



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204121113 U

(45) 授权公告日 2015. 01. 28

(21) 申请号 201420611799. 3

(22) 申请日 2014. 10. 22

(73) 专利权人 高晓丽

地址 215400 江苏省苏州市太仓市城厢镇华
侨花园 11 幢 1004 室

(72) 发明人 高晓丽 濮晓萍 黄晓健 冯海娟
徐金银

(74) 专利代理机构 苏州广正知识产权代理有限
公司 32234

代理人 刘述生

(51) Int. Cl.

A61B 17/29 (2006. 01)

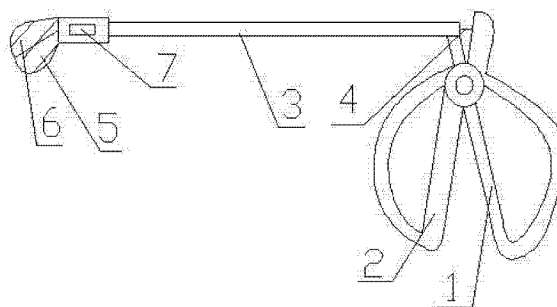
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种声带息肉钳

(57) 摘要

本实用新型公开了一种声带息肉钳,包括:固定手柄、活动手柄、套管、拉索、固定钳头和活动钳头,固定手柄上设置有活动手柄,固定手柄前端设置有套管,套管内设置有拉索,拉索一端与活动手柄连接,另一端设置有活动钳头,固定钳头与套管连接。通过上述方式,本实用新型声带息肉钳具有可靠性能高、定位精确、结构紧凑、弯曲方便、夹持效果好、切除精度高、使用方便等优点,在医疗器械市场有着广泛的市场前景。



1. 一种声带息肉钳,其特征在于,包括:固定手柄、活动手柄、套管、拉索、固定钳头和活动钳头,固定手柄上设置有活动手柄,固定手柄前端设置有套管,套管内设置有拉索,拉索一端与活动手柄连接,另一端设置有活动钳头,固定钳头与套管连接,所述固定钳头和活动钳头为椭圆形。

2. 根据权利要求1所述的声带息肉钳,其特征在于,所述固定钳头和活动钳头为椭圆形,固定钳头和活动钳头咬合面设置有齿纹。

3. 根据权利要求1所述的声带息肉钳,其特征在于,所述拉索为钢丝,所述套管为不锈钢管。

4. 根据权利要求1所述的声带息肉钳,其特征在于,所述套管前端设置有内窥镜开口,所述固定钳头设置有内窥镜固定位。

一种声带息肉钳

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗设备领域,特别是涉及一种声带息肉钳。

背景技术

[0002] 声带息肉是发生于声带固有层浅层的良性增生性病变,也是一种特殊类型的慢性喉炎,治疗常采用声带息肉钳进行手术,现有的声带息肉钳功能较为单一,钳头通常为麦粒状或三角形,使得钳子的摩擦阻力较小,夹持不便,不利于治疗。

发明内容

[0003] 本实用新型主要解决的技术问题是提供一种声带息肉钳,通过设计椭圆形钳头,咬合面设置有齿纹,提高钳子的夹持效果和阻力,解决现有设备夹持不便摩擦力小的缺点。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型采用的一个技术方案是:提供一种声带息肉钳,包括:固定手柄、活动手柄、套管、拉索、固定钳头和活动钳头,固定手柄上设置有活动手柄,固定手柄前端设置有套管,套管内设置有拉索,拉索一端与活动手柄连接,另一端设置有活动钳头,固定钳头与套管连接,所述固定钳头和活动钳头为椭圆形。

[0005] 在本实用新型一个较佳实施例中,所述固定钳头和活动钳头为椭圆形,固定钳头和活动钳头咬合面设置有齿纹。

[0006] 在本实用新型一个较佳实施例中,所述拉索为钢丝,所述套管为不锈钢管。

[0007] 在本实用新型一个较佳实施例中,所述套管前端设置有内窥镜开口,所述固定钳头设置有内窥镜固定位。

[0008] 本实用新型的有益效果是:本实用新型声带息肉钳通过设置椭圆形钳头,并设置齿纹,使得钳子插入顺滑,并具有良好的夹持性和操作阻力;通过设置钢制拉索和延长管,方便钳子伸入;通过设置内窥镜固定为和延长管开口,使得内窥镜可内部走线,增大手术操作空间;具有可靠性能高、定位精确、结构紧凑、弯曲方便、夹持效果好、切除精度高、使用方便等优点,在医疗器械市场有着广泛的市场前景。

附图说明

[0009] 为了更清楚地说明本实用新型实施例中的技术方案,下面将对实施例描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其它的附图,其中:

[0010] 图1是本实用新型的声带息肉钳一较佳实施例的结构示意图;

