



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206651873 U

(45)授权公告日 2017. 11. 21

(21)申请号 201621227320.1

(22)申请日 2016.11.15

(73)专利权人 沈敏

地址 434000 湖北省荆州市荆州市中心医院  
耳鼻咽喉科

(72)发明人 沈敏 徐明芳 倪伟

(51)Int.Cl.

A61B 50/20(2016.01)

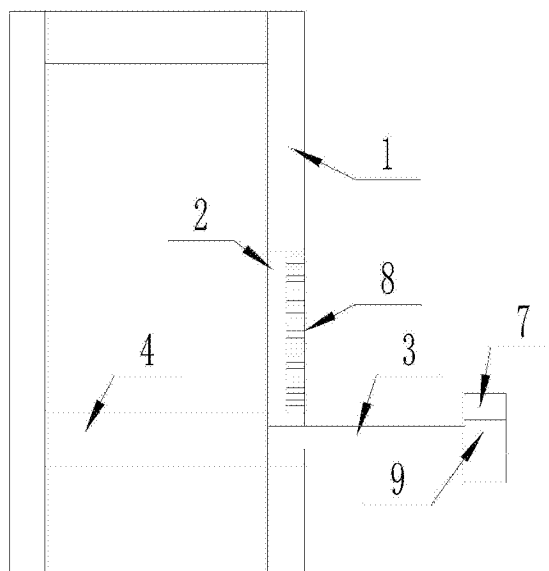
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

### (54)实用新型名称

一种新型耳鼻喉科内窥镜器械固定装置

### (57)摘要

本实用新型公开了一种新型耳鼻喉科内窥镜器械固定装置,包括固定管,所述固定管一侧加工有条形开口,所述条形开口内设有螺杆,所述固定管内设有圆环,所述圆环一侧加工有与螺杆相匹配的圆形开口,所述圆形开口内设有螺纹,所述螺杆后侧表面设有螺母,本实用新型的有益效果是,结构简单,实用性强。



1. 一种新型耳鼻喉科内窥镜器械固定装置,包括固定管(1),其特征在于,所述固定管(1)一侧加工有条形开口(2),所述条形开口(2)内设有螺杆(3),所述固定管(1)内设有圆环(4),所述圆环(4)一侧加工有与螺杆(3)相匹配的圆形开口(5),所述圆形开口(5)内设有螺纹(6),所述螺杆(3)后侧表面设有螺母(7),所述条形开口(2)两侧加工有刻度线(8),所述固定管(1)内前端设有固定圆环(4),所述固定圆环(4)材质为弹性硅胶材质,所述螺母(7)上加工有半圆形凹槽(9)。

## 一种新型耳鼻喉科内窥镜器械固定装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械领域,特别是一种新型耳鼻喉科内窥镜器械固定装置。

### 背景技术

[0002] 在以往耳鼻喉科内窥镜手术过程中,耳内窥镜、鼻内窥镜和喉内窥镜主要充当视觉的功能,做手术者需要一手把持内窥镜使术野清晰显示,另一手操作手术器械进行操作,存在诸多不便和缺陷,因此设计一种新型耳鼻喉科内窥镜器械固定装置很有必要,医生可单手操作,解放了一个手,解放的手可以操作其他器械,有利于病变的处理。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了解决上述问题,设计了一种新型耳鼻喉科内窥镜器械固定装置。

[0004] 实现上述目的本实用新型的技术方案为,一种新型耳鼻喉科内窥镜器械固定装置,包括固定管,所述固定管一侧加工有条形开口,所述条形开口内设有螺杆,所述固定管内设有圆环,所述圆环一侧加工有与螺杆相匹配的圆形开口,所述圆形开口内设有螺纹,所述螺杆后侧表面设有螺母。

[0005] 所述条形开口两侧加工有刻度线。

[0006] 所述固定管内前端设有固定圆环。

[0007] 所述固定圆环材质为弹性硅胶材质。

[0008] 所述螺母上加工有半圆形凹槽。

[0009] 利用本实用新型的技术方案制作的一种新型耳鼻喉科内窥镜器械固定装置,本装置操作简单,安全稳定,避免患者受到伤害,新颖性强。

### 附图说明

[0010] 图1是本实用新型所述一种新型耳鼻喉科内窥镜器械固定装置的结构示意图;

