(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 206120556 U
(45)授权公告日 2017.04.26

(21)申请号 201620741546.7

(22)申请日 2016.07.15

(73)专利权人 马鞍山纽盟知识产权管理服务有限公司

地址 243000 安徽省马鞍山市慈湖高新区霍里山大道北段1669号2栋

(72)发明人 施享

(51)Int.Cl.

A61F 9/007(2006.01)

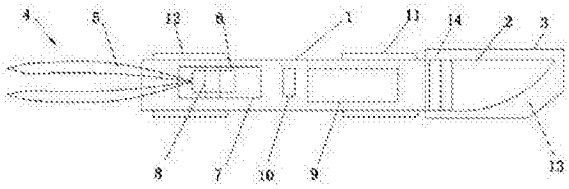
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种眼科用多功能手术刀

(57)摘要

本实用新型公开了一种眼科用多功能手术刀，包括手柄、刀头和保护套，手柄的一端和刀头通过螺纹连接，手柄为中空结构，手柄的另一端设有镊子，镊子包括两个弹性镊臂和镊柄，两个弹性镊臂对称设置在镊柄上，镊柄伸入手柄内腔中，手柄另一端的外壁上开有开口槽，开口槽内滑动设有拨动按钮，拨动按钮与镊柄固定连接，还包括LED灯，LED灯分别安装在手柄两端外壁，本实用新型结构简单、使用方便，在手柄的两端分别设置刀头和镊子，能够提高手术效率，同时还具有照明功能，给医务人员带来极大的便利，实用性强。



CN 206120556 U

1.一种眼科用多功能手术刀，包括手柄(1)、刀头(2)和保护套(3)，其特征在于：所述手柄(1)的一端和刀头(2)通过螺纹连接，所述手柄(1)为中空结构，所述手柄(1)的另一端设有镊子(4)，所述镊子(4)包括两个弹性镊臂(5)和镊柄(6)，两个弹性镊臂(5)对称设置在镊柄(6)上，所述镊柄(6)伸入手柄(1)内腔中，所述手柄(1)另一端的外壁上开有开口槽(7)，所述开口槽(7)内滑动设有拨动按钮(8)，所述拨动按钮(8)与镊柄(6)固定连接，所述手柄(1)内腔中还设有蓄电池(9)，手柄(1)外壁上设有开关(10)，蓄电池(9)电性连接开关(10)。

2.根据权利要求1所述的一种眼科用多功能手术刀，其特征在于：还包括第一LED灯(11)、第二LED灯(12)，所述第一LED灯(11)固定安装在手柄(1)一端外壁，所述第二LED灯(12)固定安装在手柄(1)另一端外壁，且所述第一LED灯(11)和第二LED灯(12)分别电性连接开关(10)。

3.根据权利要求1所述的一种眼科用多功能手术刀，其特征在于：所述保护套(3)包括连接成一体的刀头护套(13)和手柄固定套(14)，所述保护套(3)套在所述刀头(2)外壁。

4.根据权利要求1所述的一种眼科用多功能手术刀，其特征在于：还包括放大镜(15)，所述放大镜(15)设置在手柄(1)外壁靠近镊子(4)，所述放大镜(15)通过转轴(16)固定连接手柄(1)。

一种眼科用多功能手术刀

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械领域，具体为一种眼科用多功能手术刀。

背景技术

[0002] 手术刀也称柳叶刀，是一种做外科手术时用来切割和解剖组织一种医疗器械，手术是临床医疗的重要手段。在临床上，腔内病灶组织的切除目前主要通过医生凭经验切除，首先需要将神经和血管剥离初始位置，然后将手术刀伸入病灶组织的下方的空间，切除病灶组织

[0003] 眼科需要手术治疗的疾病比较多，由于眼镜的解剖结构复杂、手术视野狭小等特点，决定了手术器械必须要求小巧、灵便，以适应在各种不同解剖位置、手术空间进行手术的需要。但是，目前医院所用眼科手术刀大小、形状、结构等比较复杂，医生使用起来感觉比较麻烦，常常会因为操作部位较深而且狭小，术野暴露困难，加之手术台上方的无影灯难以对术野进行理想照明，造成术野昏暗，操作困难，容易造成血管或其他组织结构损伤，现有的眼科手术刀一般只有一个刀头，手术过程中切割眼睛组织后需要另外拿镊子将病变组织夹走，在夹取得时候需要将手术刀放下，操作不方便，而且容易造成手术刀感染。

发明内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种眼科用多功能手术刀，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种眼科用多功能手术刀，包括手柄、刀头和保护套，所述手柄的一端和刀头通过螺纹连接，所述手柄为中空结构，所述手柄的另一端设有镊子，所述镊子包括两个弹性镊臂和镊柄，两个弹性镊臂对称设置在镊柄上，所述镊柄伸入手柄内腔中，所述手柄另一端的外壁上开有开口槽，所述开口槽内滑动设有拨动按钮，所述拨动按钮与镊柄固定连接，所述手柄内腔中还设有蓄电池，手柄外壁上设有开关，蓄电池电性连接开关。

