



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203564205 U

(45) 授权公告日 2014. 04. 30

(21) 申请号 201320759188. 9

(22) 申请日 2013. 11. 22

(73) 专利权人 南京大学医学院附属鼓楼医院
地址 210008 江苏省南京市鼓楼区中山路
321 号

(72) 发明人 陈杰 高下

(74) 专利代理机构 南京中新达专利代理有限公司 32226

代理人 孙鸥 朱杰

(51) Int. Cl.

A61B 1/00 (2006. 01)

A61B 19/00 (2006. 01)

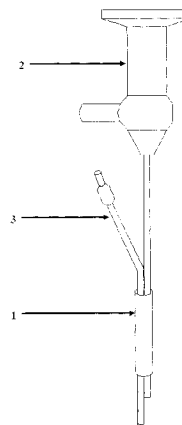
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

耳鼻喉内窥镜器械固定装置

(57) 摘要

本实用新型涉及一种耳鼻喉内窥镜器械固定装置。本实用新型结构为固定管套在内窥镜前端上,吸引器或吸引电凝器前端穿入到固定管管腔内,固定管是用有弹性的硅胶制成的。本实用新型克服了现有技术存在的一手把持内窥镜显示术野,另一手器械操作,需要助手帮助操作,但由于耳道、鼻道和喉腔很狭小,助手操作存在很大不便,或取出器械换器械操作,会延长手术时间,增加出血,影响视野,由于术腔狭小,在操作过程中同时置入内窥镜和手术器械,势必相互影响,操作困难等缺陷。本实用新型使医生可单手操作,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,提高了操作安全性。



1. 耳鼻喉内窥镜器械固定装置,其特征在于固定管套在内窥镜前端上,吸引器或吸引电凝器前端穿入到固定管管腔内。
2. 根据权利要求 1 所述的耳鼻喉内窥镜器械固定装置,其特征在于固定管是用有弹性的硅胶制成的。
3. 根据权利要求 1 所述的耳鼻喉内窥镜器械固定装置,其特征在于固定管的横截面积稍小于内窥镜和吸引器之和。

耳鼻喉内窥镜器械固定装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医院耳鼻喉科手术用的器械固定装置,特别涉及一种耳鼻喉内窥镜器械固定装置。

背景技术

[0002] 在本实用新型发明之前,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,此种操作方式无疑存在诸多不便和缺陷:

[0003] (1) 一手把持内窥镜显示术野,另一手器械操作,当需要另加器械操作时,只有两种选择:①助手帮助操作。但由于耳道、鼻道和喉腔很狭小,助手操作存在很大不便。②取出器械换器械操作。这无疑会延长手术时间,增加出血,影响视野。

[0004] (2) 当手术在狭小的术腔内进行时,如在耳道内、下鼻道、嗅裂区和声带前联合区进行时,由于术腔狭小,在操作过程中同时置入内窥镜和手术器械,势必相互影响,操作困难。

发明内容

[0005] 本实用新型的目的就在于克服上述缺陷,设计、研制一种耳鼻喉内窥镜器械固定装置。

[0006] 本实用新型的技术方案是:

[0007] 耳鼻喉内窥镜器械固定装置,其主要技术特征在于固定管套在内窥镜前端上,吸引器或吸引电凝器前端穿入到固定管管腔内。

[0008] 所述固定管是用有弹性的硅胶制成的。

[0009] 所述固定管的横截面积稍小于内窥镜和吸引器之和。

[0010] 本实用新型的优点和效果在于选择相应型号的新型耳鼻喉内窥镜器械固定装置,将之套于内窥镜的前端,将相应器械如吸引器或吸引电凝器等穿过此新型耳鼻喉内窥镜器械固定装置的剩余管腔,调整器械突出于内窥镜前端的长度达合适水平,此时由于硅胶的弹性作用已将内窥镜和器械捆绑在一起了,然后在内窥镜的监视下进行操作,具有无可比拟的操作优势:

[0011] (1) 内窥镜和操作器械成为一体,操作时不会相互影响,这对于狭小区域的操作来说非常重要。

[0012] (2) 内窥镜和操作器械成为一体,操作时不存在操作角度不一致的问题。

[0013] (3) 内窥镜和操作器械成为一体,使得操作都在内窥镜的监视下进行,提高了操作安全性。

[0014] (4) 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。

附图说明

- [0015] 图 1——本实用新型的结构示意图。
- [0016] 图中各标号表示对应部分的名称如下：
- [0017] 固定管 1、内窥镜 2、吸引器 3。

