



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209713059 U

(45)授权公告日 2019.12.03

(21)申请号 201821834605.0

(22)申请日 2018.11.08

(73)专利权人 桐庐万禾医疗器械有限公司

地址 311599 浙江省杭州市桐庐县青山工  
业区高家路328号

(72)发明人 申屠增军

(74)专利代理机构 杭州九洲专利事务有限公  
司 33101

代理人 陈继亮

(51) Int. Cl.

A61B 17/24(2006.01)

A61B 17/29(2006.01)

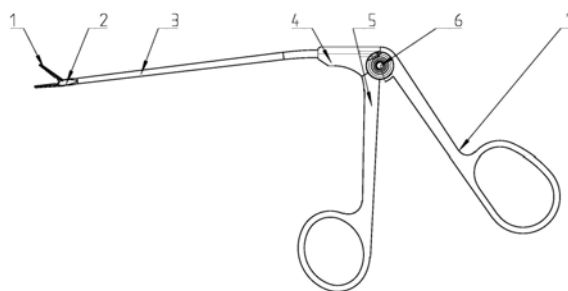
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种中耳钳

(57)摘要

本实用新型公开了一种中耳钳,主要包括动钳、定钳、钉钳杆、紧固螺、前柄、螺轴、后柄、拉杆,动钳后端连接拉杆前端,拉杆安装在钉钳杆内,钉钳杆前端连接定钳,钉钳杆连接螺轴并通过紧固螺旋紧固定,螺轴前部活动连接前柄,螺轴后部固定连接后柄,前柄前端连接拉杆。本实用新型结构简单,可有效增加钳口的夹持力;钉钳杆后端是往下斜弯形状,便于本产品和内窥镜同时放入鼻腔;手术时,在前柄后拉工作时不会造成钉钳杆和内窥镜壁沿相互挤压而影响对内窥镜可视度;拉杆在钉钳杆内,不会在手术运作时夹伤组织;量产化生产制造方便,适合大批量生产。



1. 一种中耳钳,其特征在於:主要包括动钳(1)、定钳(2)、钉钳杆(3)、紧固螺(4)、前柄(5)、螺轴(6)、后柄(7)、拉杆(8),动钳(1)后端连接拉杆(8)前端,拉杆(8)安装在钉钳杆(3)内,钉钳杆(3)前端连接定钳(2),钉钳杆(3)连接螺轴(6)并通过紧固螺(4)旋紧固定,螺轴(6)前部活动连接前柄(5),螺轴(6)后部固定连接后柄(7),前柄(5)前端连接拉杆(8);所述钉钳杆(3)后端是往下的斜弯形状。

2. 根据权利要求1所述的中耳钳,其特征在於:所述动钳(1)和定钳(2)的夹持部表面都设有梯形锯齿面,并且动钳(1)和定钳(2)上下配合咬合。

## 一种中耳钳

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械的领域,具体涉及一种中耳钳。

### 背景技术

[0002] 中耳钳属于耳鼻喉科手术器械,是医生在手术中经常会用到的一种工具。手术中医生手中的手术器械就像悬崖边救人的绳索,它的质量好坏直接关系到病人的生命安全,而中耳钳是手术器械中非常精细的一种,它的质量决定着手术能否顺利进行。

[0003] 目前手术时使用的中耳钳,其钳杆都是采用上钳杆和下钳杆组合的双片推杆,上钳杆和下钳杆是通过上下推压来带动钳头的。双片推杆运作时上下挤压,使用时间久了容易使推杆和钳头在闭合时挤压变形。双片推杆的上钳杆和下钳杆的衔接处有缝隙,缝隙在上下运作时容易夹到病人组织。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于克服现有技术存在的不足,而提供一种中耳钳。