[0011] 附图中各部件的标记如下:1、固定手柄,2、活动手柄,3、套管,4、拉索,5、固定钳头,6、活动钳头,7、内窥镜固定位。

具体实施方式

[0012] 下面将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,所描述的实施例仅是本实用新型的一部分实施例,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它实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0013] 请参阅图 1,本实用新型实施例包括:

[0014] 一种声带息肉钳,包括:固定手柄 1、活动手柄 2、套管 3、拉索 4、固定钳头 5 和活动钳头 6,固定手柄 1 上设置有活动手柄 2,固定手柄 1 前端设置有套管 3,套管 3 内设置有拉索 4,拉索 4 一端与活动手柄 2 连接,另一端设置有活动钳头 6,固定钳头 5 与套管 3 连接,所述固定钳头 5 和活动钳头 6 为椭圆形。

[0015] 所述固定钳头 5 和活动钳头 6 为椭圆形,固定钳头 5 和活动钳头 6 咬合面设置有齿纹,方便夹持,增加操作阻力,提高操作精度。

[0016] 所述拉索 4 为钢丝,所述套管 3 为不锈钢管,具有良好的操作性并具有一定的稳定性。

[0017] 所述套管前端设置有内窥镜开口,所述固定钳头 5 设置有内窥镜固定位 7,方便内窥镜设置,增加手术操作空间。

[0018] 本实用新型声带息肉钳的有益效果是:

[0019] 一、通过设置椭圆形钳头,并设置齿纹,使得钳子插入顺滑,并具有良好的夹持性和操作阻力;

[0020] 二、通过设置钢制拉索和延长管,方便钳子伸入;

[0021] 三、通过设置内窥镜固定为和延长管开口,使得内窥镜可内部走线,增大手术操作空间;

[0022] 四、具有可靠性能高、定位精确、结构紧凑、夹持效果好、切除精度高、使用方便等优点,在医疗器械市场有着广泛的市场前景。

[0023] 以上所述仅为本实用新型的实施例,并非因此限制本实用新型的专利范围,凡是利用本实用新型说明书内容所作的等效结构或等效流程变换,或直接或间接运用在其它相关的技术领域,均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

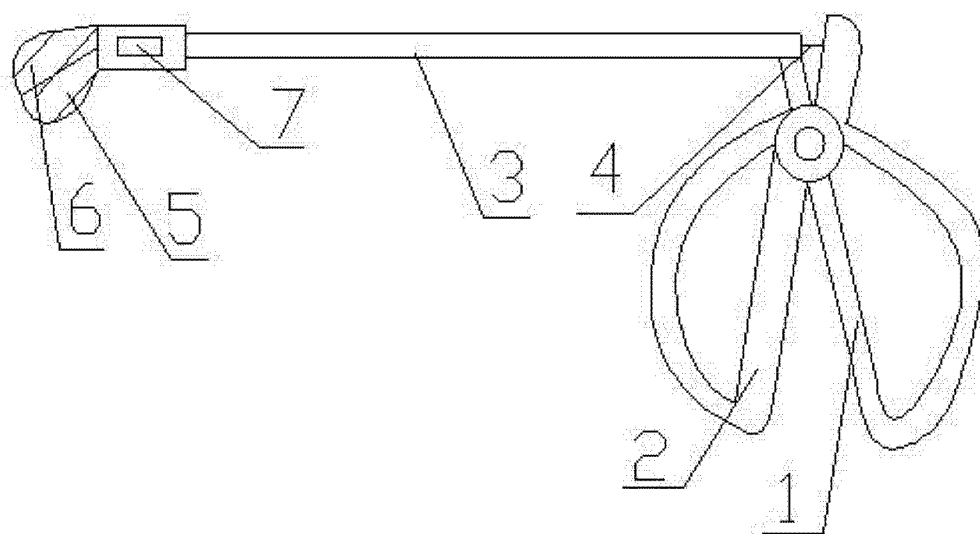


图 1

专利名称(译)	一种声带息肉钳		
公开(公告)号	CN204121113U	公开(公告)日	2015-01-28
申请号	CN201420611799.3	申请日	2014-10-22
[标]申请(专利权)人(译)	高晓丽		
申请(专利权)人(译)	高晓丽		
当前申请(专利权)人(译)	高晓丽		
[标]发明人	高晓丽 濮晓萍 黄晓健 冯海娟 徐金银		
发明人	高晓丽 濮晓萍 黄晓健 冯海娟 徐金银		
IPC分类号	A61B17/29		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种声带息肉钳，包括：固定手柄、活动手柄、套管、拉索、固定钳头和活动钳头，固定手柄上设置有活动手柄，固定手柄前端设置有套管，套管内设置有拉索，拉索一端与活动手柄连接，另一端设置有活动钳头，固定钳头与套管连接。通过上述方式，本实用新型声带息肉钳具有可靠性能高、定位精确、结构紧凑、弯曲方便、夹持效果好、切除精度高、使用方便等优点，在医疗器械市场有着广泛的市场前景。

