(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 204886026 U
(45)授权公告日 2015.12.16

(21)申请号 201520657587.3

(22)申请日 2015.08.27

(73)专利权人 新疆绿原糖业有限公司
地址 841311 新疆维吾尔自治区巴音郭楞蒙古自治州和静县湖光糖厂

(72)发明人 陶飞 闵军 张兵 乔军 王贯 赵春梅 刘晓双

(74)专利代理机构 北京众合诚成知识产权代理有限公司 11246
代理人 裴娜

(51)Int.Cl.
H02G 1/12(2006.01)

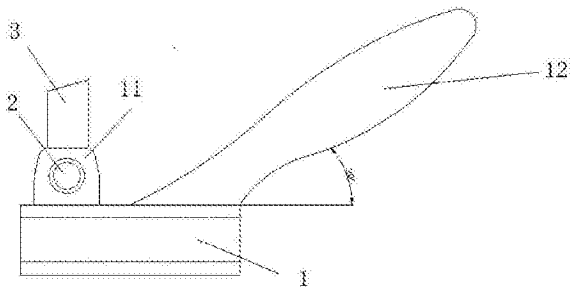
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种电缆剥线器

(57)摘要

本实用新型提供了一种电缆剥线器，该电缆剥线器包括：剥线管，且所述剥线管的侧壁上设置有狭缝，所述狭缝的两侧对称设置有凸耳，可调节的固定在所述凸耳之间刀片，且所述刀片的刀刃伸入到所述狭缝内，且所述刀片的刀尖伸入所述剥线管的内腔内。本实用新型的有益效果是：不会损伤电缆内部导线绝缘层；劳动强度降低，工效可提高70%；剥线时安全可靠、不易伤手。



CN 204886026 U

1. 一种电缆剥线器，其特征在于，包括：剥线管，且所述剥线管的侧壁上设置有狭缝，所述狭缝的两侧对称设置有凸耳，可调节的固定在所述凸耳之间刀片，且所述刀片的刀刃伸入到所述狭缝内，且所述刀片的刀尖伸入所述剥线管的内腔内。

2. 根据权利要求 1 所述的电缆剥线器，其特征在于，所述刀片通过调整螺栓与所述两个凸耳可调节的固定连接。

3. 根据权利要求 2 所述的电缆剥线器，其特征在于，所述剥线管上设置有手柄。

4. 根据权利要求 2 所述的电缆剥线器，其特征在于，所述剥线管的内壁环绕设置有用于卡紧电缆的多个弹性片。

一种电缆剥线器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及到电工工具的技术领域，尤其涉及到一种电缆剥线器。

背景技术

[0002] 现有技术中，电工使用电工刀、绝缘电缆刀或美工刀手工剥 16 毫米以下多种电缆的绝缘层时，如果刀比较钝，这样不易剥透电缆绝缘层，造成劳动强度大，工作效率低；如果刀比较锋利、用力不匀，剥削深度掌握不住，易伤及电缆内部导线绝缘层，造成电缆内部短路、电缆报废，成本增加；采用现有手工剥电缆的方法，不但容易损坏电缆内部绝缘层，还容易割破自己的手指，很不安全。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了克服现有技术的不足，提供了一种电缆剥线器。

[0004] 本实用新型是通过以上技术方案实现：

[0005] 本实用新型提供了一种电缆剥线器，该电缆剥线器包括：剥线管，且所述剥线管的侧壁上设置有狭缝，所述狭缝的两侧对称设置有凸耳，可调节的固定在所述凸耳之间刀片，且所述刀片的刀刃伸入到所述狭缝内，且所述刀片的刀尖伸入所述剥线管的内腔内。

[0006] 优选的，所述刀片通过调整螺栓与所述两个凸耳可调节的固定连接。

[0007] 优选的，所述剥线管上设置有手柄。

[0008] 优选的，所述剥线管的内壁环绕设置有用于卡紧电缆的多个弹性片。

[0009] 本实用新型的有益效果是：不会损伤电缆内部导线绝缘层；劳动强度降低，工效可提高 70％；剥线时安全可靠、不易伤手。

附图说明

[0010] 图 1 是本实用新型实施例提供的电缆剥线器的结构示意图；

[0011] 图 2 是本实用新型实施例提供的电缆剥线器的俯视图；

[0012] 图 3 是本实用新型实施例提供的剥线管的端面示意图。

具体实施方式

[0013] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白，以下结合附图及实施例，对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解，此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型，并不用于限定本实用新型。

[0014] 请参阅图 1、图 2 及图 3，图 1 是本实用新型提供的电缆剥线器的结构示意图；图 2 是本实用新型实施例提供的电缆剥线器的俯视图；图 3 是本实用新型实施例提供的剥线管的端面示意图。

[0015] 本实用新型实施例提供了一种电缆剥线器，该电缆剥线器包括：剥线管 1，且所述剥线管 1 的侧壁上设置有狭缝，所述狭缝的两侧对称设置有凸耳 11，可调节的固定在所述

