

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

A61B 17/42 (2006.01)

A61B 17/94 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200620107367.4

[45] 授权公告日 2007 年 9 月 5 日

[11] 授权公告号 CN 200942113Y

[22] 申请日 2006.9.4

[21] 申请号 200620107367.4

[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

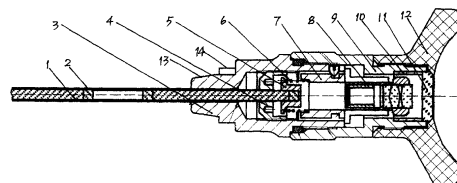
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

用于人工流产镜的内窥镜

[57] 摘要

本实用新型涉及一种用于人工流产镜的内窥镜，它主要适于妇女人工流产时使用。本实用新型包括窥镜头部，内、外镜管，窥镜主体，定心螺母，转象压盖，转象压簧，调整座，目镜件，目镜接管，调整圈和保护片及目镜罩，其特征在于：所述的内、外镜管安装在窥镜主体上，窥镜主体上还设置有内窥镜锥面和内窥镜凸肩。本实用新型结构设计合理、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。



1、一种用于人工流产镜的内窥镜，它包括窥镜头部，内、外镜管，窥镜主体，定心螺母，转象压盖，转象压簧，调整座，目镜件，目镜接管，调整圈和保护片及目镜罩，定心螺母固定内镜管，转象压盖压在窥镜头部的转象胶合组件上，转象压簧压在转象压盖上，调整座通过螺丝固定在窥镜主体上，目镜接管连接窥镜主体和目镜罩，调整圈位于目镜接管的后端，保护片粘接在目镜接管上，其特征在于：所述的内、外镜管安装在窥镜主体上，窥镜主体上还设置有内窥镜锥面和内窥镜凸肩。

用于人工流产镜的内窥镜

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内窥镜，它主要适于妇女人工流产时使用。

背景技术

现有技术中用于人工流产镜的内窥镜，其使用时内窥镜与照明管是连成一体的，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内窥镜。

本实用新型解决上述问题所采用的技术方案是：该内窥镜包括窥镜头部，内、外镜管，窥镜主体，定心螺母，转象压盖，转象压簧，调整座，目镜件，目镜接管，调整圈和保护片及目镜罩，定心螺母固定内镜管，转象压盖压在窥镜头部的转象胶合组件上，转象压簧压在转象压盖上，调整座通过螺丝固定在窥镜主体上，目镜接管连接窥镜主体和目镜罩，调整圈位于目镜接管的后端，保护片粘接在目镜接管上，其特征在于：所述的内、外镜管安装在窥镜主体上，窥镜主体上还设置有内窥镜锥面和内窥镜凸肩。

