

[19] 中华人民共和国国家知识产权局



# [12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200620107370.6

[51] Int. Cl.  
A61B 17/42 (2006.01)  
A61B 17/94 (2006.01)  
A61B 1/06 (2006.01)

[45] 授权公告日 2007 年 9 月 19 日

[11] 授权公告号 CN 200948159Y

[22] 申请日 2006.9.4

[21] 申请号 200620107370.6

[73] 专利权人 徐天松

地址 311501 浙江省桐庐县国家级科技工业  
园区思源路(尖端路)188 号尖端公司

[72] 设计人 徐天松

[74] 专利代理机构 杭州天欣专利事务所

代理人 陈 红

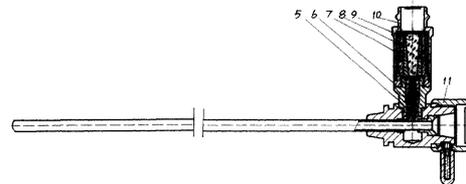
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

## [54] 实用新型名称

用于人工流产镜的照明管

## [57] 摘要

本实用新型涉及一种用于人工流产镜的照明管，它主要适于妇女人工流产时使用。该照明管包括照明头部，照明内管、照明外管，照明管主体，定心套，光纤座，铜头，光锥座套管，光锥座，光锥和光缆接头，其特征在于：还增设有锁环、锁环柄、压簧和弹子，锁环安装在照明管主体的后端，锁环柄、压簧和弹子均安装在锁环上，并在照明管主体上设有照明管锥面，在锁环上设有锁环凸肩。本实用新型设计合理、新颖，内窥镜与照明管设计成可拆式结构，不需要消毒内窥镜，便于使用，避免了病人之间的交叉感染，并能减轻了妇女的手术痛苦。



---

1、一种用于人工流产镜的照明管，它包括照明头部，照明内管、照明外管，照明管主体，定心套，光纤座，铜头，光锥座套管，光锥座，光锥和光缆接头，其特征在于：还增设有锁环、锁环柄、压簧和弹子，锁环安装在照明管主体的后端，锁环柄、压簧和弹子均安装在锁环上，并在照明管主体上设有照明管锥面，在锁环上设有锁环凸肩。

## 用于人工流产镜的照明管

### 技术领域

本实用新型涉及一种医疗器械，特别是一种用于人工流产镜的照明管，它主要适于妇女人工流产时使用。

### 背景技术

现有技术中的用于人工流产镜的照明管，其照明管与内窥镜是连成一体，不可拆卸，消毒时必须同时消毒，易造成污染和病人的交叉感染；同时，孕囊位置无法确定，使用中属盲找，会造成在任何位置都进行盲目吸引的后果，增加妇女的手术痛苦。

### 发明内容

本实用新型所要解决的技术问题是克服现有技术中所存在的不足，而提供一种结构设计合理、内窥镜与照明管可以分离的用于人工流产镜的照明管。

本实用新型解决上述问题所采用的技术方案是：该照明管包括照明头部，照明内管、照明外管，照明管主体，定心套，光纤座，铜头，光锥座套管，光锥座，光锥和光缆接头，其特征在于：还增设有锁环、锁环柄、压簧和弹子，锁环安装在照明管主体的后端，锁环柄、压簧和弹子均安装在锁环上，并在照明管主体上设有照明管锥面，在锁环上设有锁环凸肩。

本实用新型与现有技术相比，具有以下优点及效果：结构设计合理、新颖，内窥镜与照明管设计成可拆式结构，不需要消毒内窥镜，便于使用，避免了病人之间的交叉感染，并能减轻了妇女的手术痛苦。

