



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205751888 U

(45)授权公告日 2016. 11. 30

(21)申请号 201620377949.8

(22)申请日 2016.04.29

(73)专利权人 郑州人造金刚石及制品工程技术
研究中心有限公司

地址 450000 河南省郑州市高新开发区冬
青街24号

(72)发明人 郭留希 武艳强 何本锋 刘君丽
赵清国 刘永奇 杨晋中 张建华
邵静茹 穆小娜

(74)专利代理机构 郑州立格知识产权代理有限
公司 41126

代理人 田小伍

(51)Int.Cl.

H01H 1/06(2006.01)

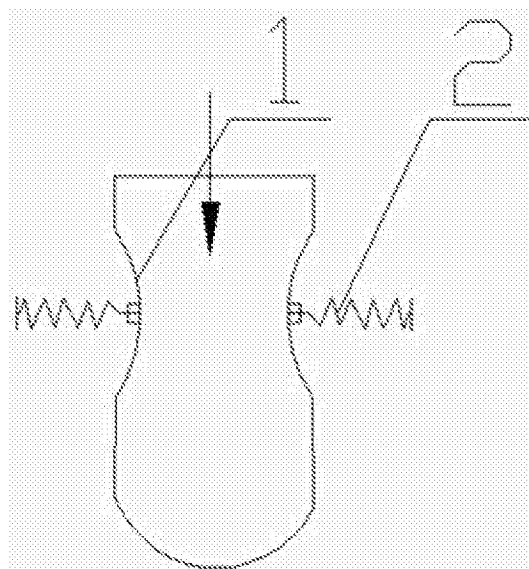
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54)实用新型名称

一种新型电触头卡槽

(57)摘要

本实用新型涉及电器元件技术领域,具体涉及一种新型电触头卡槽,包括电触头卡槽本体,电触头卡槽底部为半球形结构,电触头卡槽内侧左右两边对称设置带有弧状的弹性凸起导电片。本实用新型结构简单、接触性能好。



1. 一种新型电触头卡槽,包括电触头卡槽本体,其特征在于:所述电触头卡槽底部为半球形结构,电触头卡槽内侧左右两边对称设置带有弧状的弹性凸起导电片。
2. 如权利要求1所述的新型电触头卡槽,其特征在于:所述凸起导电片通过绝缘片与弹簧的一端连接,弹簧另一端与电触头卡槽外侧的固定支架连接。

一种新型电触头卡槽

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电器元件技术领域,具体涉及一种新型电触头卡槽。

背景技术

[0002] 电触头在使用过程中常出现与电触头卡槽接触不良的问题,由于电触头是高压断路器、开关柜、隔离开关、接地开关的重要部件,电触头与电触头卡槽接触是否良好直接影响着这些高压电器的质量及使用寿命。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种结构简单、接触性能好的新型电触头卡槽。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采用以下技术方案:一种新型电触头卡槽,包括电触头卡槽本体,所述电触头卡槽底部为半球形结构,电触头卡槽内侧左右两边对称设置带有弧状的弹性凸起导电片。

[0005] 优选地,凸起导电片通过绝缘片与弹簧的一端连接,弹簧另一端与电触头卡槽外侧的固定支架连接。

[0006] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果为:

[0007] 1、本实用新型中的电触头卡槽内侧左右两边对称设有弧状的弹性凸起导电片,当与电触头卡槽相配合使用的电触头插入电触头卡槽的过程中,电触头顶部触碰到凸起导电片,此时凸起导电片因受到电触头挤压作用而向外收缩,当电触头完全插入电触头卡槽后,在弹簧弹力作用下使得凸起导电片与电触头始终处于良好的弹性接触状态,同时也起到固定电触头的作用,解决了电触头与电触头卡槽接触不良的问题。

附图说明

[0008] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0009] 图中:凸起导电片1、弹簧2。

具体实施方式

[0010] 实施例1:本实用新型公开了一种新型电触头卡槽,如图1所示,包括电触头卡槽本体,电触头卡槽底部为半球形结构,电触头卡槽内侧左右两边对称设置带有弧状的弹性凸起导电片1,凸起导电片1通过绝缘片与弹簧2的一端连接,弹簧2另一端与电触头卡槽外侧的固定支架连接。

[0011] 使用时,将与电触头卡槽配套的电触头插入电触头卡槽,当电触头顶部触碰到凸起导电片1时,凸起导电片1因受到电触头的挤压而向外收缩,当电触头完全插入电触头卡槽后,凸起导电片1在弹簧2的弹力下与电触头充分接触,解决了电触头卡槽与电触头接触不良的问题;同时凸起导电片1也起到固定电触头的作用。本实用新型结构简单,安全性能高。

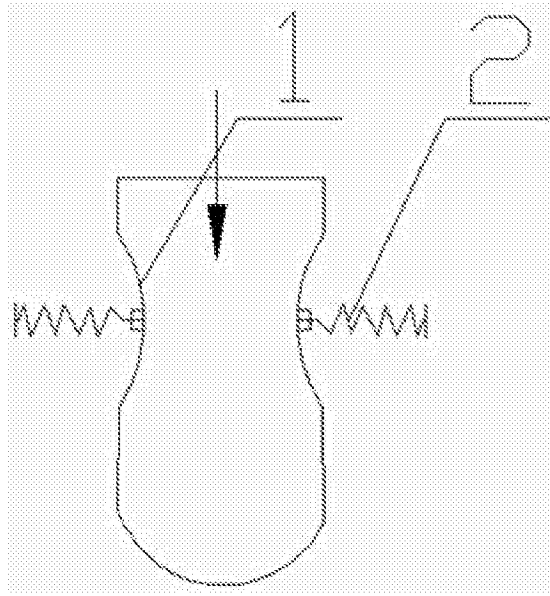


图1