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剖视图。

图2为本实用新型的后部结构放大图（剖视）。

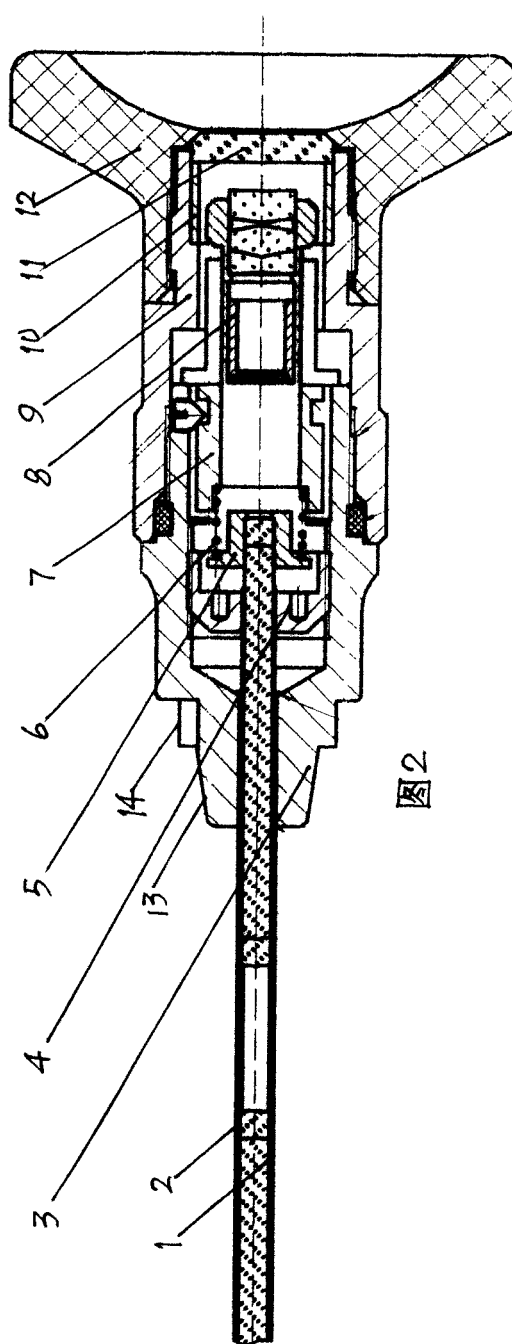
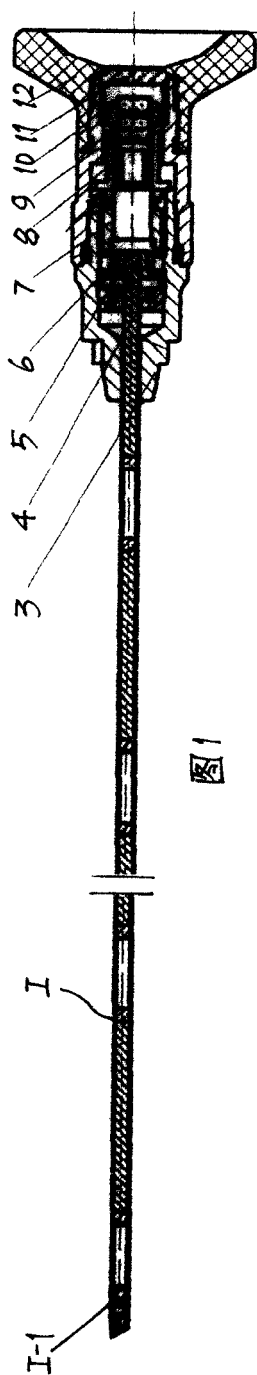
具体实施方式

参见图 1-图 2，本实用新型包括窥镜头部 I-1，它与现有技术完全相同；内窥镜 I 还包括内镜管 1、外镜管 2，窥镜主体 3，定心螺母 4，转象压盖 5，转象压簧 6，调整座 7，目镜件 8，目镜接管 9，调整圈 10 和保护片 11 及目镜罩 12，其中内镜管 1 安装在外镜管 2 内，它们又安装在窥镜主体 3 上；定心螺母 4 用以固定内镜管 1，转象压盖 5 压在窥镜头部 I-1 的转象胶合组件上，转象压簧 6 压在转象压盖 5 上，调整座 7 通过螺丝固定在窥镜主体 3 上，目镜接管 9 用于连接窥镜主体 3 和目镜罩 12，调整圈 10 位于目镜接管 9 的后端，保护片 11 粘接在目镜接管 9 上。

此外，在窥镜主体 3 上还设置有内窥镜锥面 13 和内窥镜凸肩 14。

使用时，窥镜主体 3 上设置的内窥镜锥面 13 和内窥镜凸肩 14 会与照明管主体上设置的照明管锥面和锁环凸肩（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，不需消毒，可继续使用。同时，孕囊位置容易确定，不会盲找，减轻了妇女的手术痛苦。



专利名称(译)	用于人工流产镜的内窥镜		
公开(公告)号	CN200942113Y	公开(公告)日	2007-09-05
申请号	CN200620107367.4	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		
代理人(译)	陈红		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型涉及一种用于人工流产镜的内窥镜，它主要适于妇女人工流产时使用。本实用新型包括窥镜头部，内、外镜管，窥镜主体，定心螺母，转象压盖，转象压簧，调整座，目镜件，目镜接管，调整圈和保护片及目镜罩，其特征在于：所述的内、外镜管安装在窥镜主体上，窥镜主体上还设置有内窥镜锥面和内窥镜凸肩。本实用新型结构设计合理、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。