[0005] 本实用新型的目的是通过如下技术方案来完成的:这种新型中耳钳,主要包括动钳、定钳、钉钳杆、紧固螺、前柄、螺轴、后柄、拉杆,动钳后端连接拉杆前端,拉杆安装在钉钳杆内,钉钳杆前端连接定钳,钉钳杆连接螺轴并通过紧固螺旋固定,螺轴前部活动连接前柄,螺轴后部固定连接后柄,前柄前端连接拉杆。所述钉钳杆后端是往下的斜弯形状。

[0006] 所述动钳和定钳的夹持部表面都设有梯形锯齿面,并且动钳和定钳上下配合咬合。

[0007] 本实用新型的有益效果为:本实用新型结构简单,可有效增加钳口的夹持力;钉钳杆后端是往下斜弯形状,便于本产品和内窥镜同时放入鼻腔;手术时,在前柄后拉工作时不会造成钉钳杆和内窥镜壁沿相互挤压而影响对内窥镜可视度;拉杆在钉钳杆内,不会在手术运作时夹伤组织;量产化生产制造方便,适合大批量生产。

### 附图说明

[0008] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0009] 图2为本实用新型的拉杆示意图。

[0010] 附图标记说明:动钳1、定钳2、钉钳杆3、紧固螺4、前柄5、螺轴6、后柄7、拉杆8。

### 具体实施方式

[0011] 下面将结合附图对本实用新型做详细的介绍:

[0012] 实施例:如附图所示,这种中耳钳,主要包括动钳1、定钳2、钉钳杆3、紧固螺4、前柄5、螺轴6、后柄7、拉杆8,动钳1后端铆接拉杆8前端,拉杆8安装在钉钳杆3内,不会在手术运作时夹伤组织,钉钳杆3前端连接定钳2,动钳1和定钳2的夹持部表面都设有梯形锯齿面,并且动钳1和定钳2上下配合咬合。钉钳杆3后端是往下的斜弯形状。便于将本实用新型和内窥

镜同时放入鼻腔手术时,并且在后柄5后拉工作时不会造成钉钳杆3和内窥镜壁沿相互挤压而影响对内窥镜可视度。钉钳杆3连接螺轴6并通过紧固螺4旋紧固定,螺轴6前部活动连接前柄5,螺轴6后部固定连接后柄7,螺轴6可以帮助前柄5回弹,前柄5前端连接拉杆8。工作时,后柄7固定不动,前柄5后拉,拉杆8前推,动钳1向下与定钳2闭合。

