



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202458287 U

(45) 授权公告日 2012. 10. 03

(21) 申请号 201220090612. 0

(22) 申请日 2012. 03. 08

(73) 专利权人 祖元章

地址 132214 吉林省永吉县岔路河镇永吉县
第二人民医院

(72) 发明人 祖元章 祖秀光 王丽波

(74) 专利代理机构 吉林市达利专利事务所
22102

代理人 杨天休

(51) Int. Cl.

A61B 1/00 (2006. 01)

A61B 19/00 (2006. 01)

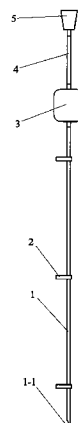
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

术中用鼻内窥镜镜头清洗器

(57) 摘要

术中用鼻内窥镜镜头清洗器, 由清洗管构成, 在清洗管上固定连接至少有二个固定卡或固定套, 清洗管下端设有斜形出液口; 在清洗管上端连通有储液囊, 储液囊上方连通有注液管, 注液管上端设有连接接头。手术前利用固定卡或固定套, 将清洗管与鼻内窥镜并联固定在鼻内窥镜上, 使储液囊位于鼻内窥镜手持部位, 然后将注液管上端的连接接头, 与装有生理盐水的输液系统相连通。手术过程中, 当镜头受到污染时, 术者只要用手按压储液囊, 即可将储液囊中的生理盐水从清洗管下端出口压出, 达到在手术中随时清洗镜头的目的, 保证术中视野清晰。具有结构简单、成本低、使用灵活、方便快捷、清洗干净效果好、缩短手术时间等优点。



1. 一种术中用鼻内窥镜镜头清洗器,由清洗管构成,其特征在于:在清洗管上固定连接有至少两个固定卡或固定套;在清洗管的上端连通有储液囊,储液囊的上方连通有注液管,注液管上端设有连接接头。

2. 根据权利要求1所述的术中用鼻内窥镜镜头清洗器,其特征在于:在清洗管的下端设有斜形出液口。

术中用鼻内窥镜镜头清洗器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及可以在手术中对鼻内窥镜进行清洗的器具，具体说是一种术中用鼻内窥镜镜头清洗器。

背景技术

[0002] 鼻内窥镜主要用于鼻腔及鼻窦的检查及手术。鼻内窥镜手术，是耳鼻咽喉科近几年迅速发展起来的微创手术，具有技术先进、光亮度好、视野清晰等特点。但是，在临床手术中，由于鼻腔内的血液、分泌物等经常污染鼻内窥镜的镜头，使镜头一片模糊，严重影响术者的视野，不能够看清术腔，影响手术的正常进行。目前，术者只能将鼻内窥镜反复抽出，清洗干净镜头以后再次进入术腔，中断手术正常操作，延长手术时间，给患者造成一定痛苦，严重时甚至影响手术效果。现有的鼻内窥镜清洗器，结构复杂、成本相当高、不能在手术进行中方便、快捷的对受污染的镜头进行清洗。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是针对上述不足，提供一种结构简单、成本低、使用方便快捷、清洗效果好的术中用鼻内窥镜镜头清洗器。

[0004] 实现本实用新型目的的技术方案是：

[0005] 这种术中用鼻内窥镜镜头清洗器，由清洗管构成，特点是在清洗管上固定连接至少有二个固定卡或固定套；在清洗管的上端连通有储液囊，储液囊的上方连通有注液管，注液管上端设有连接接头。

[0006] 为了进一步提高清洗效果，在清洗管的下端设有斜形出液口。

[0007] 本实用新型结构简单，可选用通用的医用塑料等原材料，并采用常规的工艺加工制作，与不同规格的鼻内窥镜配合使用，容易实施。

[0008] 这种术中用鼻内窥镜镜头清洗器，使用灵活方便，在手术前利用固定卡或固定套，将清洗管与鼻内窥镜并联固定在鼻内窥镜上，使清洗管下端出口位于鼻内窥镜镜头的上方，并使出液口朝向鼻内窥镜，使储液囊位于鼻内窥镜的手持部位，然后将注液管上端的连接接头，与装有生理盐水的输液系统相连通。手术过程中，当鼻内窥镜镜头受到污染时，术者只要用手按压储液囊，即可将储液囊中的生理盐水从清洗管下端出口压出，达到在手术中随时清洗镜头的目的，保证术中视野清晰。

