



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206578233 U

(45)授权公告日 2017. 10. 24

(21)申请号 201621237768.1

(22)申请日 2016.11.18

(73)专利权人 国网河南洛宁县供电公司

地址 471700 河南省洛阳市洛宁县凤翼西
路

专利权人 国家电网公司

(72)发明人 王治 王国飞 张阳

(74)专利代理机构 洛阳市凯旋专利事务所
41112

代理人 陆君

(51)Int.Cl.

B21F 11/00(2006.01)

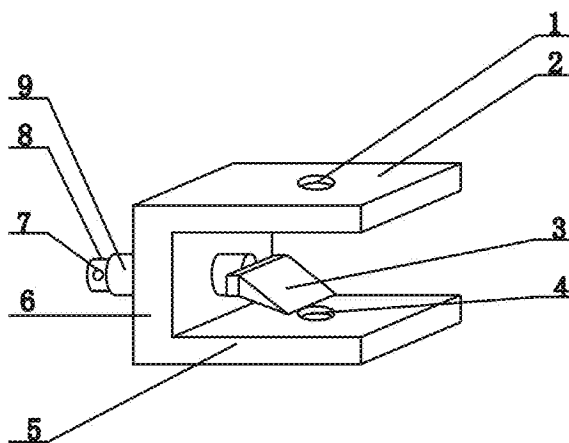
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种线缆切断装置

(57)摘要

一种线缆切断装置,涉及一种切断装置,包括U型槽座(6)、按压装置和刀体(3),所述U型槽座(6)由一侧板(2)、另一侧板(5)和一侧板(2)与另一侧板(5)之间的连接板组成,在一侧板(2)、另一侧板(5)的上下面上相对应的分别设有上通孔(1)、下通孔(4),在U型槽座(6)连接板的中部设有按压装置,在按压装置的前端设有向下倾斜的刀体(3);本实用新型结构简单,使用方便,在轴头的外端面上设有穿孔7,便于携带或挂在钥匙链上,且隐藏刀头,避免了对工作人员的伤害,进一步提高了工作效率。



1. 一种线缆切断装置,包括U型槽座(6)、按压装置和刀体(3),其特征是:所述U型槽座(6)由一侧板(2)、另一侧板(5)和一侧板(2)与另一侧板(5)之间的连接板组成,在一侧板(2)、另一侧板(5)的上下面上相对应的分别设有上通孔(1)、下通孔(4),在U型槽座(6)连接板的中部设有按压装置,在按压装置的前端设有向下倾斜的刀体(3)。

2. 根据权利要求1所述的线缆切断装置,其特征是:所述按压装置包括轴头(8)、固定轴套(9)、滑槽(10)、顶轴(11)和弹簧(12),所述固定轴套(9)的中部固定设置在连接板的中部,在轴头(8)的一端设有沿圆周方向间隔设置的多条滑道,所述多条滑道与固定轴套(9)内一端的滑块滑动配合,在轴头(8)设置滑道的一端固定设有顶轴(11),在顶轴的一端设有缩颈段(13),在固定轴套(9)内的另一端设有台阶,在缩颈段(13)与固定轴套(9)的台阶之间设有弹簧(12),所述缩颈段(13)的端部与刀体(3)固定连接。

3. 根据权利要求2所述的线缆切断装置,其特征是:在轴头(8)的外端面上设有穿孔(7)。

4. 根据权利要求2所述的线缆切断装置,其特征是:不按压轴头(8)时,刀体(3)的刀刃处设置在连接板与另一侧板(5)的下通孔(4)之间。

一种线缆切断装置

[0001] 【技术领域】

[0002] 本实用新型涉及一种切断装置,尤其是涉及一种线缆切断装置。

[0003] 【背景技术】

[0004] 公知的,电力人员通常在接线时,需要配备剪刀等工具,不仅不好携带,且容易伤手,工作效率低下。

[0005] 【实用新型内容】

[0006] 为了克服背景技术中的不足,本实用新型公开了一种线缆切断装置。

[0007] 为了实现所述发明目的,本实用新型采用如下技术方案:

[0008] 一种线缆切断装置,包括U型槽座、按压装置和刀体,所述U型槽座由一侧板、另一侧板和一连接板与另一侧板之间的连接板组成,在一侧板、另一侧板的上下面上相对应的分别设有上通孔、下通孔,在U型槽座连接板的中部设有按压装置,在按压装置的前端设有向下倾斜的刀体。

[0009] 所述的线缆切断装置,所述按压装置包括轴头、固定轴套、滑槽、顶轴和弹簧,所述固定轴套的中部固定设置在连接板的中部,在轴头的一端设有沿圆周方向间隔设置的多条滑道,所述多条滑道与固定轴套内一端的滑块滑动配合,在轴头设置滑道的一端固定设有顶轴,在顶轴的一端设有缩颈段,在固定轴套内的另一端设有台阶,在缩颈段与固定轴套的台阶之间设有弹簧,所述缩颈段的端部与刀体固定连接。

[0010] 所述的线缆切断装置,在轴头的外端面上设有穿孔。

[0011] 所述的线缆切断装置,不按压轴头时,刀体的刀刃处设置在连接板与另一侧板的下通孔之间。

[0012] 由于采用了上述技术方案,本实用新型具有如下有益效果:

[0013] 本实用新型所述的线缆切断装置,结构简单,实用方便,不仅便于携带,且隐藏刀体,避免了对工作人员的伤害,进一步提高了工作效率。

[0014] 【附图说明】

[0015] 图1是本实用新型的结构示意图;

[0016] 图2是本实用新型按压装置的结构示意图;

[0017] 图中:1、上通孔;2、一侧板;3、刀体;4、下通孔;5、另一侧板;6、U型槽座;7、穿孔;8、轴头;9、固定轴套;10、滑槽;11、顶轴;12、弹簧;13、缩颈段。

[0018] 【具体实施方式】

[0019] 通过下面的实施例可以详细的解释本实用新型,公开本实用新型的目的旨在保护本实用新型范围内的一切技术改进。

[0020] 结合附图1-2所述的线缆切断装置,包括U型槽座6、按压装置和刀体3,所述U型槽座6由一侧板2、另一侧板5和一连接板2与另一侧板5之间的连接板组成,在一侧板2、另一侧板5的上下面上相对应的分别设有上通孔1、下通孔4,在U型槽座6连接板的中部设有按压装置,在按压装置的前端设有向下倾斜的刀体3。

[0021] 所述的线缆切断装置,所述按压装置包括轴头8、固定轴套9、滑槽10、顶轴11和弹

簧12,所述固定轴套9的中部固定设置在连接板的中部,在轴头8 的一端设有沿圆周方向间隔设置的多条滑道,所述多条滑道与固定轴套9内一端的滑块滑动配合,在轴头8设置滑道的一端固定设有顶轴11,在顶轴的一端设有缩颈段13,在固定轴套9内的另一端设有台阶,在缩颈段13与固定轴套9的台阶之间设有弹簧12,所述缩颈段13的端部与刀体3固定连接。

[0022] 所述的线缆切断装置,在轴头8的外端面上设有穿孔7。

[0023] 所述的线缆切断装置,不按压轴头8时,刀体3的刀刃处设置在连接板与另一侧板5的下通孔4之间。

[0024] 实施本实用新型所述的线缆切断装置,在使用时,将线缆穿入上通孔1和下通孔4,拉直线缆的两端,推动轴头8,通过按动轴头8,轴头8一端的顶轴11顶出固定轴套9后,推动刀体3前端的倾斜刀体,即可将线缆切断;本实用新型结构简单,使用方便,在轴头8的外端面上设有穿孔7,便于携带或挂在钥匙链上,且隐藏刀体,避免了对工作人员的伤害,进一步提高了工作效率。

