



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204500869 U

(45) 授权公告日 2015. 07. 29

(21) 申请号 201520045998. 7

(22) 申请日 2015. 01. 22

(73) 专利权人 嘉兴市第一医院

地址 314000 浙江省嘉兴市中环南路 1882
号

(72) 发明人 邓晶

(74) 专利代理机构 杭州天正专利事务所有限公
司 33201

代理人 孙家丰

(51) Int. Cl.

A61B 17/29(2006. 01)

A61B 17/24(2006. 01)

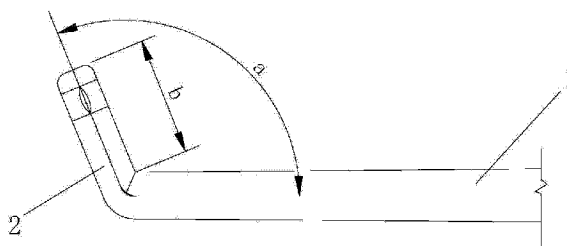
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

喉息肉钳

(57) 摘要

一种喉息肉钳,包括钳杆(1)与钳头(2),钳杆的尾端有操作手柄,钳头(2)相对于钳杆(1)弯曲成一个夹角 α ,钳头(2)的长度 b 为8~12mm,钳头(2)与钳杆(1)的夹角 α 为90~135°。这种喉息肉钳与已有的喉息肉钳相比,由于加长了钳头并减小了钳头与钳杆的夹角 α ,手术时钳头能伸入未充分暴露的声带病变部位,可在带角度的鼻内窥镜下联合支撑喉镜进行声带良性病变摘除术。



1. 一种喉息肉钳,包括钳杆(1)与钳头(2),钳杆的尾端有操作手柄,钳头(2)相对于钳杆(1)弯曲成一个夹角 a ,其特征是钳头(2)的长度 b 为 $8 \sim 12\text{mm}$,钳头(2)与钳杆(1)的夹角 a 为 $90 \sim 135^\circ$ 。

喉息肉钳

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种声带息肉手术器械的结构,一种喉息肉钳。

背景技术

[0002] 显微支撑喉镜下用喉息肉钳摘除声带息肉等良性病变是目前的常用手术方式,已有的喉息肉钳包括钳杆与钳头两部分,钳杆的尾端有操作手柄,钳头相对于钳杆弯曲成约 150° ,钳头的长度约为2.5mm,钳头可在钳杆的控制下张开和闭合。这种喉息肉钳在进行显微支撑喉镜下摘除声带息肉时,由于显微镜及支撑喉镜均为直线暴露方式,对于某些舌体肥厚、小下颌畸形、颈部粗短、上列牙明显前突、颈部后仰困难、喉体较高等的特殊患者,支撑喉镜下难以充分暴露声带,无法充分暴露的病变部分就难以彻底清除,特别是声带前段的病变,已有的喉息肉钳难以完成手术任务。

发明内容

[0003] 本实用新型旨在提出一种喉息肉钳的结构,能对于无法充分暴露的病变部分也能进行手术清除。

[0004] 这种喉息肉钳包括钳杆与钳头,钳杆的尾端有操作手柄,钳头相对于钳杆弯曲成一个夹角 a ,钳头的长度 b 为 $8 \sim 12\text{mm}$,钳头与钳杆的夹角 a 为 $90 \sim 135^{\circ}$ 。

[0005] 这种喉息肉钳与已有的喉息肉钳相比,由于加长了钳头并减小了钳头与钳杆的夹角 a ,手术时钳头能伸入未充分暴露的声带病变部位,可在带角度的鼻内窥镜下联合支撑喉镜进行声带良性病变摘除术。

附图说明

[0006] 图1为喉息肉钳的第一种结构图;

[0007] 图2为喉息肉钳的应用原理图;

[0008] 图3为喉息肉钳的第二种结构图。

具体实施方式

[0009] 如图1所示,这种喉息肉钳包括钳杆与钳头,钳杆的尾端有操作手柄,钳头相对于钳杆弯曲成一个夹角 a ,钳头2的长度 b 为 $8 \sim 12\text{mm}$,钳头2与钳杆1的夹角 a 为 $90 \sim 135^{\circ}$ 。

[0010] 如图2所示,喉息肉钳的钳头2可在钳杆1及操作手柄的控制下张开和闭合。

[0011] 如图1和图3所示,钳头2与钳杆1的夹角 a 为 $90 \sim 135^{\circ}$ 。图1中的夹角 a 为 120° ,图3中的夹角 a 为 90° 。

[0012] 这种喉息肉钳的参考尺寸可以为如下数种:

[0013] 1、夹角 $a:135^{\circ}$,钳头长度 $b:10\text{mm}$;

[0014] 2、夹角 $a:120^{\circ}$,钳头长度 $b:10\text{mm}$;

