(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205159928 U
(45)授权公告日 2016.04.13

(21)申请号 201521022282.1

(22)申请日 2015.12.10

(73)专利权人 国网四川雅安电力(集团)股份有限公司
地址 625000 四川省雅安市雨城区张家山路71号
专利权人 国家电网公司

(72)发明人 钟华 田治敏 曹晓莉 陈军梅

(74)专利代理机构 成都行之专利代理事务所(普通合伙) 51220
代理人 梁田

(51)Int.Cl.
H02G 1/02(2006.01)

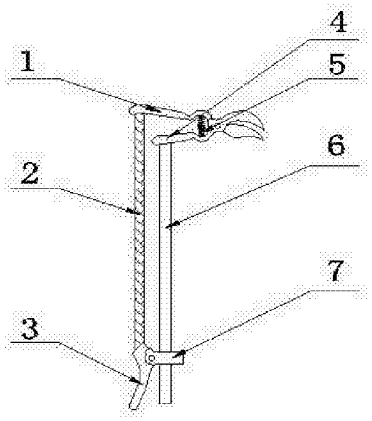
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种应用于电力领域的修剪剪刀

(57)摘要

本实用新型公开了一种应用于电力领域的修剪剪刀,包括修剪剪刀本体,修剪剪刀本体包括上手柄和下手柄,上手柄和下手柄之间设有弹簧,上手柄与控制绳的一端连接,控制绳的另一端与握手柄连接,下手柄与长杆顶部固定连接,长杆下部设有连接基座,连接基座与握手柄连接。本实用新型操作安全,能够实现对输电线路旁的树枝进行修剪,保障输电线路不会由于树枝生长引起短路,影响输电线路的正常供电;通过将控制绳和长杆均设置为绝缘材料,绝缘绳和绝缘杆均为绝缘材料,能够有效的避免输电电路中的电流击伤使用人,保证使用人的生命安全;通过增设外套管,控制绳位于外套管内,能够有效的避免树枝钩住控制绳,保证修剪剪刀的正常使用。



CN 205159928 U

1.一种应用于电力领域的修剪剪刀,其特征在于:包括修剪剪刀本体,所述修剪剪刀本体包括上手柄(1)和下手柄(4),所述上手柄(1)和下手柄(4)之间设有弹簧(5),所述上手柄(1)与控制绳(2)的一端连接,所述控制绳(2)的另一端与握手柄(3)连接,所述下手柄(4)与长杆(6)顶部固定连接,所述长杆(6)下部设有连接基座(7),所述连接基座(7)与握手柄(3)连接。

2.根据权利要求1所述的一种应用于电力领域的修剪剪刀,其特征在于:所述连接基座(7)与握手柄(3)铰接。

3.根据权利要求1或2所述的一种应用于电力领域的修剪剪刀,其特征在于:所述控制绳(2)为绝缘绳,所述长杆(6)为绝缘杆。

4.根据权利要求3所述的一种应用于电力领域的修剪剪刀,其特征在于:所述控制绳(2)为尼龙绳。

5.根据权利要求1或2或4所述的一种应用于电力领域的修剪剪刀,其特征在于:还包括外套管(8),所述外套管(8)位于修剪剪刀本体与握手柄(3)之间,所述控制绳(2)和长杆(6)均位于外套管(8)内,所述外套管(8)与长杆(6)固定连接。

一种应用于电力领域的修剪剪刀

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电力设备领域，具体是指一种应用于电力领域的修剪剪刀。

背景技术

[0002] 在我国，很多输电线路都布置在树的旁边，如果不定期清剪树枝，生长的树枝将会使输电线路发生短路，对于输电线路的正常供电十分不利。由于树枝靠近输电线路，使用传统的修剪剪刀进行修剪极易发生触电，十分不安全。因而，我们迫切需要有一种操作安全的应用于电力领域的修剪剪刀。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服现有技术缺陷，提供一种操作安全的应用于电力领域的修剪剪刀。

[0004] 本实用新型通过下述技术方案实现：

[0005] 一种应用于电力领域的修剪剪刀，包括修剪剪刀本体，所述修剪剪刀本体包括上手柄和下手柄，所述上手柄和下手柄之间设有弹簧，所述上手柄与控制绳的一端连接，所述控制绳的另一端与握手柄连接，所述下手柄与长杆顶部固定连接，所述长杆下部设有连接基座，所述连接基座与握手柄连接。