[0025] 本实用新型未详述部分为现有技术。

[0026] 为了公开本实用新型的发明目的而在本文中选用的实施例,当前认为是适宜的,但是,应了解的是,本实用新型旨在包括一切属于本构思和实用新型范围内的实施例的所有变化和改进。

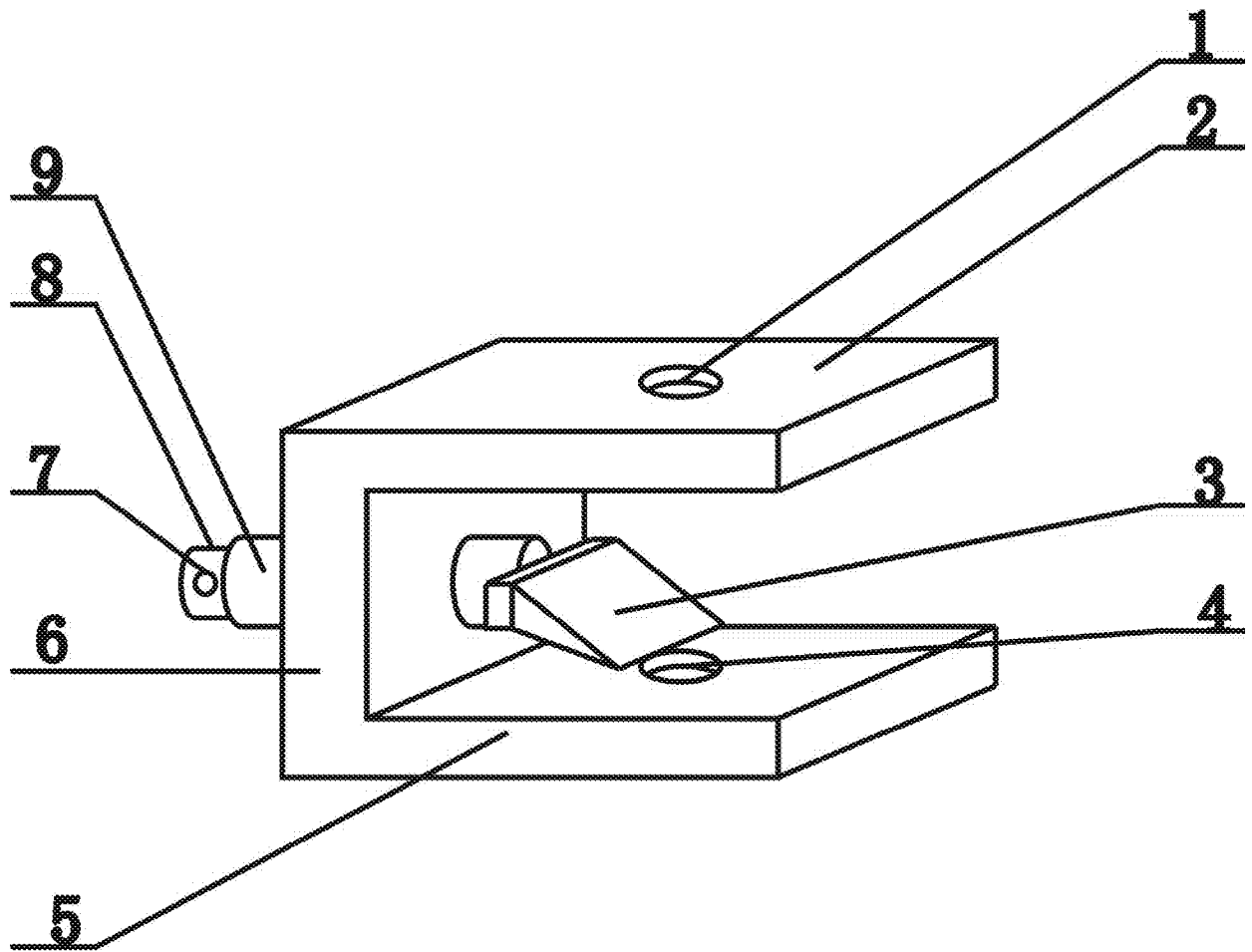


图1

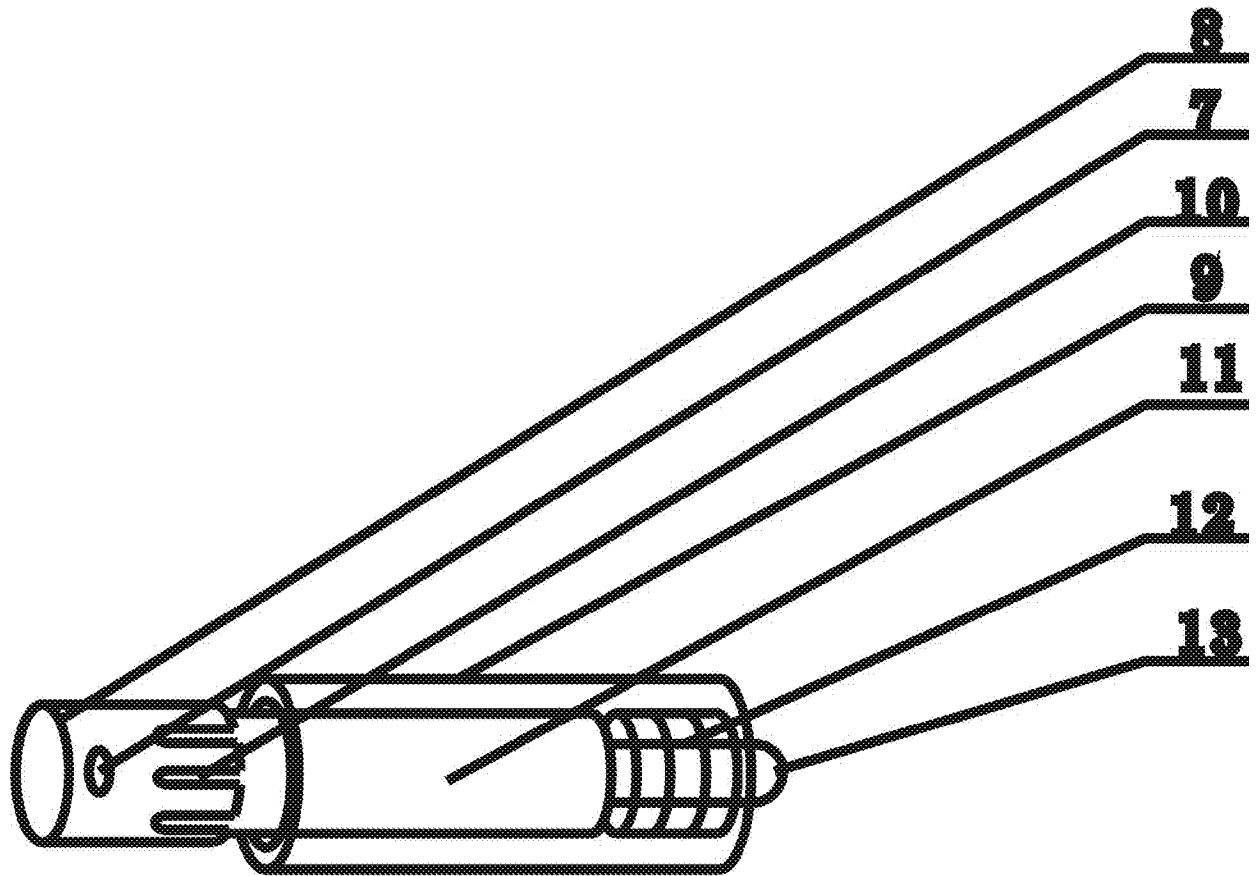


图2