[0009] 具有结构简单、成本低、使用灵活、方便快捷、能在手术中进行清洗、清洗干净效果好、保证手术视野清晰、缩短手术时间等优点。

附图说明

[0010] 图 1 是本实用新型一种实施例的结构示意图。

[0011] 图 2 是图 1 实施例的使用状态示意图。

[0012] 图中：01 鼻内窥镜、02 输液系统；1 清洗管、1-1 斜形出液口，2 固定套，3 储液囊，4

注液管,5 连接接头。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图和给出的实施例对本实用新型作进一步描述。

[0014] 参照图 1,这种术中用鼻内窥镜镜头清洗器,由清洗管 1 构成,在清洗管上固定连接有 3 个弹性固定套 2,清洗管的下端设有斜形出液口 1-1。在清洗管的上端连通有储液囊 3,储液囊的上方连通有注液管 4,注液管上端设有连接接头 5。

[0015] 本实用新型申请人按上述实施例,采用透明医用塑料实施不同规格的术中用鼻内窥镜镜头清洗器,清洗管内径 0.6-0.9 毫米。其使用状态如图 2 所示,手术前利用固定套,将清洗管与鼻内窥镜 01 并联固定在一起,使清洗管下端的斜形出液口位于鼻内窥镜镜头的上方,并使出液口朝向鼻内窥镜,使储液囊位于鼻内窥镜的手持部位,然后将注液管上端的连接接头,与装有生理盐水的输液系统 02 相连通,并适当调节生理盐水的流量。

[0016] 手术过程中术者用手掌握鼻内窥镜,当鼻内窥镜镜头受到污染时,术者只要用其中一根手指轻轻按压一下储液囊,即可将储液囊中的生理盐水从清洗管下端出口冲压出来,到达在手术中随时清洗镜头的目的,保证术中视野一直清晰。内部试用显示,这种术中用鼻内窥镜镜头清洗器,结构简单、成本低,便于推广应用;使用方便快捷、能在术中进行清洗,大大缩短手术时间,减轻患者痛苦;清洗效果好、手术中视野清晰,保证了手术质量,受到试用人员的好评。

