



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203619527 U

(45) 授权公告日 2014. 06. 04

(21) 申请号 201320537914. 2

(22) 申请日 2013. 09. 02

(73) 专利权人 杭州好克光电仪器有限公司

地址 311201 浙江省杭州市萧山区所前工业  
区新达路 9 号

(72) 发明人 包国华

(74) 专利代理机构 杭州杭诚专利事务所有限公  
司 33109

代理人 俞润体 沈相权

(51) Int. Cl.

A61B 1/307 (2006. 01)

A61B 18/14 (2006. 01)

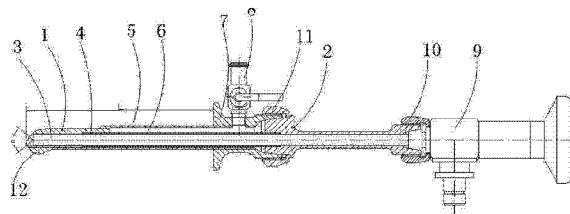
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

尿道膀胱镜可视式闭孔器

(57) 摘要

本实用新型是一种闭孔器，特别涉及一种尿道膀胱镜可视式闭孔器，是一种医疗器械。包括闭头、闭头镜座和内窥镜，所述的内窥镜插入至闭头镜座中，所述的内窥镜沿闭头镜座伸至闭头中，所述的内窥镜与闭头间设有与闭头相嵌接的闭头接管，所述的闭头外套有与之相固定的鞘管，所述的鞘管与闭头间形成清洗通道，所述的鞘管与闭头镜座通过鞘体相定位，所述的鞘体中插接有与清洗通道相连通的通液阀。尿道膀胱镜可视式闭孔器结构紧凑，操作简便，提高使用安全性，提升操作的效率。



1. 一种尿道膀胱镜可视式闭孔器,其特征在于:包括闭头(1)、闭头镜座(2)和内窥镜(3),所述的内窥镜(3)插入至闭头镜座(2)中,所述的内窥镜(3)沿闭头镜座(2)伸至闭头(1)中,所述的内窥镜(3)与闭头(1)间设有与闭头(1)相嵌接的闭头接管(4),所述的闭头(1)外套有与之相固定的鞘管(5),所述的鞘管(5)与闭头(1)间形成清洗通道(6),所述的鞘管(5)与闭头镜座(2)通过鞘体(7)相定位,所述的鞘体(7)中插接有与清洗通道(6)相连通的通液阀(8)。

2. 根据权利要求1所述的尿道膀胱镜可视式闭孔器,其特征在于:所述的内窥镜(3)的尾部设有与之相固定的操作柄(9),所述的内窥镜(3)与操作柄(9)间通过镜锁(10)相定位,所述的鞘体(7)与闭头镜座(2)间通过鞘锁(11)相定位。

3. 根据权利要求1或2所述的尿道膀胱镜可视式闭孔器,其特征在于:所述的闭头接管(4)的一端与闭头镜座(2)相固定,所述的鞘管(5)的下部伸至闭头(1)头部的底部,所述的鞘管(5)下部的头部设有圆弧状的突块(12)。

4. 根据权利要求1或2所述的尿道膀胱镜可视式闭孔器,其特征在于:所述的内窥镜(3)的观察角度  $\alpha \geq 40$  度,L的长度为100~400mm。

## 尿道膀胱镜可视式闭孔器

### 技术领域

[0001] 本实用新型是一种闭孔器，特别涉及一种尿道膀胱镜可视式闭孔器，是一种医疗器械。

### 背景技术

[0002] 现有技术中的尿道膀胱镜鞘插入尿道采用盲插，插入后拔出闭孔器，才能接内窥镜进行可视操作。

[0003] 中国专利 200820084207.1，公开一种尿道膀胱镜用闭孔器，是组成尿道膀胱镜的一个部分，属医疗器械技术领域。该尿道膀胱镜用闭孔器包括塞头，塞杆，塞座，定向销和塞柄，其特征在于：在所述的塞座上开有 7 字型卡槽，闭孔器整体由不锈钢材料制成，塞杆与塞头之间、塞杆与塞座之间均通过激光焊接。此结构相对复杂，而且为不可换式，当内窥镜损坏时，需要更换整个器械。

### 发明内容

[0004] 本实用新型主要是解决现有技术中存在的不足，结构紧凑，而且闭孔器采用中空形式，内部可以连接内窥镜，同时内窥镜在插入时可通过通液阀不断冲水，保证内窥镜镜头清晰的尿道膀胱镜可视式闭孔器。

[0005] 本实用新型的上述技术问题主要是通过下述技术方案得以解决的：

[0006] 一种尿道膀胱镜可视式闭孔器，包括闭头、闭头镜座和内窥镜，所述的内窥镜插入至闭头镜座中，所述的内窥镜沿闭头镜座伸至闭头中，所述的内窥镜与闭头间设有与闭头相嵌接的闭头接管，所述的闭头外套有与之相固定的鞘管，所述的鞘管与闭头间形成清洗通道，所述的鞘管与闭头镜座通过鞘体相定位，所述的鞘体中插接有与清洗通道相连通的通液阀。

