(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 219498461 U
(45)授权公告日 2023.08.08

(21)申请号 202222570641.3

(22)申请日 2022.09.28

(73)专利权人 上海宇辰科技发展有限公司
地址 201708 上海市青浦区华腾路1288号1幢4层B区468室

(72)发明人 姚兢

(74)专利代理机构 上海专益专利代理事务所（特殊普通合伙） 31381
专利代理师 方燕娜 王雯婷

(51)Int.Cl.
H01R 43/26(2006.01)
G02B 6/46(2006.01)
G02B 7/00(2021.01)

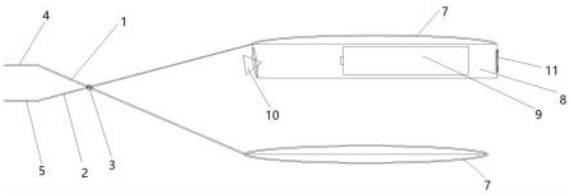
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种适用于不同线材的拔取工具

(57)摘要

本实用新型涉及工具技术领域，具体地说是一种适用于不同线材的拔取工具。一种适用于不同线材的拔取工具，包括上钳杆、下钳杆，其特征在于：所述的上钳杆、下钳杆为交叉设置，并且上钳杆与下钳杆的交叉处设有转轴一，位于上钳杆前端设有上夹片，位于下钳杆前端设有下夹片，下夹片后端设有缺口，位于上钳杆、下钳杆后端分别连接手柄，其中一个手柄内侧设有置物腔，置物腔内设有电源，置物腔前端的手柄通过转轴二转动连接灯头。同现有技术相比，结构简单，可以对光纤、网线进行拔取，方便快捷。



CN 219498461 U

1.一种适用于不同线材的拔取工具,包括上钳杆、下钳杆,其特征在于:所述的上钳杆(1)、下钳杆(2)为交叉设置,并且上钳杆(1)与下钳杆(2)的交叉处设有转轴一(3),位于上钳杆(1)前端设有上夹片(4),位于下钳杆(2)前端设有下夹片(5),下夹片(5)后端设有缺口(6),位于上钳杆(1)、下钳杆(2)后端分别连接手柄(7),其中一个手柄(7)内侧设有置物腔(8),置物腔(8)内设有电源(9),置物腔(8)前端的手柄(7)通过转轴二转动连接灯头(10);所述的置物腔(8)后部的手柄(7)设有充电接口(11);所述的上夹片(4)、下夹片(5)前部的形状为梯形,后部的形状为矩形,呈前窄后宽的形状。

2.根据权利要求1所述的一种适用于不同线材的拔取工具,其特征在于:所述的手柄(7)表面设有防滑纹路。

3.根据权利要求1所述的一种适用于不同线材的拔取工具,其特征在于:所述的手柄(7)外侧的形状为弧形。

一种适用于不同线材的拔取工具

技术领域

[0001] 本实用新型涉及工具技术领域,具体地说是一种适用于不同线材的拔取工具。

背景技术

[0002] 机房内布线时需要用到不同的线材,各种线材插入到服务器、交换机等设备的连接端口中。其中,光纤、网线头部存在卡扣,当需要拔出时,需要按住塑料卡扣,从而将线材取出。但是实际操作过程中,工程师的手指不易碰到线材头的塑料卡扣,经常需要借助螺丝刀辅助,但是螺丝刀容易将线材头的塑料卡扣弄断,导致线材连接容易出现接触不良的现象。

发明内容

[0003] 本实用新型为克服现有技术的不足,提供一种适用于不同线材的拔取工具。

[0004] 为实现上述目的,设计一种适用于不同线材的拔取工具,包括上钳杆、下钳杆,其特征在于:所述的上钳杆、下钳杆为交叉设置,并且上钳杆与下钳杆的交叉处设有转轴一,位于上钳杆前端设有上夹片,位于下钳杆前端设有下夹片,下夹片后端设有缺口,位于上钳杆、下钳杆后端分别连接手柄,其中一个手柄内侧设有置物腔,置物腔内设有电源,置物腔前端的手柄通过转轴二转动连接灯头。

[0005] 所述的置物腔后部的手柄设有充电接口。

[0006] 所述的手柄表面设有防滑纹路。

[0007] 所述的上夹片、下夹片前部的形状为梯形,后部的形状为矩形,呈前窄后宽的形状。

[0008] 所述的手柄外侧的形状为弧形。

[0009] 本实用新型同现有技术相比,结构简单,可以对光纤、网线进行拔取,方便快捷。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0011] 图2为本实用新型下夹片的俯视图。