### 附图说明

图1为本实用新型的结构示意主视图（剖视）。

图2为本实用新型的结构示意俯视图。

图3为本实用新型的后部结构放大主视图。

图4为本实用新型的后部结构放大俯视图。

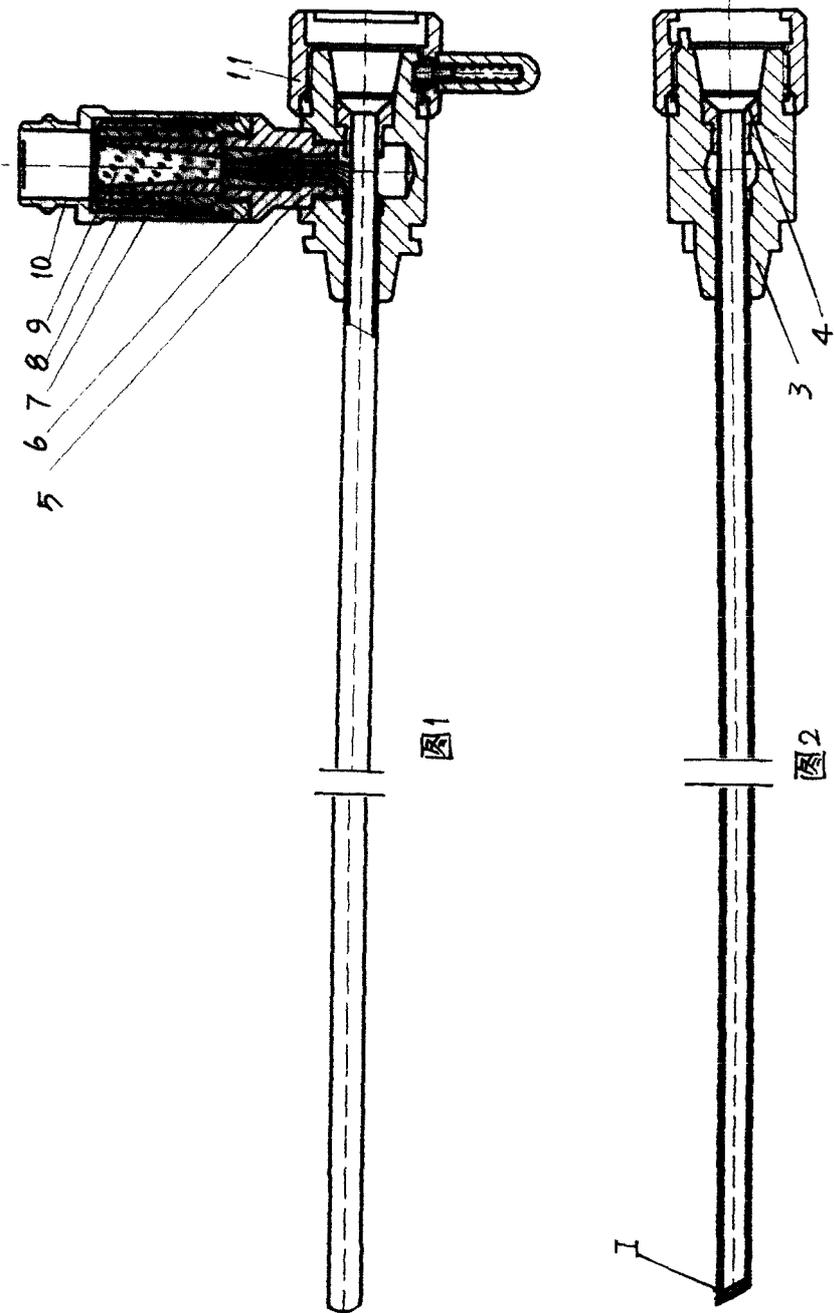
### 具体实施方式

参见图 1-图 4，本实用新型包括照明头部 I，它与现有技术完全相同；它还包括照明内管 1、照明外管 2，照明管主体 3，定心套 4，光纤座 5，铜头 6，光锥座套管 7，光锥座 8，光锥 9，光缆接头 10，锁环 11、锁环柄 12、压簧 13 和弹子 14，其中照明内管 1 套在照明外管 2 内，照明外管 2 粘接在照明管主体 3 上，定心套 4 用以固定照明内管 1，使其同心，光纤座 5 粘接在照明管主体 3，铜头 6 装在光纤座 5 内，光锥座套管 7 安装在光锥座 8 上，光锥 9 粘接在光锥座 8 上，光缆接头 10 装在光锥座 8 上，锁环 11 安装在照明管主体 3 的后端，锁环柄 12、压簧 13 和弹子 14 均安装在锁环 11 上。

此外，在照明管主体 3 上还设置有照明管锥面 15 和锁环凸肩 16。

使用时，照明管主体 3 上的设置有照明管锥面 15 和锁环凸肩 16 会与内窥镜主体上设置的内窥镜锥面和内窥镜凸肩（已另行申请专利）配合，防止它们之间的漏水，并可方便地拆卸和装上。

