



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201595919 U

(45) 授权公告日 2010. 10. 06

(21) 申请号 200920247172. 3

(22) 申请日 2009. 11. 20

(73) 专利权人 刘英

地址 100081 北京市东城区骑河楼大街 17 号

(72) 发明人 刘英

(74) 专利代理机构 北京正理专利代理有限公司
11257

代理人 张文祯

(51) Int. Cl.

A61B 17/435 (2006. 01)

A61B 17/94 (2006. 01)

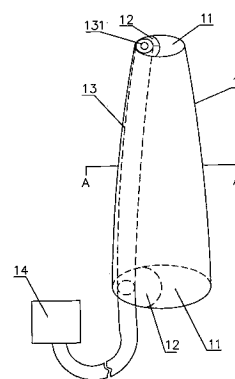
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

一种可视移植管

(57) 摘要

一种可视移植管,它包括移植管体,该移植管体为中空结构;所述移植管体的中空腔体分为独立的移植管道和仪器管道;所述仪器管道内固设有微型内窥镜,该微型内窥镜的镜头设置在移植管体的管头处,且微型内窥镜的另一端外接显示屏。本实用新型能在移植胚胎手术时使用,而且能直视移植管到达宫颈内位置,提高了移植的成功率。



1. 一种可视移植管,它包括移植管体,该移植管体为中空结构;其特征在于:所述移植管体的中空腔体分为独立的移植管道和仪器管道;所述仪器管道内固设有微型内窥镜,该微型内窥镜的镜头设置在移植管体的管头处,且微型内窥镜的另一端外接显示屏。

2. 根据权利要求1所述的一种可视移植管,其特征在于:所述微型内窥镜的镜头与移植管体的管头固接。

3. 根据权利要求1或2所述的一种可视移植管,其特征在于:所述微型内窥镜的直径在0.5~1毫米之间。

4. 一种可视移植管,它包括移植管体,该移植管体为中空结构;其特征在于:所述移植管体的中空腔体内固设有仪器套管,该仪器套管内设有微型内窥镜,该微型内窥镜外接显示屏。

5. 根据权利要求4所述的一种可视移植管,其特征在于:所述微型内窥镜的直径在0.5~1毫米之间。

一种可视移植管

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医疗器械,尤其是一种可视移植管。

背景技术

[0002] 自从 1978 年世界首例试管婴儿诞生以来,辅助生殖技术已成为治疗女性不孕症的重要方法。但至今为止,移植胚胎仍然是在不可视的情况下进行,移植管是否进入子宫腔只能靠手术大夫的感觉,或者 B 超的估计,没有直接的判断。因此手术可能估计错误,胚胎只放在了宫颈管而未到宫腔,或者移植管进入了宫腔,但其顶端触到了子宫壁,导致胚胎没有进入子宫腔内,严重影响了移植的成功率。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种可视移植管;该移植管不仅能在移植胚胎手术时使用,而且能直视移植管到达宫腔内位置,提高了移植的成功率。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型采用如下的技术方案:它包括移植管体,该移植管体为中空结构;所述移植管体的中空腔体分为独立的移植管道和仪器管道;所述仪器管道内固设有微型内窥镜,该微型内窥镜的镜头设置在移植管体的管头处,且微型内窥镜的另一端外接显示屏。

[0005] 进一步地,所述微型内窥镜的镜头与移植管体的管头固接。

[0006] 进一步地,所述微型内窥镜的直径在 0.5 ~ 1 毫米之间。

[0007] 为解决上述技术问题,本实用新型还可以采用如下的技术方案:它包括移植管体,该移植管体为中空结构;所述移植管体的中空腔体内固设有仪器套管,该仪器套管内设有微型内窥镜,该微型内窥镜外接显示屏。

[0008] 进一步地,所述微型内窥镜的直径在 0.5 ~ 1 毫米之间。

[0009] 本实用新型能在移植胚胎手术时使用,而且能直视移植管到达宫颈内位置,提高了移植的成功率。

附图说明

[0010] 下面结合附图对本实用新型的具体实施方式作进一步详细的说明。

[0011] 图 1 为本实用新型的一种实施方式结构示意图;

[0012] 图 2 为图 1 的 A-A 面剖面结构示意图;

[0013] 图 3 为本实用新型的另一种实施方式结构示意图;

[0014] 图 4 为图 3 的 A-A 面剖面结构示意图。

具体实施方式

[0015] 实施例 1

[0016] 参见图 1、2 所示,本实用新型包括移植管体 1,该移植管体 1 为中空结构;所述移

植管体 1 的中空腔体分为移植管道 11 和仪器管道 12 ;所述仪器管道 12 内设有微型内窥镜 13,该微型内窥镜 13 的镜头 131 与移植管体 1 的管头固接,且微型内窥镜 13 的另一端外接显示屏 14 ;所述微型内窥镜的直径在 0.5 ~ 1 毫米之间。