[0006] 在本实用新型中，通过握紧握手柄，可带动上手柄向下运动。由于下手柄固定在长杆上，因而通过握紧握手柄即可实现修剪剪刀的闭合，实现对输电线路旁树枝的修剪。

[0007] 为更好的实现本实用新型，所述连接基座与握手柄铰接。铰接构造简单，制作方便，通过连接基座与握手柄铰接，可实现握手柄的自由转动，从而实现修剪剪刀的修剪功能。

[0008] 为更好的实现本实用新型，所述控制绳为绝缘绳，所述长杆为绝缘杆。绝缘绳和绝缘杆均为绝缘材料，通过将控制绳和长杆均设置为绝缘材料，能够有效的避免输电电路中的电流击伤使用人，保证使用人的生命安全。

[0009] 为更好的实现本实用新型，所述控制绳为尼龙绳。在日常生活中，主要使用的电力绝缘绳分为两种，一种为尼龙绳，一种为蚕丝绳。其中，尼龙绳相对于蚕丝绳更为便宜。此外，尼龙绳的韧性好，耐磨，特别适合长期使用。

[0010] 为更好的实现本实用新型，还包括外套管，所述外套管位于修剪剪刀本体与握手柄之间，所述控制绳和长杆均位于外套管内，所述外套管与长杆固定连接。控制绳外露容易导致树枝钩住控制绳，对于修剪剪刀的使用十分不便。通过增设外套管，控制绳位于外套管内，能够有效的避免树枝钩住控制绳，保证修剪剪刀的正常使用。

[0011] 本实用新型与现有技术相比，具有以下优点及有益效果：

[0012] (1)本实用新型操作安全，能够实现对输电线路旁的树枝进行修剪，保障输电线路不会由于树枝生长引起短路，影响输电线路的正常供电；

[0013] (2)本实用新型通过将控制绳和长杆均设置为绝缘材料，绝缘绳和绝缘杆均为绝

缘材料，能够有效的避免输电电路中的电流击伤使用人，保证使用人的生命安全；

[0014] (3)本实用新型通过增设外套管，控制绳位于外套管内，能够有效的避免树枝钩住控制绳，保证修剪剪刀的正常使用。

附图说明

[0015] 图1为实施例1的结构示意图。

[0016] 图2为实施例3的结构示意图。

[0017] 其中：1——上手柄，2——控制绳，3——握手柄，4——下手柄，5——弹簧，6——长杆，7——连接基座，8——外套管。

具体实施方式

[0018] 下面结合实施例对本实用新型作进一步地详细说明，但本实用新型的实施方式不限于此。

[0019] 实施例1：

[0020] 参见图1，一种应用于电力领域的修剪剪刀，包括修剪剪刀本体，所述修剪剪刀本体包括上手柄1和下手柄4，所述上手柄1和下手柄4之间设有弹簧5，所述上手柄1与控制绳2的一端连接，所述控制绳2的另一端与握手柄3连接，所述下手柄4与长杆6顶部固定连接，所述长杆6下部设有连接基座7，所述连接基座7与握手柄3连接。

[0021] 在本实施例中，通过握紧握手柄3，可带动上手柄1向下运动。由于下手柄4固定在长杆6上，因而通过握紧握手柄3即可实现修剪剪刀的闭合，实现对输电线路旁树枝的修剪。

[0022] 为更好的实现本实用新型，所述连接基座7与握手柄3铰接。铰接构造简单，制作方便，通过连接基座7与握手柄3铰接，可实现握手柄3的自由转动，从而实现修剪剪刀的修剪功能。

[0023] 实施例2：

[0024] 本实施例在实施例1的基础上，为更好的实现本实用新型，所述控制绳2为绝缘绳，所述长杆6为绝缘杆。绝缘绳和绝缘杆均为绝缘材料，通过将控制绳2和长杆6均设置为绝缘材料，能够有效的避免输电电路中的电流击伤使用人，保证使用人的生命安全。

[0025] 为更好的实现本实用新型，所述控制绳2为尼龙绳。在日常生活中，主要使用的电力绝缘绳分为两种，一种为尼龙绳，一种为蚕丝绳。其中，尼龙绳相对于蚕丝绳更为便宜。此外，尼龙绳的韧性好，耐磨，特别适合长期使用。本实用的其他部分与实施例1相同，这里不再详细赘述。