本实用新型使用后，由于内窥镜与照明管可以分离，所以，只需消毒外套管，不需消毒内窥镜，内窥镜可连续使用。同时，孕囊位置容易确定，不会盲找，减轻了妇女的手术痛苦。



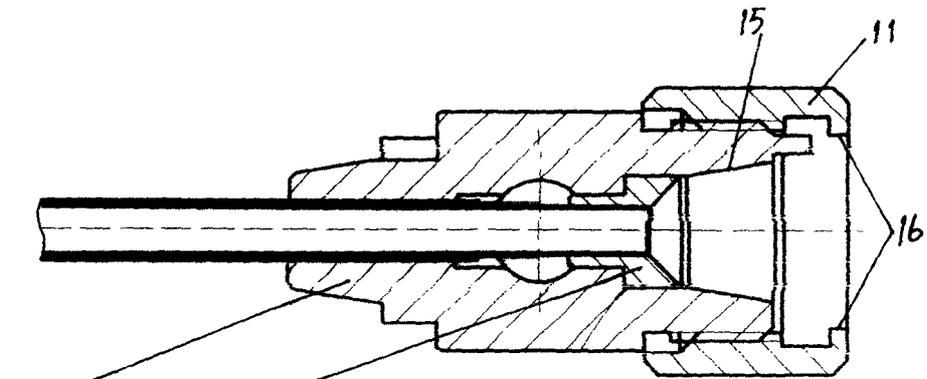


图4

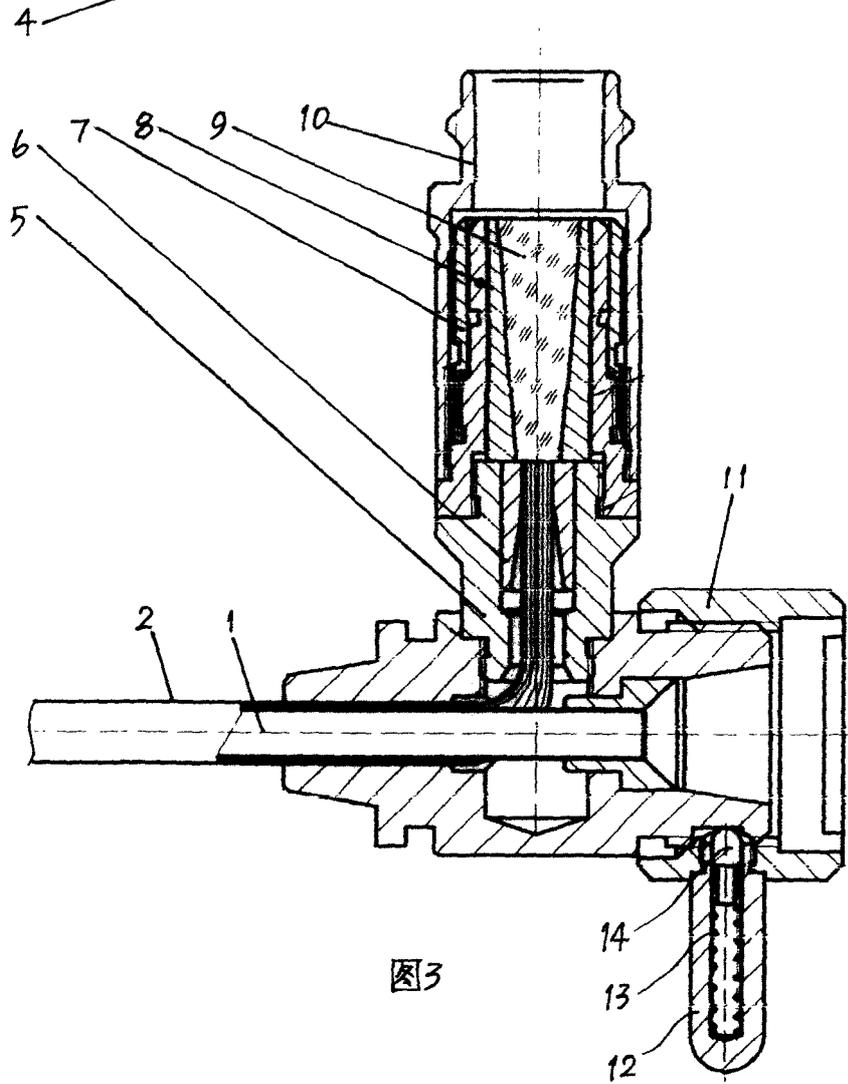


图3

专利名称(译)	用于人工流产镜的照明管		
公开(公告)号	<a href="#">CN200948159Y</a>	公开(公告)日	2007-09-19
申请号	CN200620107370.6	申请日	2006-09-04
[标]申请(专利权)人(译)	徐天松		
申请(专利权)人(译)	徐天松		
当前申请(专利权)人(译)	徐天松		
[标]发明人	徐天松		
发明人	徐天松		
IPC分类号	A61B17/42 A61B17/94 A61B1/06		
代理人(译)	陈红		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a>	<a href="#">SIPO</a>	

摘要(译)

本实用新型涉及一种用于人工流产镜的照明管，它主要适于妇女人工流产时使用。该照明管包括照明头部，照明内管、照明外管，照明管主体，定心套，光纤座，铜头，光锥座套管，光锥座，光锥和光缆接头，其特征在于：还增设有锁环、锁环柄、压簧和弹子，锁环安装在照明管主体的后端，锁环柄、压簧和弹子均安装在锁环上，并在照明管主体上设有照明管锥面，在锁环上设有锁环凸肩。本实用新型构设计合理、新颖，内窥镜与照明管设计成可拆式结构，不需要消毒内窥镜，便于使用，避免了病人之间的交叉感染，并能减轻了妇女的手术痛苦。

