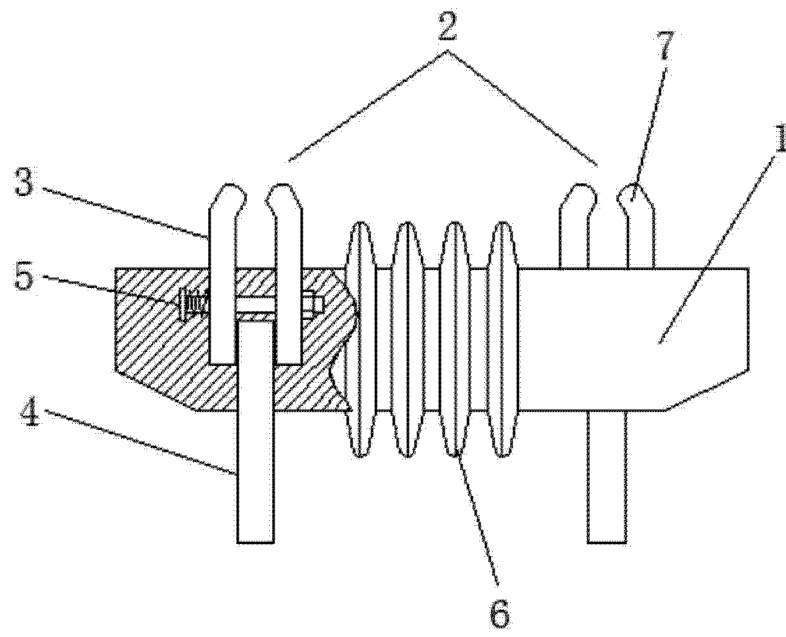


图 1