



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203314934 U

(45) 授权公告日 2013. 12. 04

(21) 申请号 201320394080. 4

(22) 申请日 2013. 07. 04

(73) 专利权人 哈尔滨医科大学第一临床医学院  
地址 150001 黑龙江省哈尔滨市南岗区邮政  
街 23 号

(72) 发明人 甘秀国

(74) 专利代理机构 哈尔滨东方专利事务所  
23118

代理人 陈晓光

(51) Int. Cl.

A61B 1/307(2006. 01)

A61B 1/012(2006. 01)

A61B 1/04(2006. 01)

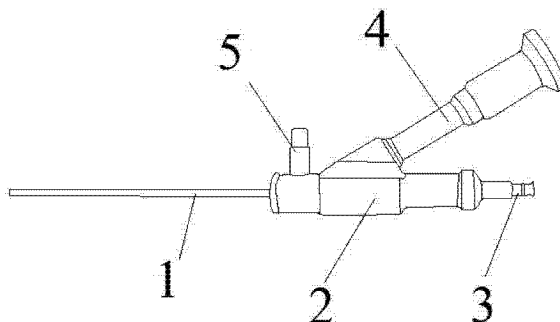
权利要求书1页 说明书1页 附图2页

### (54) 实用新型名称

代替肾镜在经皮肾手术中应用的输尿管镜

### (57) 摘要

本实用新型涉及一种代替肾镜在经皮肾手术中应用的输尿管镜。现有的输尿管镜硬体式的不可弯曲,对病患容易造成伤害,不能适应尿道的曲线,软体式的输尿管镜使用不方便,容易损坏。本实用新型组成包括:镜身(1),所述的镜身(1)安装在镜体(2)前端,所述的镜体(2)安装有光纤输出口(4),所述的光纤输出口(4)前端镜体(2)上竖直安装有治疗弹道出口(5),所述的镜体(2)后端安装有工作通道出口(3),所述的镜身(1)头部有圆弧形凸起(8),所述的镜身内部安装有光纤影像束(6),所述的镜身内部有工作通道(7)。本实用新型用于肾脏输尿管疾病的治疗。



1. 一种代替肾镜在经皮肾手术中应用的输尿管镜,其组成包括:镜身,其特征是:所述的镜身安装在镜体前端,所述的镜体安装有光纤输出口,所述的光纤输出口前端镜体上竖直安装有治疗弹道出口,所述的镜体后端安装有工作通道接口,所述的镜身头部有圆弧形凸起,所述的镜身内部安装有光纤影像束,所述的镜身内部有工作通道。

2. 根据权利要求1所述的代替肾镜在经皮肾手术中应用的输尿管镜,其特征是:所述的治疗弹道出口能够与激光治疗设备、气压治疗设备相连接。

## 代替肾镜在经皮肾手术中应用的输尿管镜

[0001] 技术领域：

[0002] 本实用新型涉及一种医疗器械，具体涉及一种输尿管镜。

[0003] 背景技术：

[0004] 现有的输尿管镜过粗容易对输尿管造成损伤，同时在插入过程中整体镜身粗细一致，容易反复造成损害。

[0005] 实用新型内容：

[0006] 本实用新型的目的在于提供一种代替肾镜在经皮肾手术中应用的输尿管镜。

[0007] 本实用新型的目的是这样实现的：

[0008] 一种代替肾镜在经皮肾手术中应用的输尿管镜，其组成包括：镜身，其特征是：所述的镜身安装在镜体前端，所述的镜体安装有光纤输出口，所述的光纤输出口前端镜体上竖直安装有治疗弹道出口，所述的镜体后端安装有工作通道接口，所述的镜身头部有圆弧形凸起，所述的镜身内部安装有光纤影像束，所述的镜身内部有工作通道。