凸耳 11 之间刀片 3，且所述刀片 3 的刀刃伸入到所述狭缝内，且所述刀片 3 的刀尖伸入所述剥线管 1 的内腔内。

[0016] 在上述实施例中，剥线管 1 的中部具有一个穿线通孔 13，多芯电缆在剥皮时穿在该穿线通孔 13 内，根据电缆的直径选择刀片 3 的固定位置，使得刀尖能够切割开电缆的外绝缘层，在工作时，拉动电缆从穿线通孔 13 滑过，刀片 3 即可将电缆的外绝缘层剥开，通过上述描述可以看出，本实施例提供的电缆剥线器可以快速的剥开电缆的外绝缘层，并且通过调整刀片 3 的位置不会损伤电缆内部导线绝缘层；此外，采用上述电缆剥线器剥电缆时，只需拉动电缆即可，劳动强度降低，工效可提高 70％；剥线时安全可靠、不易伤手。

[0017] 作为一种优选的实施例，刀片 3 通过调整螺栓 2 与所述两个凸耳 11 可调节的固定连接。通过调整螺栓 2 的锁紧可以调整刀片 3 的位置，具体的，刀片 3 上设置了长腰孔，从而可以调整刀片 3 的刀尖的位置。

[0018] 更佳的，剥线管 1 上设置有手柄 12，从而方便工作人员固定电缆剥线器，方便工作人员进行剥电缆。

[0019] 在本实施例提供电缆剥线器，为了方便剥开不同的线缆，较佳的，剥线管 1 的内壁环绕设置有用于卡紧电缆的多个弹性片。通过多个弹性片减少了电缆与剥线管 1 的接触面积，降低了两者之间的滑动摩擦力，从而方便剥线，此外，针对不同直径的电缆，通过弹性片的弹性形变进行固定，从而使得电缆剥线器可以剥开不同直径的线缆。

[0020] 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、等同替换和改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

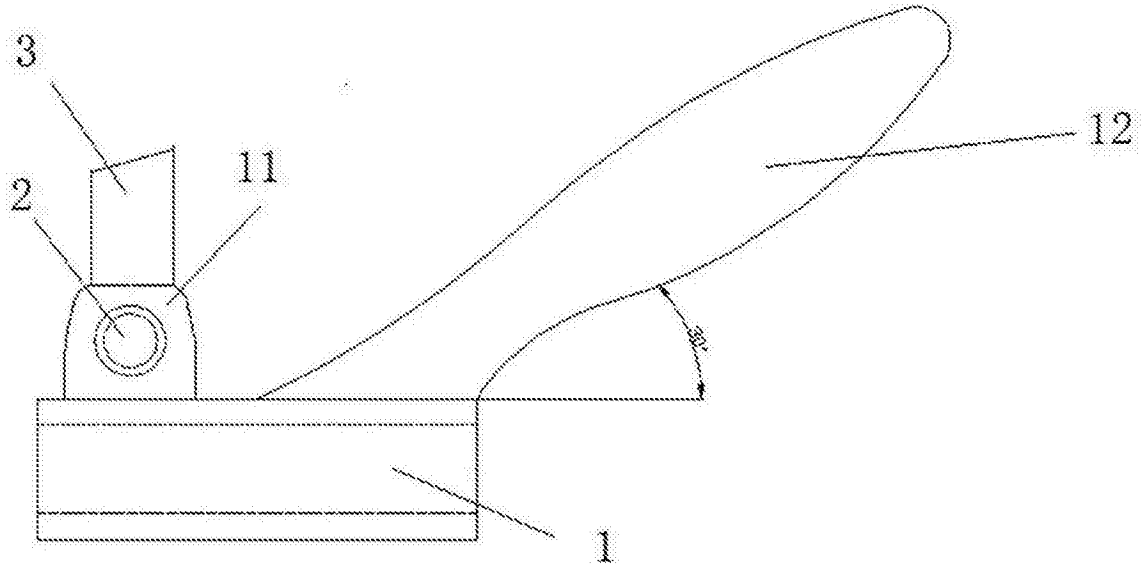


图 1

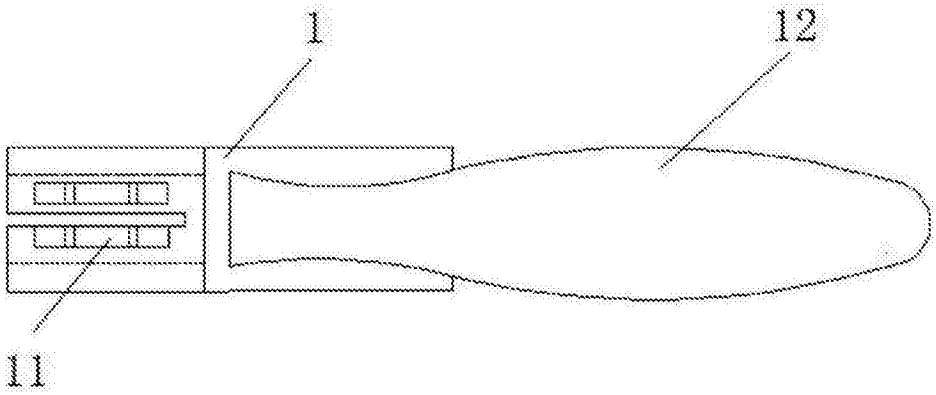


图 2

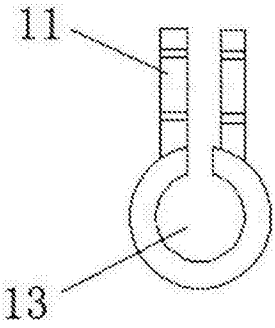


图 3