[0013] 可以理解的是,对本领域技术人员来说,对本实用新型的技术方案及实用新型构思加以等同替换或改变都应属于本实用新型所附的权利要求的保护范围。

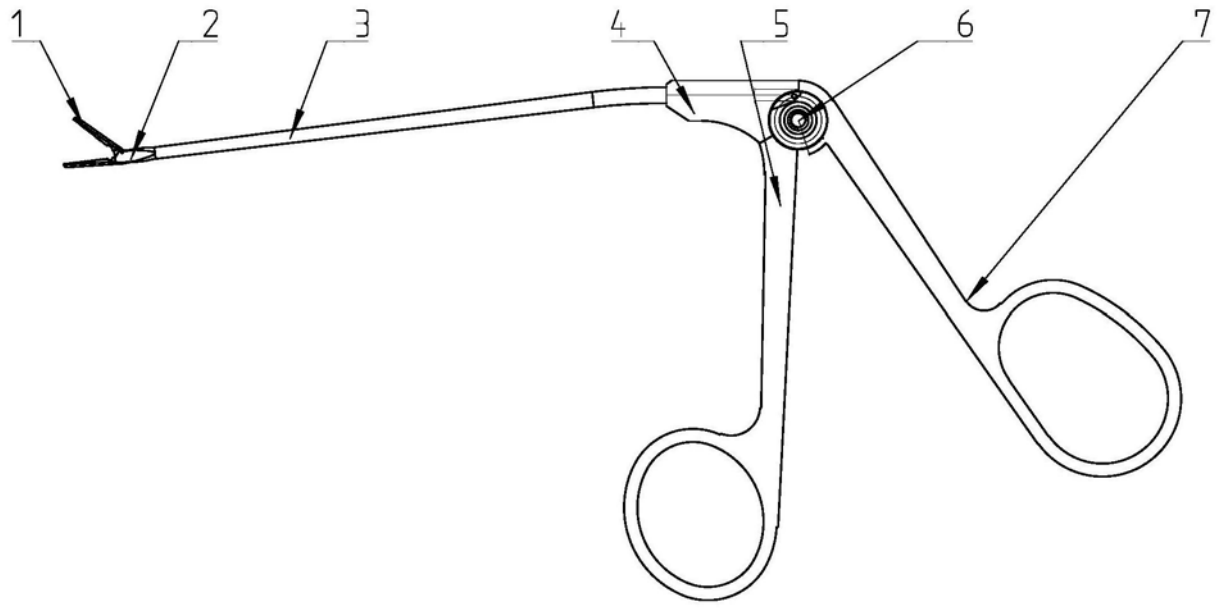


图1

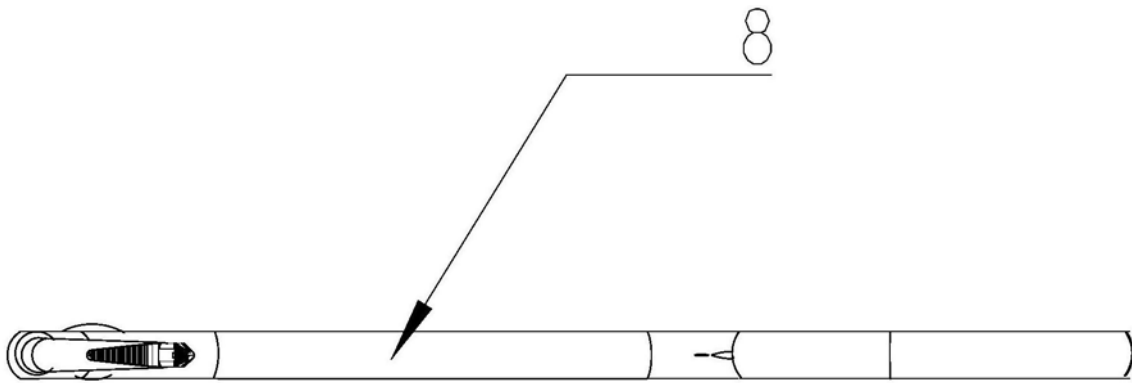


图2

专利名称(译)	一种中耳钳		
公开(公告)号	<a href="#">CN209713059U</a>	公开(公告)日	2019-12-03
申请号	CN201821834605.0	申请日	2018-11-08
[标]申请(专利权)人(译)	桐庐万禾医疗器械有限公司		
申请(专利权)人(译)	桐庐万禾医疗器械有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	桐庐万禾医疗器械有限公司		
[标]发明人	申屠增军		
发明人	申屠增军		
IPC分类号	A61B17/24 A61B17/29		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a> <a href="#">SIPO</a>		

摘要(译)

本实用新型公开了一种中耳钳，主要包括动钳、定钳、钉钳杆、紧固螺、前柄、螺轴、后柄、拉杆，动钳后端连接拉杆前端，拉杆安装在钉钳杆内，钉钳杆前端连接定钳，钉钳杆连接螺轴并通过紧固螺旋固定，螺轴前部活动连接前柄，螺轴后部固定连接后柄，前柄前端连接拉杆。本实用新型结构简单，可有效增加钳口的夹持力；钉钳杆后端是往下斜弯形状，便于本产品和内窥镜同时放入鼻腔；手术时，在前柄后拉工作时不会造成钉钳杆和内窥镜壁沿相互挤压而影响对内窥镜可视度；拉杆在钉钳杆内，不会在手术运作时夹伤组织；量产化生产制造方便，适合大批量生产。