[0012] 图3为本实用新型上夹片的俯视图。

[0013] 参见图1至图3,其中,1是上钳杆,2是下钳杆,3是转轴一,4是上夹片,5是下夹片,6是缺口,7是手柄,8是置物腔,9是电源,10是灯头,11是充电接口。

具体实施方式

[0014] 下面根据附图对本实用新型做进一步的说明。

[0015] 如图1至图3所示,上钳杆1、下钳杆2为交叉设置,并且上钳杆1与下钳杆2的交叉处设有转轴一3,位于上钳杆1前端设有上夹片4,位于下钳杆2前端设有下夹片5,下夹片5后端设有缺口6,位于上钳杆1、下钳杆2后端分别连接手柄7,其中一个手柄7内侧设有置物腔8,

置物腔8内设有电源9，置物腔8前端的手柄7通过转轴二转动连接灯头10。

[0016] 置物腔8后部的手柄7设有充电接口11。

[0017] 手柄7表面设有防滑纹路。

[0018] 上夹片4、下夹片5前部的形状为梯形，后部的形状为矩形，呈前窄后宽的形状。

[0019] 上夹片、下夹片均为片状结构。

[0020] 手柄7外侧的形状为弧形。

[0021] 本实用新型拔取网线时，工作人员手握手柄7，上夹片4、下夹片5伸入到网线的连接口处，按住网线接头处的塑料卡扣，将线材取下。

[0022] 拔取光纤时，将本实用新型反用，上夹片4位于下方，下夹片5位于上方。具体使用时，光纤多选用LC双工线缆，LC双工线缆为双芯分路，中间会存在对应的间隔。下夹片5在深入光纤头部时，缺口6起到避开间隔的作用，能切入更多的受力位置，提供更多受力位，能够更加稳定的拔取光纤。

[0023] 具体使用时，灯头10起到照明作用，防止周围环境较暗时，不易将上夹片4、下夹片5伸入到正确位置。灯头10与手柄7转动连接，可以根据需要将灯头10旋转到合适位置。