[0006] 优选的，还包括第一LED灯、第二LED灯，所述第一LED灯固定安装在手柄一端外壁，所述第二LED灯固定安装在手柄另一端外壁，且所述第一LED灯和第二LED灯分别电性连接开关。

[0007] 优选的，所述保护套包括连接成一体的刀头护套和手柄固定套，所述保护套套在所述刀头外壁。

[0008] 优选的，还包括放大镜，所述放大镜设置在手柄外壁靠近镊子，所述放大镜通过转轴固定连接手柄。

[0009] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0010] (1)本实用新型结构简单、使用方便，在手柄的两端分别设置刀头和镊子，能够提高手术效率，同时还具有照明功能，给医务人员带来极大的便利，实用性强。

[0011] (2)本实用新型还采用保护套，能够防止在使用镊子时，另一端的刀头划伤皮肤，

同时又能够减少刀头被细菌污染的几率。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型的主视图；

[0013] 图2为本实用新型的后视图。

具体实施方式

[0014] 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做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。

[0015] 请参阅图1-2，本实用新型提供一种技术方案：一种眼科用多功能手术刀，包括手柄1、刀头2和保护套3，所述手柄1的一端和刀头2通过螺纹连接，所述手柄1为中空结构，所述手柄1的另一端设有镊子4，所述镊子4包括两个弹性镊臂5和镊柄6，两个弹性镊臂5对称设置在镊柄6上，所述镊柄6伸入手柄1内腔中，所述手柄1另一端的外壁上开有开口槽7，所述开口槽7内滑动设有拨动按钮8，所述拨动按钮8与镊柄6固定连接，所述手柄1内腔中还设有蓄电池9，手柄1外壁上设有开关10，蓄电池9电性连接开关10。本实用新型结构简单、使用方便，在手柄的两端分别设置刀头和镊子，能够提高手术效率

[0016] 还包括第一LED灯11、第二LED灯12，所述第一LED灯11固定安装在手柄1一端外壁，所述第二LED灯12固定安装在手柄1另一端外壁，且所述第一LED灯11和第二LED灯12分别电性连接开关10，采用的LED灯在手术过程中能够提供照明，给医务人员带来极大的便利。

[0017] 本实施例中，保护套3包括连接成一体的刀头护套13和手柄固定套14，所述保护套3套在所述刀头2外壁，本实用新型采用的保护套，能够防止在使用镊子时，另一端的刀头划伤皮肤，同时又能够减少刀头被细菌污染的几率。

[0018] 本实施例中，还包括放大镜15，所述放大镜15设置在手柄1外壁靠近镊子4，所述放大镜15通过转轴16固定连接手柄1，放大镜能够起到放大作用，能够在用镊子夹取病变组织时，提供便利。

[0019] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型，本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

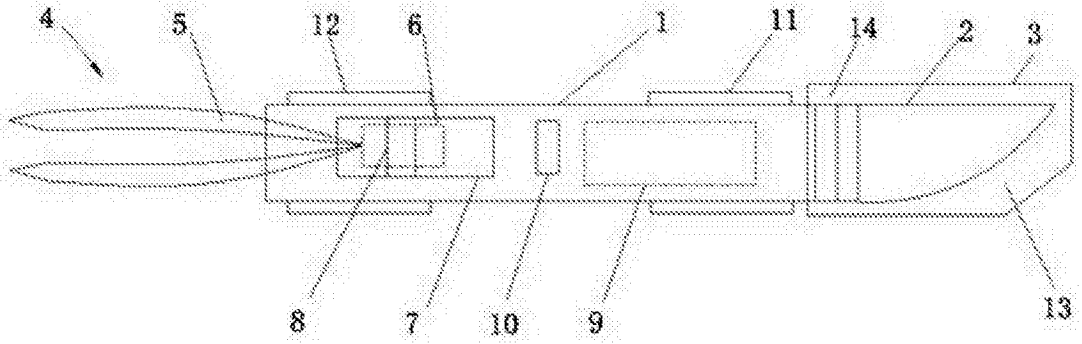


图1

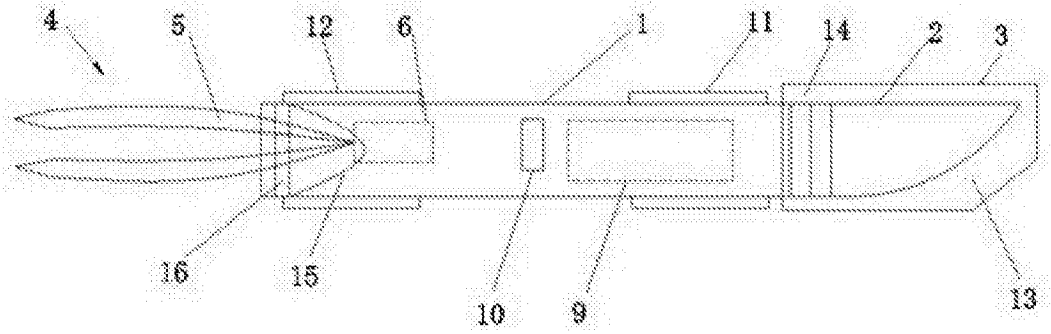


图2