



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103915790 A

(43) 申请公布日 2014. 07. 09

(21) 申请号 201410146290. 0

(22) 申请日 2014. 04. 14

(71) 申请人 胡素芳

地址 241200 安徽省芜湖市繁昌县荻港镇庆  
大村东埂自然村 28 号

(72) 发明人 胡素芳

(51) Int. Cl.

H02G 3/04 (2006. 01)

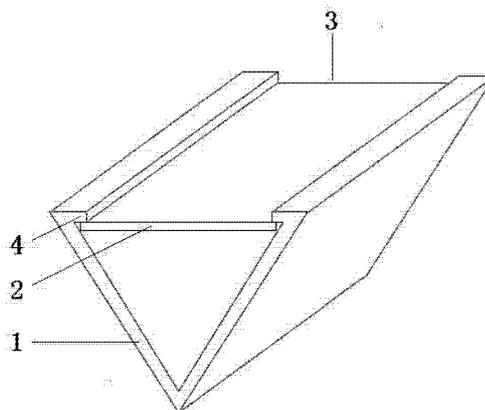
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

裸线保护管

(57) 摘要

本发明公开了裸线保护管, 目的在于提供结构简单且便于使用的裸线保护管。本发明所采取的技术方案是在三角形开口管中设置插片。本发明公开的裸线保护管, 包括三角形开口管和插片, 三角形开口管中设有插片, 三角形开口管和插片活动连接。本发明所采取的技术方案操作简便, 导线管结构简单, 使用方便, 绝缘性能和散热性能好。



1. 裸线保护管,包括三角形开口管(1)和插片(2),其特征是三角形开口管(1)中设有插片(2),三角形开口管(1)和插片(2)活动连接。

## 裸线保护管

[0001]

### 技术领域

[0002] 本发明涉及配电用品。

### 背景技术

[0003] 申请号为 201120109702.5 的说明书中公开了自锁扣式导线管,它包括导线管、导线管接头、胀缩缝、锁扣孔、锁扣舌、六角线盒固定螺钉、六角线盒固定接头,导线管两端分别有锁扣舌和胀缩缝,在锁扣舌的中心处有线管弯曲标记并与两端锁扣舌贯通,导线管接头中间为斜坡凹陷,两端有两对长方形锁扣孔,中间斜坡凹陷的内径略小于导线管的外径,两端的内径略大于导线管的外径。这种导线管结构复杂,使用不方便。

### 发明内容

[0004] 本发明公开了裸线保护管,目的在于提供结构简单且便于使用的裸线保护管。本发明所采取的技术方案是在三角形开口管中设置插片。

[0005] 本发明公开的裸线保护管,包括三角形开口管和插片,三角形开口管中设有插片,三角形开口管和插片活动连接。三角形开口管和插片是由塑料制作,这样具有一定伸缩性能,便于闭合和打开。用塑料制作三角形开口管和插片,这种裸线保护管具有良好的绝缘性能,能有效防止裸线漏电。三角形开口管的开口处设有阻挡片,这样有效防止插片从三角形开口管中脱落。三角形开口管和阻挡片为一整体构造,制作时一次性挤压成型。三角形开口管的两个阻挡片之间为开口处,裸线可以通过开口处放入三角形开口管中。安装时将裸线从三角形开口管的开口处放入三角形开口管,然后将插片插入三角形开口管中,这样裸线在三角形开口管中保持稳定。由于三角形开口管中除了容纳裸线的空间外,还有剩余空间,这样有利于裸线散热。

[0006] 本发明所采取的技术方案操作简便,导线管结构简单,使用方便,绝缘性能和散热性能好。

### 附图说明

[0007] 图 1 为本发明示意图

其中,角形开口管 1 ;插片 2 ;开口处 3 ;阻挡片 4。

### 具体实施方式

[0008] 如图 1 所示,裸线保护管,包括三角形开口管 1 和插片 2,三角形开口管 1 中设有插片 2,三角形开口管 1 和插片 2 活动连接。三角形开口管 1 和插片 2 是由塑料制作。三角形开口管 1 的开口处 3 设有阻挡片 4,这样有效防止插片 2 从三角形开口管 1 中脱落。三角形开口管 1 和阻挡片 4 为一整体构造,制作时一次性挤压成型。三角形开口管 1 的两个阻挡

片 4 之间为开口处 3, 裸线可以通过开口处 3 放入三角形开口管 1。安装时将裸线从三角形开口管 1 的开口处 3 放入三角形开口管 1 中, 然后将插片 2 插入三角形开口管 1 中, 这样裸线在三角形开口管 1 中保持稳定。

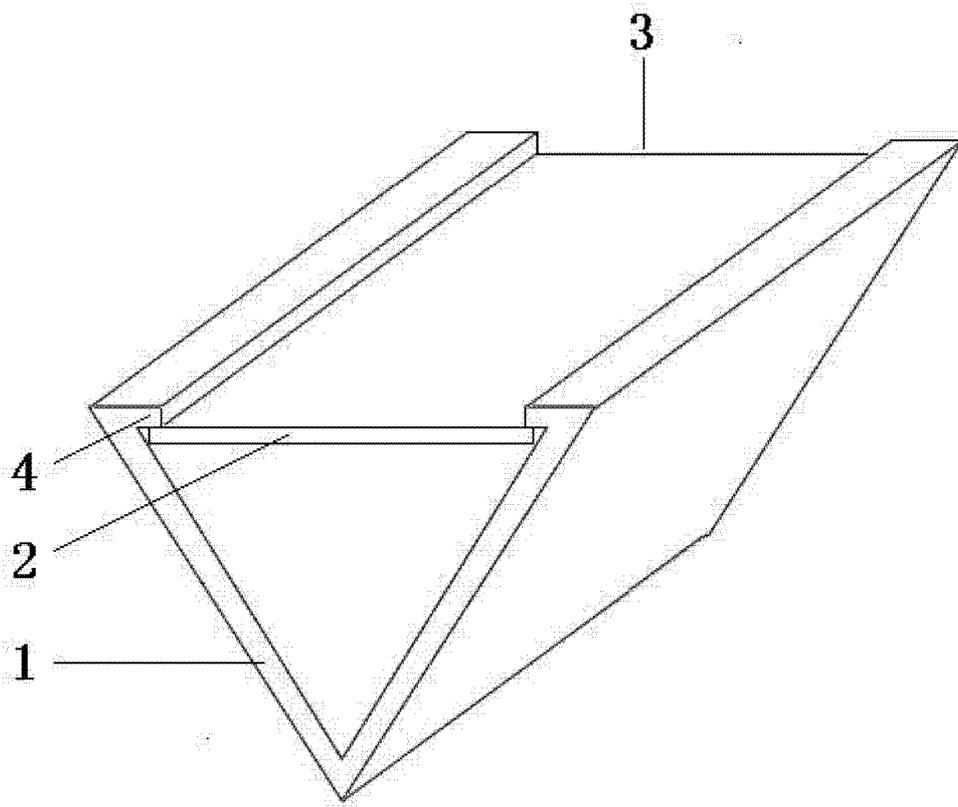


图 1