具体实施方式

- [0018] 如图 1 所示：
- [0019] 将固定管 1 套在内窥镜 2 的前端，吸引器 3（也可以是吸引电凝器）前端穿入固定管 1 的管腔中，固定管 1 采用硅胶制成，具有弹性。固定管 1 的横截面积稍小于吸引器 3 和内窥镜 2 横截面积之和。
- [0020] 本实用新型应用过程说明：
- [0021] 在内窥镜手术需要此装置的特殊时期，选择相应型号的固定管 1，将之套于内窥镜 2 的前端，再将相应器械如吸引器 3 穿过此固定管 1 的管腔，调整吸引器 3 突出于内窥镜 2 前端的长度达合适水平，此时由于固定管 1 的横截面积稍小于吸引器 3 和内窥镜 2 横截面积之和，以及固定管 1 所采用的硅胶材料，利用其弹性作用将内窥镜 2 和吸引器 3 牢牢地固定在一起了，然后在内窥镜 2 的监视下应用吸引器 3 进行操作，相互之间不会产生干扰。
- [0022] 根据耳内窥镜、鼻内窥镜和喉内窥镜的横截面积不同，可以有相应的不同横截面积的固定管 1。
- [0023] 根据不同的操作需要，吸引器 3 还可能是吸引电凝器或其他器械。
- [0024] 尽管上文对本实用新型进行了详细说明，但是本实用新型不限于此，本技术领域技术人员可以根据本实用新型的原理进行各种适应性改变。因此，凡按照本实用新型原理所作的改变，都应当理解为落入本实用新型的保护范围。

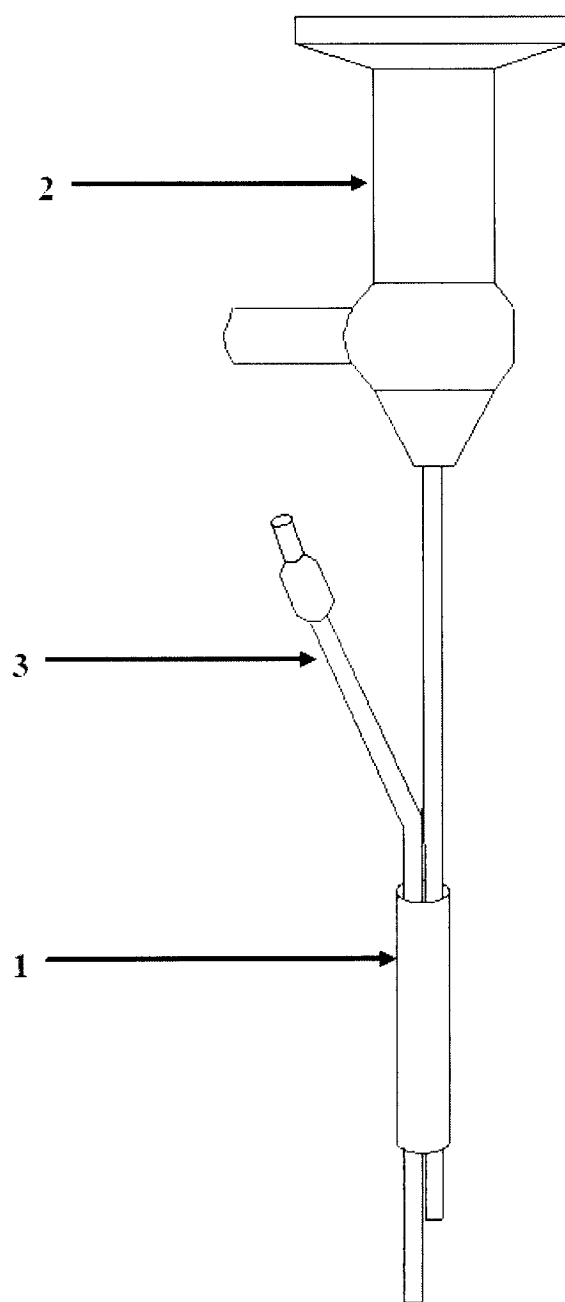


图 1

专利名称(译)	耳鼻喉内窥镜器械固定装置		
公开(公告)号	CN203564205U	公开(公告)日	2014-04-30
申请号	CN201320759188.9	申请日	2013-11-22
[标]申请(专利权)人(译)	南京大学医学院附属鼓楼医院		
申请(专利权)人(译)	南京大学医学院附属鼓楼医院		
当前申请(专利权)人(译)	南京大学医学院附属鼓楼医院		
[标]发明人	陈杰 高下		
发明人	陈杰 高下		
IPC分类号	A61B1/00 A61B19/00		
代理人(译)	孙鸥 朱杰		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型涉及一种耳鼻喉内窥镜器械固定装置。本实用新型结构为固定管套在内窥镜前端上，吸引器或吸引电凝器前端穿入到固定管管腔内，固定管是用有弹性的硅胶制成的。本实用新型克服了现有技术存在的一手持内窥镜显示术野，另一手器械操作，需要助手帮助操作，但由于耳道、鼻道和喉腔很狭小，助手操作存在很大不便，或取出器械换器械操作，会延长手术时间，增加出血，影响视野，由于术腔狭小，在操作过程中同时置入内窥镜和手术器械，势必相互影响，操作困难等缺陷。本实用新型使医生可单手操作，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，提高了操作安全性。