[0011] 图2是本实用新型所述一种新型耳鼻喉科内窥镜器械固定装置的局部俯视图;

[0012] 图3是本实用新型所述一种新型耳鼻喉科内窥镜器械固定装置的局部示意图;

[0013] 图中,1、固定管;2、条形开口;3、螺杆;4、圆环;5、圆形开口;6、螺纹;7、螺母;8、刻度线;9、半圆形凹槽。

### 具体实施方式

[0014] 下面结合附图对本实用新型进行具体描述,如图1-3所示,一种新型耳鼻喉科内窥镜器械固定装置,包括固定管(1),所述固定管(1)一侧加工有条形开口(2),所述条形开口(2)内设有螺杆(3),所述固定管(1)内设有圆环(4),所述圆环(4)一侧加工有与螺杆(3)相匹配的圆形开口(5),所述圆形开口(5)内设有螺纹(6),所述螺杆(3)后侧表面设有螺母(7);所述条形开口(2)两侧加工有刻度线(8);所述固定管(1)内前端设有固定圆环(4);所

述固定圆环(4)材质为弹性硅胶材质;所述螺母(7)上加工有半圆形凹槽(9)。

[0015] 本实施方案的特点为,固定管一侧加工有条形开口,条形开口内设有螺杆,固定管内设有圆环,圆环一侧加工有与螺杆相匹配的圆形开口,圆形开口内设有螺纹,螺杆后侧表面设有螺母,本装置操作简单,安全稳定,避免患者受到伤害,新颖性强。

[0016] 在本实施方案中,固定管一侧的条形开口内的螺杆负责固定用,固定管内的圆环上与一侧加工有与螺杆相匹配的圆形开口负责让螺杆轻松通过,圆形开口内地螺纹使得螺杆可以任意转动,螺杆后侧表面的螺母可以用来拧螺杆,在以往耳鼻喉内窥镜手术过程中,耳内窥镜、鼻内窥镜和喉内窥镜主要充当视觉的功能,术者需要一手把持内窥镜使术野清晰显示,另一手操作手术器械进行操作,存在诸多不便和缺陷,而该装置,医生可单手操作,解放了一个手,解放的手可以操作其他器械,有利于病变的处理。

[0017] 上述技术方案仅体现了本实用新型技术方案的优选技术方案,本技术领域的技术人员对其中某些部分所可能做出的一些变动均体现了本实用新型的原理,属于本实用新型的保护范围之内。

