



# (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206060129 U

(45)授权公告日 2017.03.29

(21)申请号 201620916708.6

(22)申请日 2016.08.23

(73)专利权人 保定方圆电力线路器材有限公司

地址 071000 河北省保定市满城区小寨村

(72)发明人 徐艳宾

(51)Int.Cl.

H02G 7/05(2006.01)

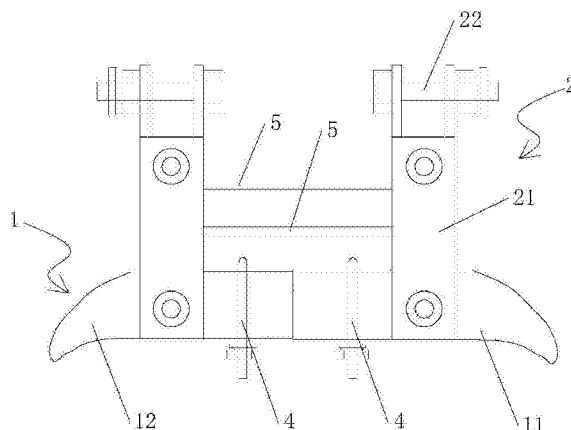
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

## (54)实用新型名称

一种悬垂线夹

## (57)摘要

本实用新型属于电缆安装技术领域,提出了一种悬垂线夹,包括线夹本体和设置在线夹本体上挂板,线夹本体内设置有压板,压板与线夹本体之间形成有夹线槽,压板通过U型螺栓设置在线夹本体内,线夹本体为伸缩线夹本体,压板为两个,且分别设置在线夹本体的两端,压板之间通过固定杆连接。通过上述技术方案,解决了现有技术中悬垂线夹使用不灵活的问题。



1. 一种悬垂线夹,包括线夹本体(1)和设置在所述线夹本体(1)上挂板(2),所述线夹本体(1)内设置有压板(3),所述压板(3)与所述线夹本体(1)之间形成有夹线槽(6),所述压板(3)通过U型螺栓(4)设置在所述线夹本体(1)内,其特征在于:所述线夹本体(1)为伸缩线夹本体(1),所述压板(3)为两个,且分别设置在所述线夹本体(1)的两端,所述压板(3)之间通过固定杆(5)连接。

2. 根据权利要求1所述的一种悬垂线夹,其特征在于:所述U型螺栓(4)设置在所述压板(3)之间,数量为两个。

3. 根据权利要求1所述的一种悬垂线夹,其特征在于:所述夹线槽(6)内设置有耐磨套。

4. 根据权利要求1所述的一种悬垂线夹,其特征在于:所述挂板(2)包括连接部(21)和设置在所述连接部(21)上方的挂接部(22),所述固定杆(5)为两个,且均设置在所述连接部(21)上。

5. 根据权利要求1所述的一种悬垂线夹,其特征在于:所述夹线槽(6)表面设置有防滑凹槽。

6. 根据权利要求1所述的一种悬垂线夹,其特征在于:所述线夹本体(1)两端为向下弯曲的弧形。

7. 根据权利要求1所述的一种悬垂线夹,其特征在于:所述线夹本体(1)包括本体一(11)和套在所述本体一(11)内的本体二(12)。

## 一种悬垂线夹

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于电缆安装技术领域,涉及一种悬垂线夹。

### 背景技术

[0002] 在电力线路中,经常要用到悬垂线夹,悬垂线夹主要用于架空电力线路或变电所、通过联接金具将导线、避雷线悬挂在绝缘子上或将避雷线悬挂在杆塔上。目前市场上的悬垂线夹,在使用过程中,线夹的本体固定,不能根据实际情况进行调节,不能满足用户的使用要求。因此,研发一种使用灵活的悬垂线夹还是很有必要的。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型提出一种悬垂线夹,解决了现有技术中悬垂线夹使用不灵活的问题。

[0004] 本实用新型的技术方案是这样实现的:

[0005] 一种悬垂线夹,包括:

[0006] 线夹本体和设置在所述线夹本体上挂板,所述线夹本体内设置有压板,所述压板与所述线夹本体之间形成有夹线槽,所述压板通过U型螺栓设置在所述线夹本体内,所述线夹本体为伸缩线夹本体,所述压板为两个,且分别设置在所述线夹本体的两端,所述压板之间通过固定杆连接。

[0007] 进一步,所述U型螺栓设置在所述压板之间,数量为两个。

[0008] 进一步,所述夹线槽内设置有耐磨套。

[0009] 进一步,所述挂板包括连接部和设置在所述连接部上方的挂接部,所述固定杆为两个,且均设置在所述连接部上。

[0010] 进一步,所述夹线槽表面设置有防滑凹槽。

[0011] 进一步,所述线夹本体两端为向下弯曲的弧形。

[0012] 进一步,所述线夹本体包括本体一和套在所述本体一内的本体二。

[0013] 本实用新型的有益效果为:

[0014] 1、本实用中线夹本体为伸缩本体,用户可以根据需求将线夹本体拉伸或收缩至合适长度,在通过固定杆将线夹本体的长度固定,方便使用,结构简单,解决了现有技术中悬垂线夹使用不方便的问题;且线夹本体通过其两端的均设置的压板悬挂,可以增加悬挂的稳定性。

[0015] 2、两个U型螺栓的设置可以增加压板在线夹本体上的稳定性;耐磨套可以减少先在夹线槽内滑动造成的磨损,增加悬垂线夹的使用寿命;固定杆是用来固定线夹本体长度的,两个固定杆可以增加固定的稳定性,避免线夹本体长度的不稳定。

[0016] 3、夹线槽表面设置有防滑凹槽,可以避免线或耐磨套在夹线槽内的滑动造成的磨损和寿命下降;线夹本体两端为向下弯曲的弧形,使线自然垂下,避免直角对线造成磨损。

### 附图说明

[0017] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步详细的说明。

[0018] 图1为本实用新型结构示意图；

[0019] 图2为本实用中夹线槽结构示意图；

[0020] 图中：1-线夹本体，2-挂板，21-连接部，22-挂接部，3-压板，4-U型螺栓，5-固定杆，6-夹线槽。

### 具体实施方式

[0021] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0022] 如图1-图2所示，本实用新型提出了一种悬垂线夹，包括：

[0023] 线夹本体1和设置在线夹本体1上挂板2，线夹本体1内设置有压板3，压板3与线夹本体1之间形成有夹线槽6，压板3通过U型螺栓4设置在线夹本体1内，线夹本体1为伸缩线夹本体1，压板3为两个，且分别设置在线夹本体1的两端，压板3之间通过固定杆5连接。

[0024] 本实用中线夹本体1为伸缩本体，用户可以根据需求将线夹本体1拉伸或收缩至合适长度，在通过固定杆5将线夹本体1的长度固定，方便使用，结构简单，解决了现有技术中悬垂线夹使用不方便的问题；且线夹本体1通过其两端的均设置的压板3悬挂，可以增加悬挂的稳定性。

[0025] 进一步，U型螺栓4设置在压板3之间，数量为两个。

[0026] 进一步，夹线槽6内设置有耐磨套（未示出）。

[0027] 进一步，挂板2包括连接部21和设置在连接部21上方的挂接部22，固定杆5为两个，且均设置在连接部21上。

[0028] 两个U型螺栓4的设置可以增加压板3在线夹本体1上的稳定性；耐磨套可以减少先在夹线槽6内滑动造成的磨损，增加悬垂线夹的使用寿命；固定杆5是用来固定线夹本体1长度的，两个固定杆5可以增加固定的稳定性，避免线夹本体长度的不稳定。

[0029] 进一步，夹线槽6表面设置有防滑凹槽（未示出）。

[0030] 进一步，线夹本体1两端为向下弯曲的弧形。

[0031] 进一步，线夹本体1包括本体一11和套在本体一11内的本体二12。

[0032] 夹线槽6表面设置有防滑凹槽，可以避免线或耐磨套在夹线槽6内的滑动造成的磨损和寿命下降；线夹本体1两端为向下弯曲的弧形，使线自然垂下，避免直角对线造成磨损。

[0033] 以上仅为本实用新型的较佳实施例而已，并不用以限制本实用新型，凡在本实用新型的精神和原则之内，所作的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

