



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201796743 U

(45) 授权公告日 2011.04.13

(21) 申请号 201020290613.0

(22) 申请日 2010.08.13

(73) 专利权人 河南森源电气股份有限公司

地址 461500 河南省长葛市人民路北段河南
森源电气股份有限公司

(72) 发明人 刘军超 黄伟

(51) Int. Cl.

H01H 1/06 (2006.01)

H01H 31/00 (2006.01)

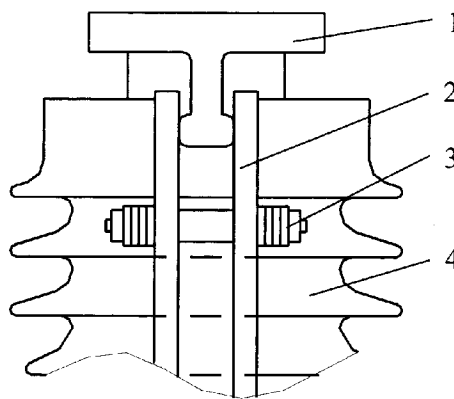
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种户内高压交流接地开关的静触头

(57) 摘要

本实用新型公开了一种户内高压交流接地开关的静触头。静触头(1)为倒工字型结构。上端平面与母线接触,下端两侧面与接地刀(2)接触。静触头(1)与接地刀(2)接触性质由原来的“线”接触变成了“面与面”的接触,增大了静触头与接地刀的接触面积,可以通过较大的短路电流。



1. 一种户内高压交流接地开关的静触头，其特征在于：静触头（1）为倒工字型结构。

一种户内高压交流接地开关的静触头

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种接地开关，特别与户内高压交流接地开关有关。

背景技术

[0002] 在电力输变电设备中，户内高压交流接地开关是与高压开关柜配套，作为高压电器设备检修时制造网络人工接地，确保检修人员免遭触电危险的重要设备。静触头是接地开关通电的主要部件之一，需要能承受住通过的短路电流，所以静触头的好坏直接影响到接地开关的电气性能。现有 JN15 型接地开关的静触头为 T 型结构，上端平面与母线接触，竖直的两侧面包含有圆弧凸起，圆弧凸起与接地刀接触。这种接触性质属于“线”接触，静触头的缺点是加工工艺难度大，与接地刀的接触面积比较小，不能通过较大的短路电流。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是设计一种与接地刀的接触面积大、方便加工的户内高压交流接地开关的静触头。

[0004] 本实用新型的技术方案是，一种户内高压交流接地开关的静触头，其特征在于，静触头为倒工字型结构。

[0005] 本实用新型提供户内高压交流接地开关的静触头，上端平面与母线接触，下端两侧面与接地刀接触。这样静触头与接地刀接触性质由原来的“线”接触变成了“面与面”的接触，增大了接触面，可以通过较大的短路电流。

附图说明

[0006] 图 1 为现有户内高压交流接地开关的静触头的结构示意图；

[0007] 图 2 为本实用新型户内高压交流接地开关的静触头一个实施例的结构示意图。

具体实施方式

[0008] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明。

[0009] 图中：1、静触头 2、接地刀 3、压簧 4、支柱绝缘子

[0010] 如图 2 所示，本实用新型户内高压交流接地开关的静触头 1 为倒工字型结构。

[0011] 这种户内高压交流接地开关的静触头 1 上端平面与母线接触，下端两侧面与接地刀 2 接触，静触头 1 与接地刀 2 接触性质由原来的“线”接触变成了“面与面”的接触，增大了静触头与接地刀的接触面积，可以通过较大的短路电流。

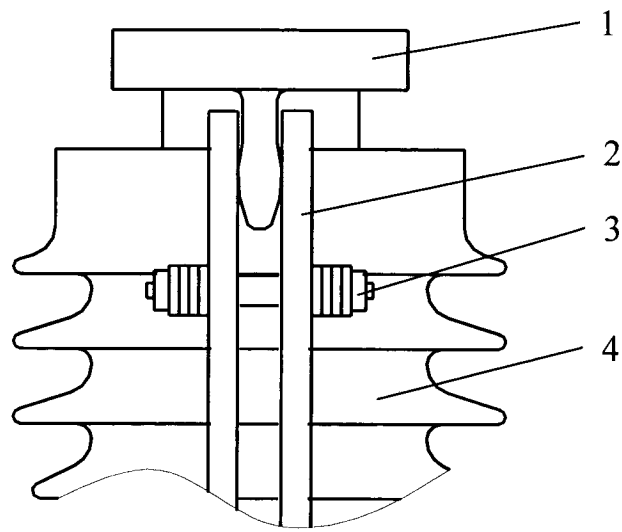


图 1

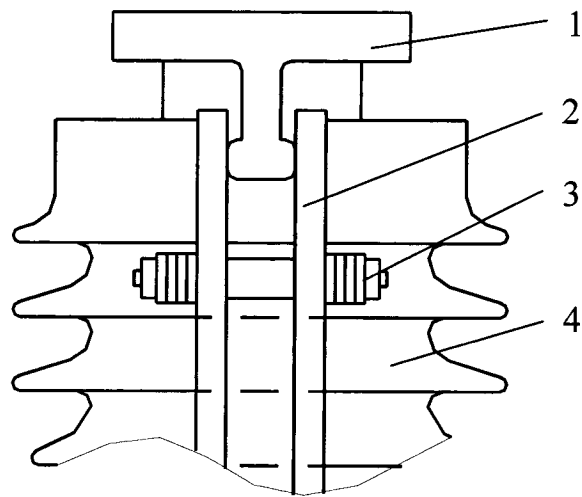


图 2