[0026] 实施例3：

[0027] 参见图2，本实施例在实施例2的基础上，为更好的实现本实用新型，还包括外套管8，所述外套管8位于修剪剪刀本体与握手柄3之间，所述控制绳2和长杆6均位于外套管8内，所述外套管8与长杆6固定连接。控制绳2外露容易导致树枝钩住控制绳2，对于修剪剪刀的使用十分不便。通过增设外套管8，控制绳2位于外套管8内，能够有效的避免树枝钩住控制绳2，保证修剪剪刀的正常使用。本实用的其他部分与上述实施例相同，这里不再详细赘述。

[0028] 以上所述，仅是本实用新型的较佳实施例，并非对本实用新型做任何形式上的限制，凡是依据本实用新型的技术实质对以上实施例所作的任何简单修改、等同变化，均落入

本实用新型的保护范围之内。

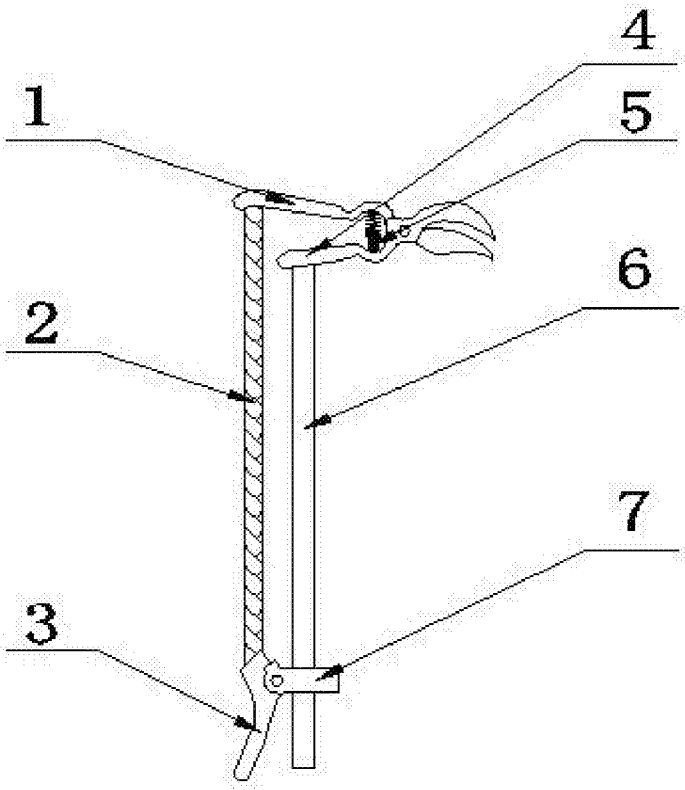


图1

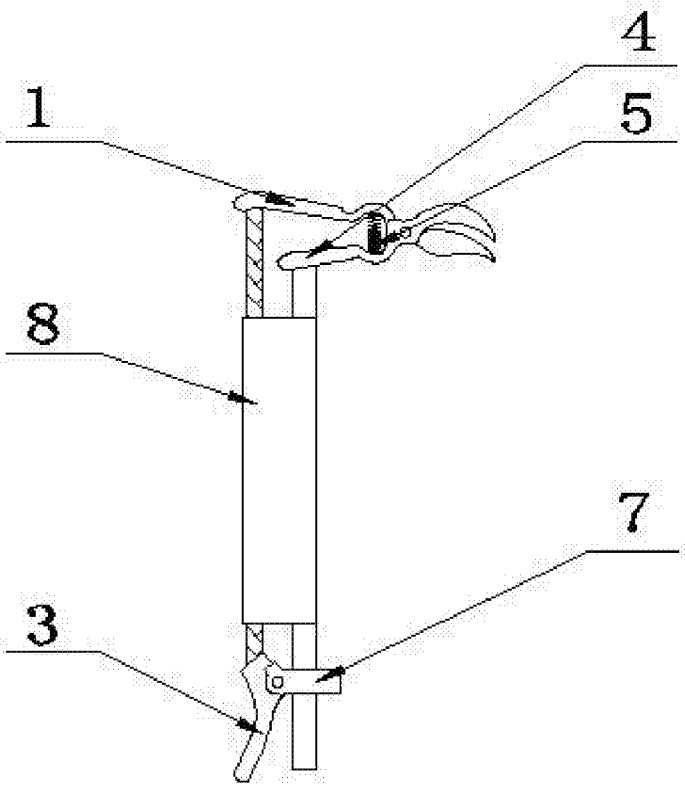


图2