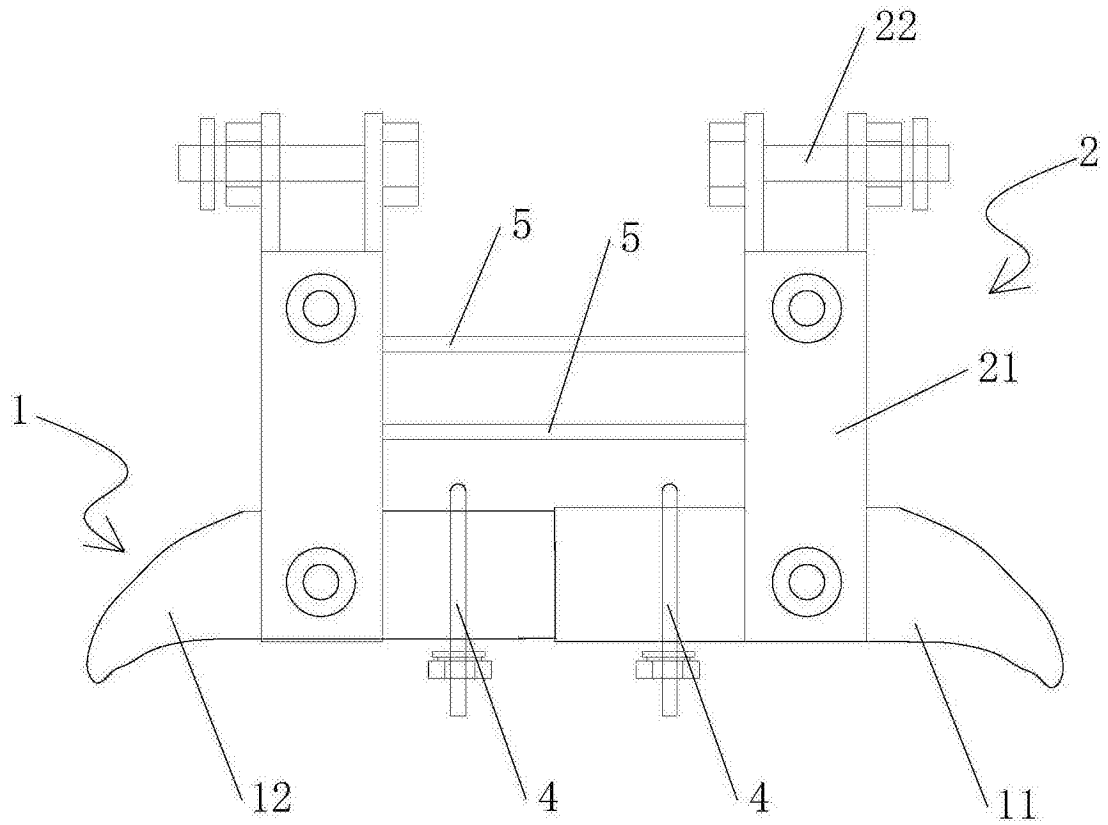


图1

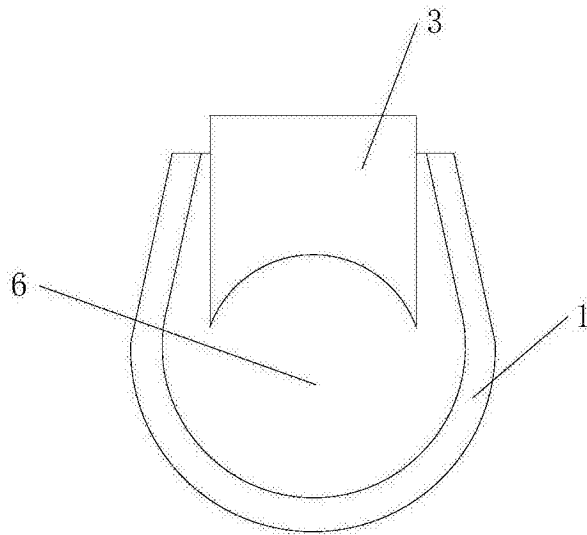


图2