[0009] 所述的代替肾镜在经皮肾手术中应用的输尿管镜，所述的治疗弹道出口能够与激光治疗设备、气压治疗设备相连接。

[0010] 有益效果：

[0011] 1. 本实用新型通过头部圆弧形凸起，对周围组织进行扩张，避免重复受损。

[0012] 2. 本实用新型通过减小镜身的直径，降低在手术过程中对肾组织输尿管壁的伤害。

[0013] 3. 本实用新型采用内部大通道式设计，对其他医疗器械的适应性好。

[0014] 4. 本实用新型可代替肾镜在经皮肾手术中应用，具有出血少、损伤小、恢复快的优点。

[0015] 附图说明：

[0016] 附图 1 是本实用新型的结构示意图。图中，1 为镜身，2 为镜体，3 为工作通道出口，4 为光纤输出输出口，5 为治疗弹道出口。

[0017] 附图 2 是附图 1 中镜身头部放大示意图。图中，6 为工作通道，7 为光纤影像束，8 为圆弧形突起。

[0018] 具体实施方式：

[0019] 实施例 1：

[0020] 一种代替肾镜在经皮肾手术中应用的输尿管镜，其组成包括：镜身 1，所述的镜身 1 安装在镜体 2 前端，所述的镜体 2 安装有光纤输出口 4，所述的光纤输出口 4 前端镜体 2 上竖直安装有治疗弹道出口 5，所述的镜体 2 后端安装有工作通道接口 3，所述的镜身头部 1 有圆弧形凸起 8，所述的镜身内部安装有光纤影像束 7，所述的镜身内部有工作通道 6。