[0015] 3、夹角 $a:90^{\circ}$, 钳头长度 $b:8\text{mm}$;

[0016] 4、夹角 $a:90^{\circ}$, 钳头长度 $b:10\text{mm}$;

[0017] 5、夹角 $a:90^{\circ}$, 钳头长度 $b:12\text{mm}$ 。

[0018] 手术时,对暴露困难的声带息肉不必强行暴露全部声带,只需将支撑喉镜插入声门上,通过不同角度的鼻内镜充分暴露病变组织,光照可随镜头斜角不同而折射,并能 360° 旋转,可以通过声门或绕过室带边缘,对喉室声门、声门下区等部位进行检查,在内镜明视下,依据病变的不同位置选用钳头长度 b 和夹角 a 合适的喉息肉钳进行治疗,保证手术顺利完成。

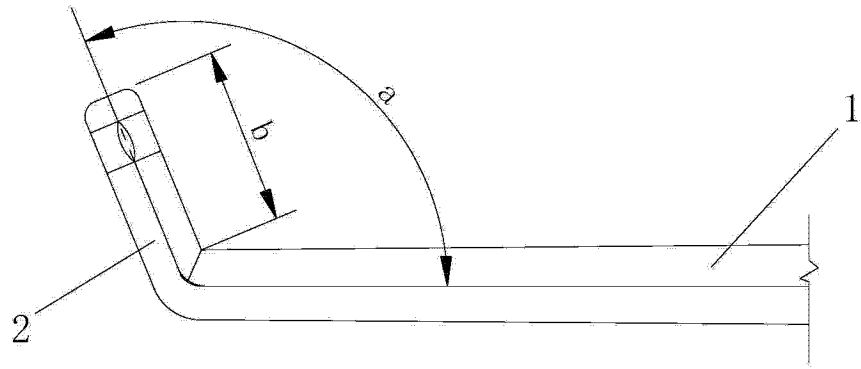


图 1

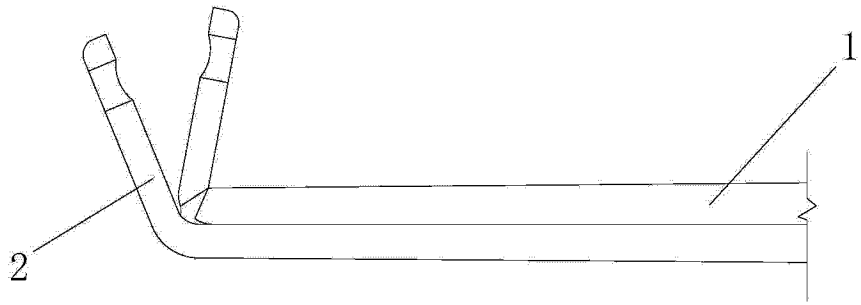


图 2

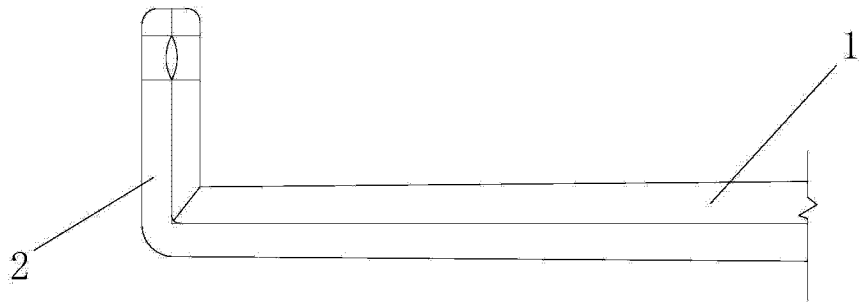


图 3

专利名称(译)	喉息肉钳		
公开(公告)号	CN204500869U	公开(公告)日	2015-07-29
申请号	CN201520045998.7	申请日	2015-01-22
[标]申请(专利权)人(译)	嘉兴市第一医院		
申请(专利权)人(译)	嘉兴市第一医院		
当前申请(专利权)人(译)	嘉兴市第一医院		
[标]发明人	邓晶		
发明人	邓晶		
IPC分类号	A61B17/29 A61B17/24		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

一种喉息肉钳，包括钳杆(1)与钳头(2)，钳杆的尾端有操作手柄，钳头(2)相对于钳杆(1)弯曲成一个夹角 α ，钳头(2)的长度 b 为8~12mm，钳头(2)与钳杆(1)的夹角 α 为90~135°。这种喉息肉钳与已有的喉息肉钳相比，由于加长了钳头并减小了钳头与钳杆的夹角 α ，手术时钳头能伸入未充分暴露的声带病变部位，可在带角度的鼻内窥镜下联合支撑喉镜进行声带良性病变摘除术。