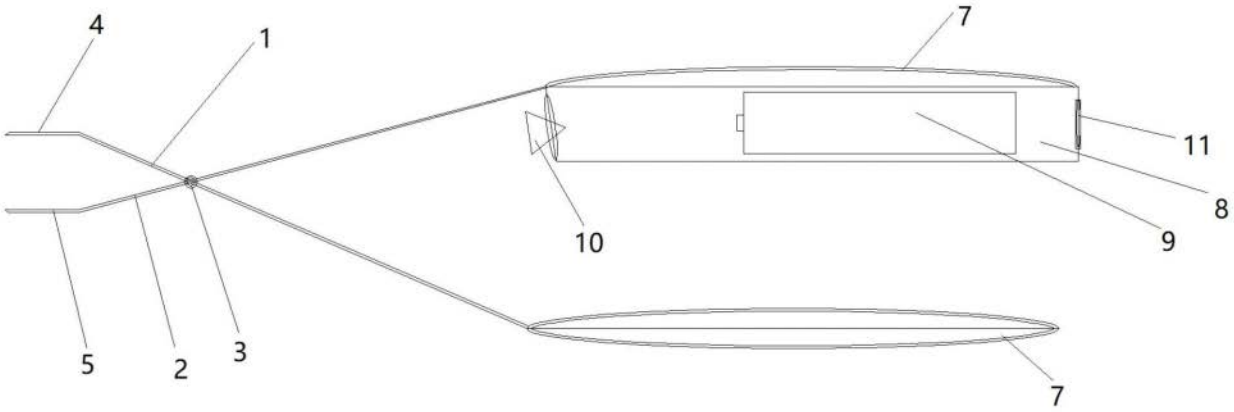


图1

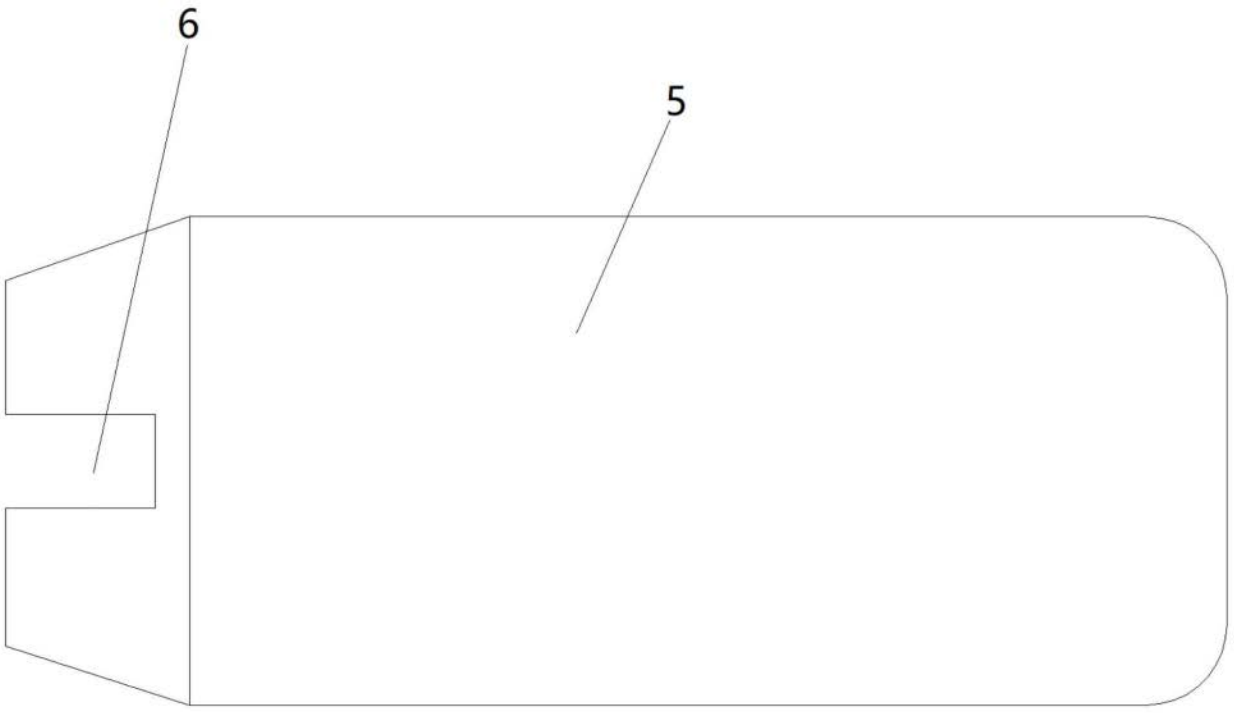


图2

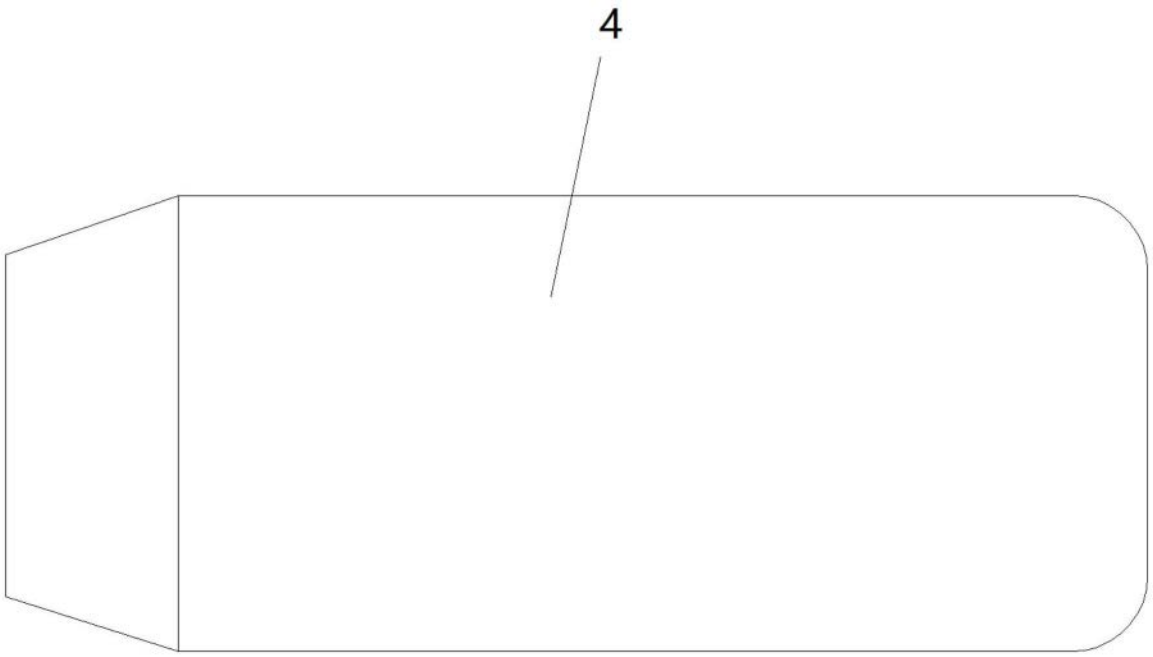


图3