[0007] 作为优选，所述的内窥镜的尾部设有与之相固定的操作柄，所述的内窥镜与操作柄间通过镜锁相定位，所述的鞘体与闭头镜座间通过鞘锁相定位。

[0008] 作为优选，所述的闭头接管的一端与闭头镜座相固定，所述的鞘管的下部伸至闭头头部的底部，所述的鞘管下部的头部设有圆弧状的突块。

[0009] 作为优选，所述的内窥镜的观察角度  $\alpha \geq 40$  度，L 的长度为 100 ~ 400mm。

[0010] 因此，本实用新型提供的尿道膀胱镜可视式闭孔器，结构紧凑，操作简便，提高使用安全性，提升操作的效率。

### 附图说明

[0011] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

### 具体实施方式

[0012] 下面通过实施例，并结合附图，对本实用新型的技术方案作进一步具体的说明。

[0013] 实施例：如图 1 所示，一种尿道膀胱镜可视式闭孔器，包括闭头 1、闭头镜座 2 和内窥镜 3，所述的内窥镜 3 插入至闭头镜座 2 中，所述的内窥镜 3 沿闭头镜座 2 伸至闭头 1 中，所述的内窥镜 3 与闭头 1 间设有与闭头 1 相嵌接的闭头接管 4，所述的闭头 1 外套有与之相固定的鞘管 5，所述的鞘管 5 与闭头 1 间形成清洗通道 6，所述的鞘管 5 与闭头镜座 2 通过鞘体 7 相定位，所述的鞘体 7 中插接有与清洗通道 6 相连通的通液阀 8。所述的内窥镜 3 的尾部设有与之相固定的操作柄 9，所述的内窥镜 3 与操作柄 9 间通过镜锁 10 相定位，所述的鞘体 7 与闭头镜座 2 间通过鞘锁 11 相定位。所述的闭头接管 4 的一端与闭头镜座 2 相固定，所述的鞘管 5 的下部伸至闭头 1 头部的底部，所述的鞘管 5 下部的头部设有圆弧状的突块 12。所述的内窥镜 3 的观察角度  $\alpha \geq 40$  度，L 的长度为 100 ~ 400mm。

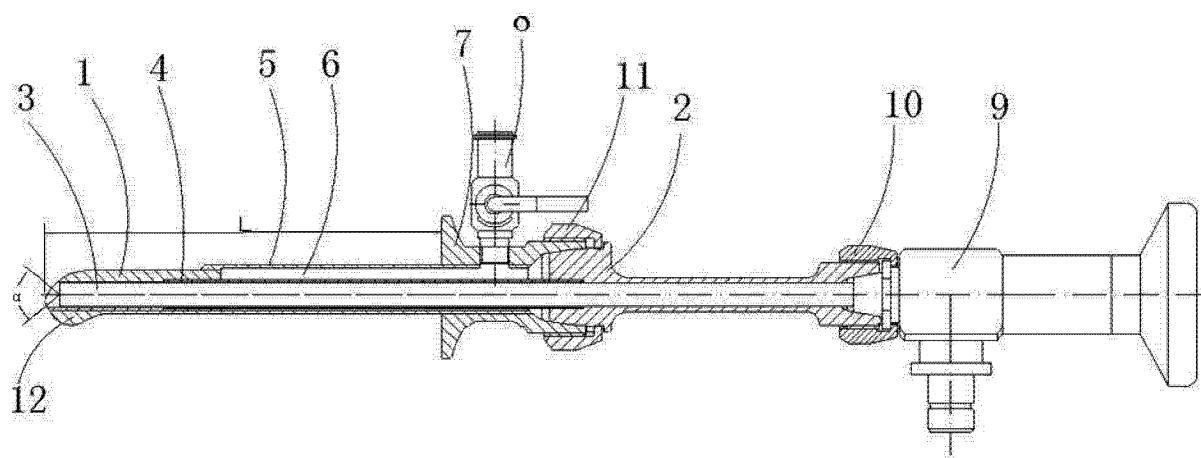


图 1

专利名称(译)	尿道膀胱镜可视式闭孔器		
公开(公告)号	<u>CN203619527U</u>	公开(公告)日	2014-06-04
申请号	CN201320537914.2	申请日	2013-09-02
[标]申请(专利权)人(译)	杭州好克光电仪器有限公司		
申请(专利权)人(译)	杭州好克光电仪器有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	杭州好克光电仪器有限公司		
[标]发明人	包国华		
发明人	包国华		
IPC分类号	A61B1/307 A61B18/14		
代理人(译)	沉相权		
外部链接	<u>Espacenet</u>	<u>SIPO</u>	

## 摘要(译)

本实用新型是一种闭孔器，特别涉及一种尿道膀胱镜可视式闭孔器，是一种医疗器械。包括闭头、闭头镜座和内窥镜，所述的内窥镜插入至闭头镜座中，所述的内窥镜沿闭头镜座伸至闭头中，所述的内窥镜与闭头间设有与闭头相嵌接的闭头接管，所述的闭头外套有与之相固定的鞘管，所述的鞘管与闭头间形成清洗通道，所述的鞘管与闭头镜座通过鞘体相定位，所述的鞘体中插接有与清洗通道相连通的通液阀。尿道膀胱镜可视式闭孔器结构紧凑，操作简便，提高使用安全性，提升操作的效率。