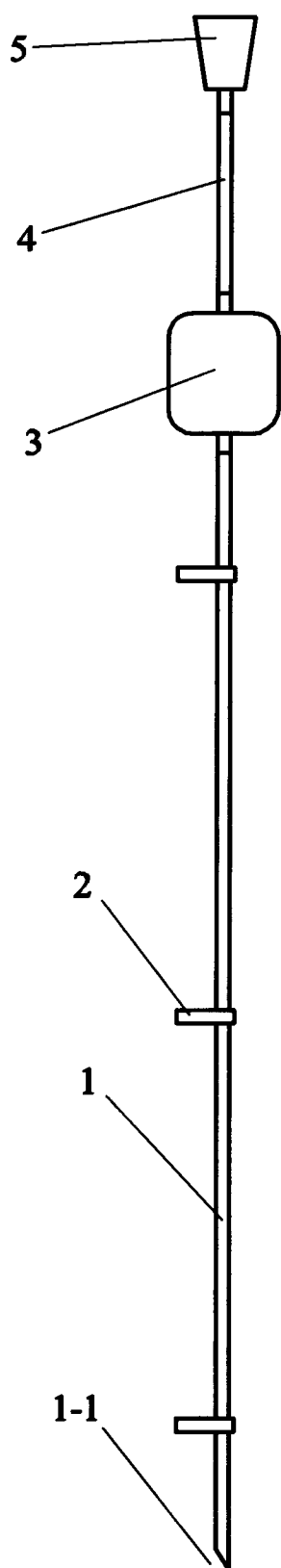


图 1

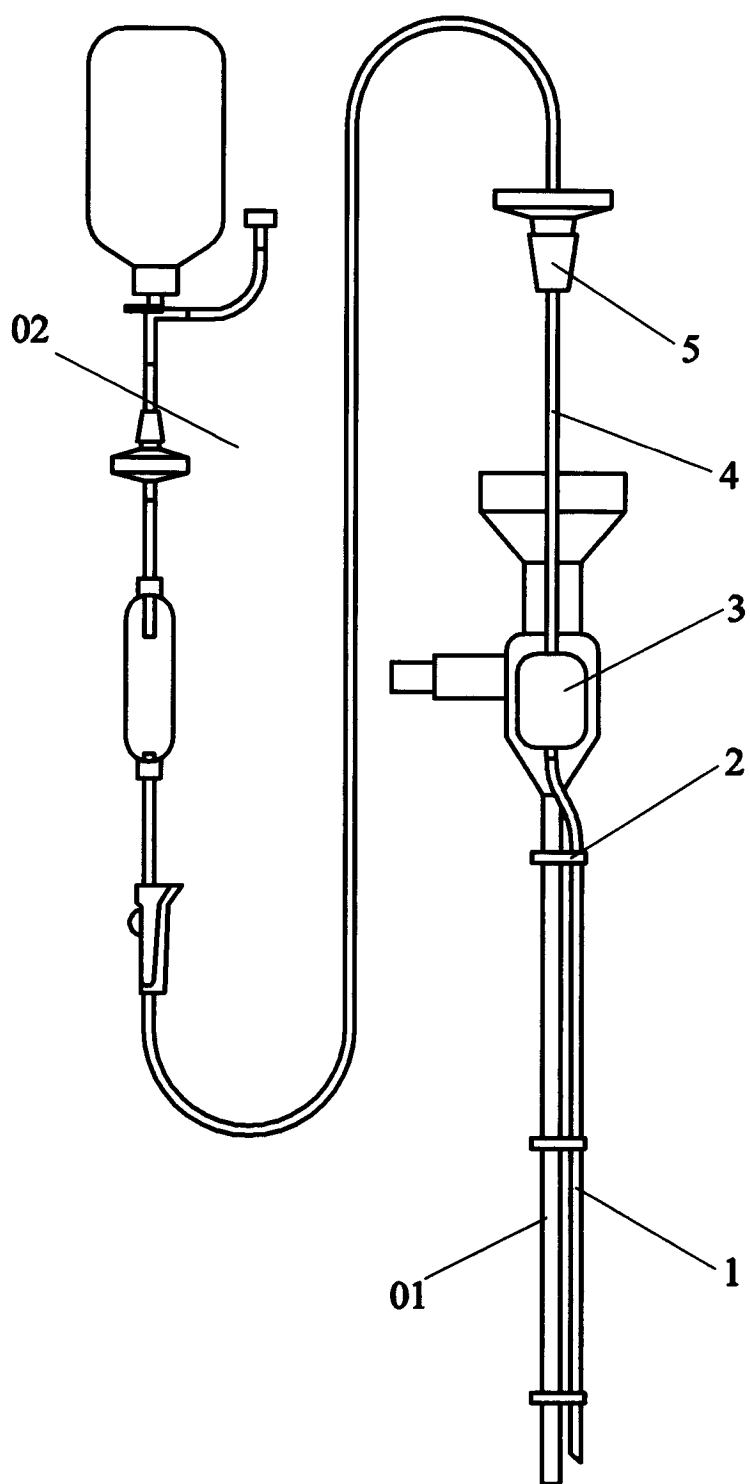


图 2

专利名称(译)	术中用鼻内窥镜镜头清洗器		
公开(公告)号	CN202458287U	公开(公告)日	2012-10-03
申请号	CN201220090612.0	申请日	2012-03-08
[标]发明人	祖元章 祖秀光 王丽波		
发明人	祖元章 祖秀光 王丽波		
IPC分类号	A61B1/00 A61B19/00 A61B90/70		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

术中用鼻内窥镜镜头清洗器，由清洗管构成，在清洗管上固定连接有至少两个固定卡或固定套，清洗管下端设有斜形出液口；在清洗管上端连通有储液囊，储液囊上方连通有注液管，注液管上端设有连接接头。手术前利用固定卡或固定套，将清洗管与鼻内窥镜并联固定在鼻内窥镜上，使储液囊位于鼻内窥镜手持部位，然后将注液管上端的连接接头，与装有生理盐水的输液系统相连通。手术过程中，当镜头受到污染时，术者只要用手按压储液囊，即可将储液囊中的生理盐水从清洗管下端出口压出，达到在手术中随时清洗镜头的目的，保证术中视野清晰。具有结构简单、成本低、使用灵活、方便快捷、清洗干净效果好、缩短手术时间等优点。