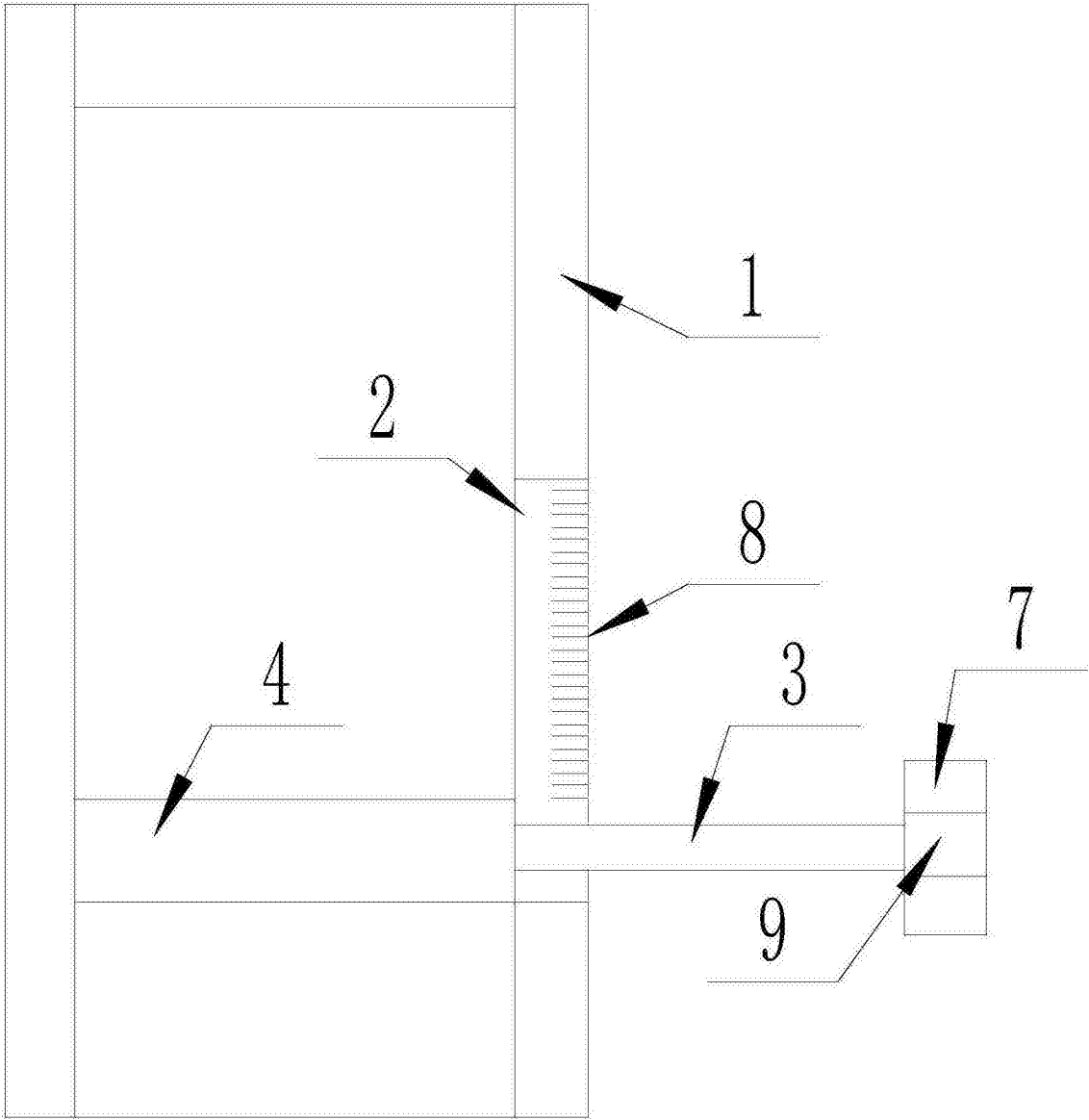


图1

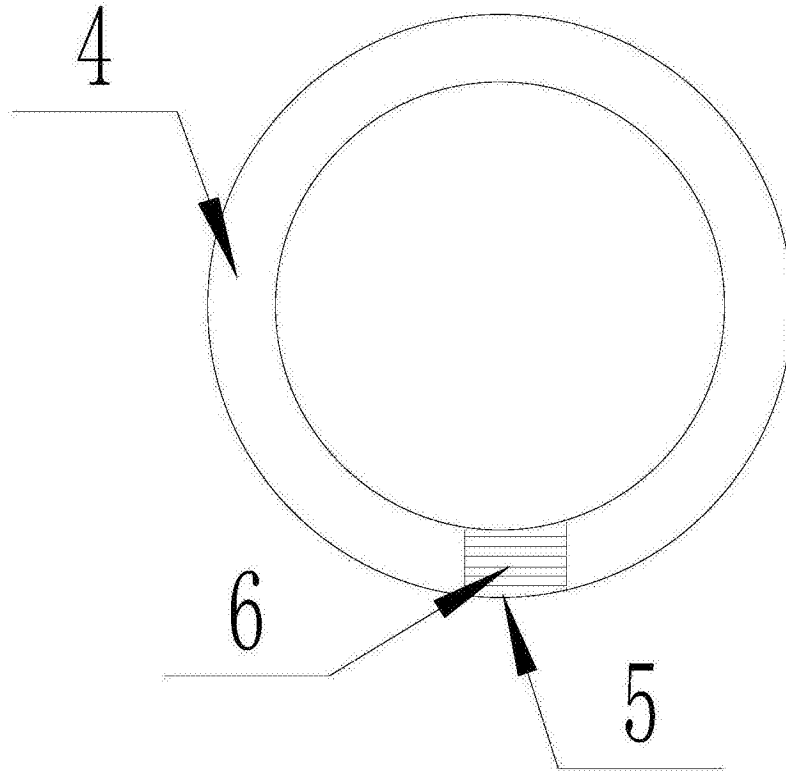


图2

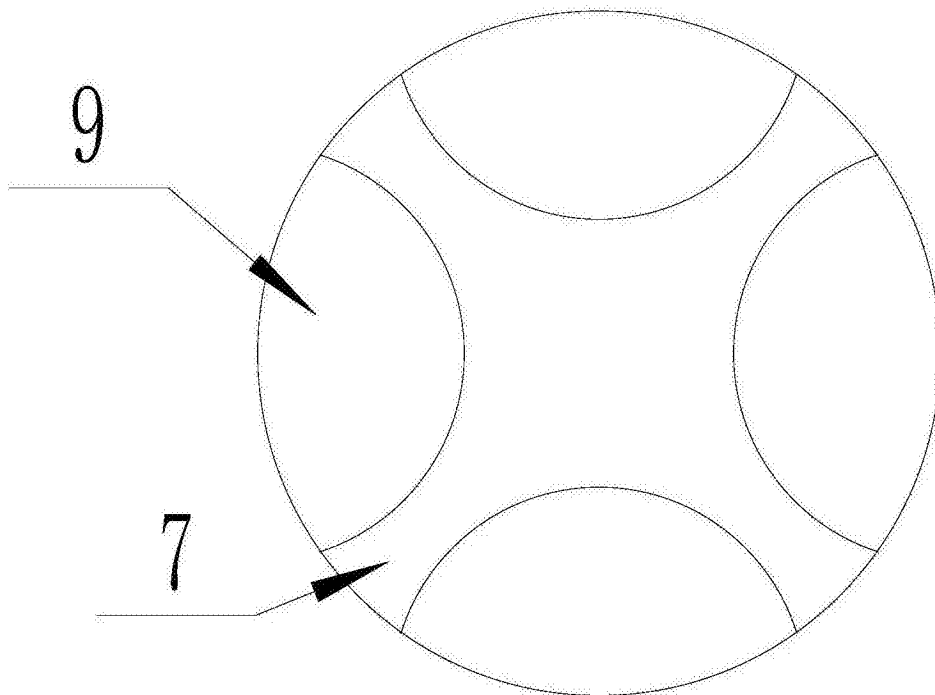


图3

|                |                                                |         |            |
|----------------|------------------------------------------------|---------|------------|
| 专利名称(译)        | 一种新型耳鼻喉科内窥镜器械固定装置                              |         |            |
| 公开(公告)号        | <a href="#">CN206651873U</a>                   | 公开(公告)日 | 2017-11-21 |
| 申请号            | CN201621227320.1                               | 申请日     | 2016-11-15 |
| [标]申请(专利权)人(译) | 沈敏                                             |         |            |
| 申请(专利权)人(译)    | 沈敏                                             |         |            |
| 当前申请(专利权)人(译)  | 沈敏                                             |         |            |
| [标]发明人         | 沈敏<br>徐明芳<br>倪伟                                |         |            |
| 发明人            | 沈敏<br>徐明芳<br>倪伟                                |         |            |
| IPC分类号         | A61B50/20                                      |         |            |
| 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新型耳鼻喉科内窥镜器械固定装置，包括固定管，所述固定管一侧加工有条形开口，所述条形开口内设有螺杆，所述固定管内设有圆环，所述圆环一侧加工有与螺杆相匹配的圆形开口，所述圆形开口内设有螺纹，所述螺杆后侧表面设有螺母，本实用新型的有益效果是，结构简单，实用性强。