[0021] 实施例 2：

[0022] 根据实施例 1 所述的代替肾镜在经皮肾手术中应用的输尿管镜，所述的治疗弹道出口 5 能够与激光治疗设备、气压治疗设备相连接。

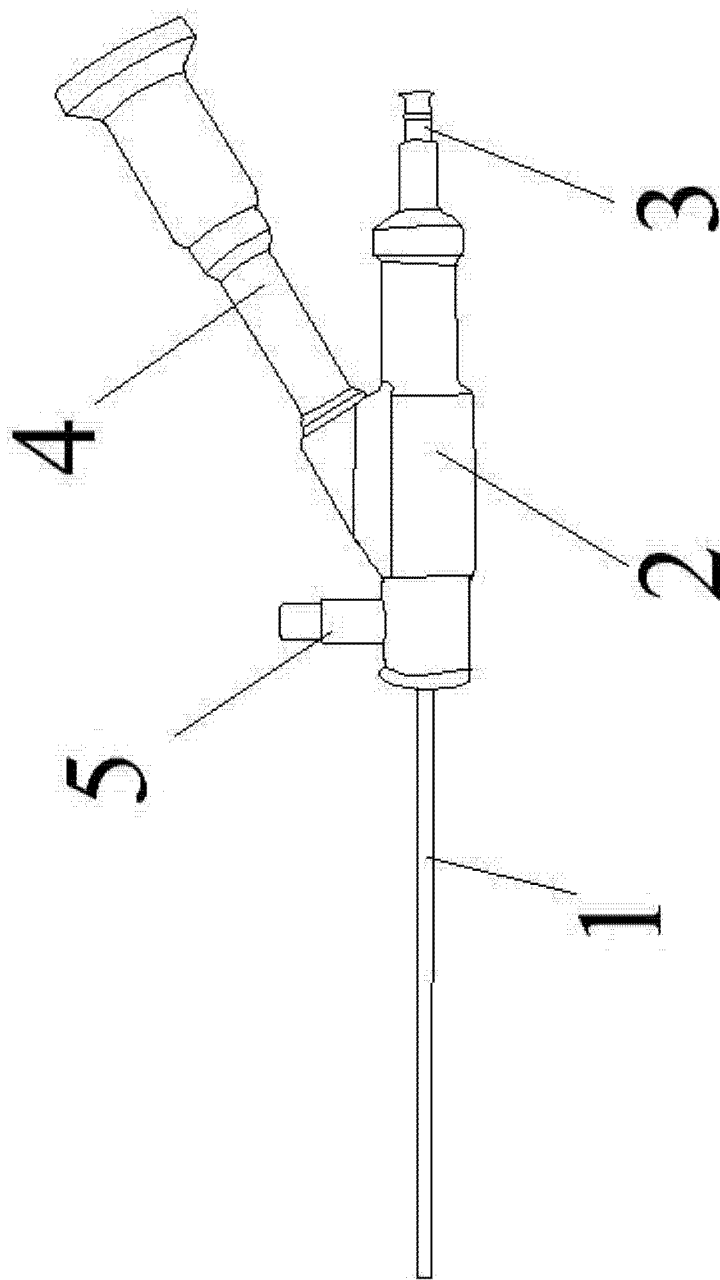


图 1

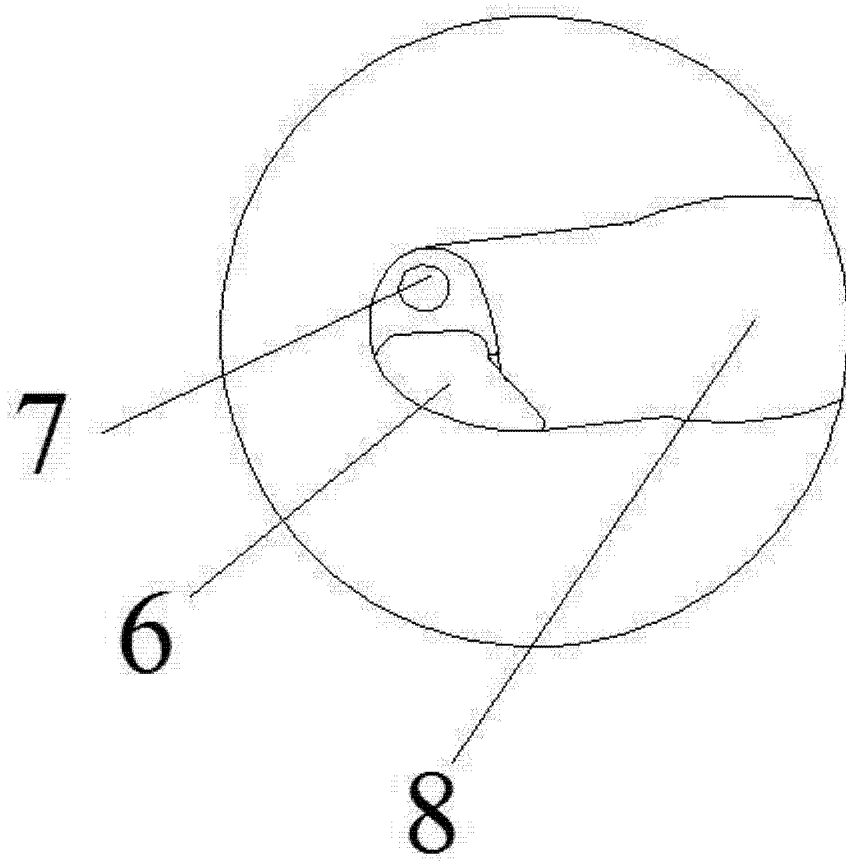


图 2

|         |                                                |         |            |
|---------|------------------------------------------------|---------|------------|
| 专利名称(译) | 代替肾镜在经皮肾手术中应用的输尿管镜                             |         |            |
| 公开(公告)号 | <a href="#">CN203314934U</a>                   | 公开(公告)日 | 2013-12-04 |
| 申请号     | CN201320394080.4                               | 申请日     | 2013-07-04 |
| [标]发明人  | 甘秀国                                            |         |            |
| 发明人     | 甘秀国                                            |         |            |
| IPC分类号  | A61B1/307 A61B1/012 A61B1/04                   |         |            |
| 代理人(译)  | 陈晓光                                            |         |            |
| 外部链接    | <a href="#">Espacenet</a> <a href="#">SIPO</a> |         |            |

# 摘要(译)

本实用新型涉及一种代替肾镜在经皮肾手术中应用的输尿管镜。现有的输尿管镜硬体式的不可弯曲，对病患容易造成伤害，不能适应尿道的曲线，软体式的输尿管镜使用不方便，容易损坏。本实用新型组成包括：镜身（1），所述的镜身（1）安装在镜体（2）前端，所述的镜体（2）安装有光纤输出口（4），所述的光纤输出口（4）前端镜体（2）上竖直安装有治疗弹道出口（5），所述的镜体（2）后端安装有工作通道出口（3），所述的镜身（1）头部有圆弧形凸起（8），所述的镜身内部安装有光纤影像束（6），所述的镜身内部有工作通道（7）。本实用新型用于肾脏输尿管疾病的治疗。