[0017] 实施例 2

[0018] 参见图 3、4 所示,本实用新型包括移植管体 1,该移植管体为 1 中空结构 ;所述移植管体 1 的中空腔体内壁上固设有仪器套管 2,该仪器套管 2 内设有微型内窥镜 13,该微型内窥镜 13 外接显示屏 14 ;该微型内窥镜 13 可以在仪器套管内伸缩而不影响移植管 1。

[0019] 所述微型内窥镜 13 的直径在 0.5 ~ 1 毫米之间。

[0020] 显然,本实用新型的上述实施例仅仅是为清楚地说明本实用新型所作的举例,而并非是对本实用新型的实施方式的限定。对于所属领域的普通技术人员来说,在上述说明的基础上还可以做出其它不同形式的变化或变动。这里无法对所有的实施方式予以穷举。凡是属于本实用新型的技术方案所引伸出的显而易见的变化或变动仍处于本实用新型的保护范围之列。

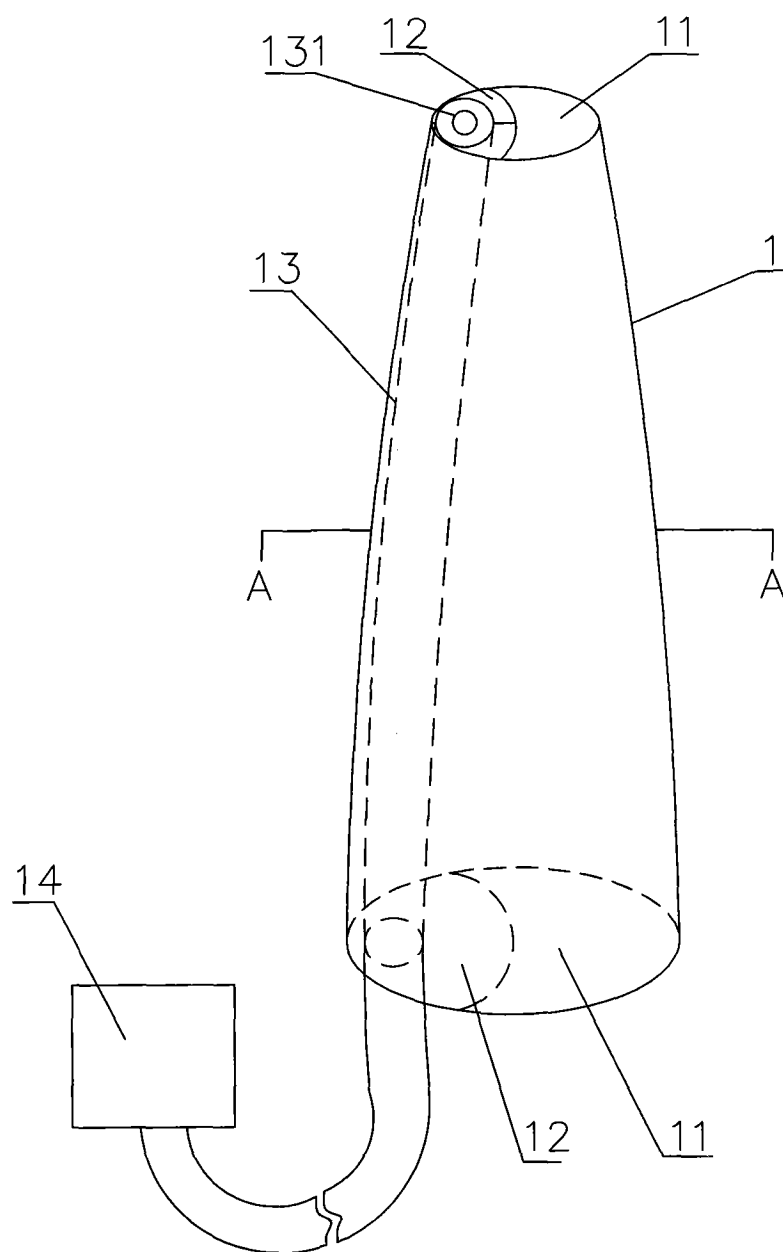


图 1

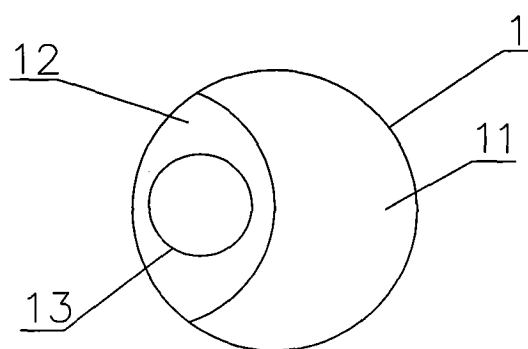


图 2

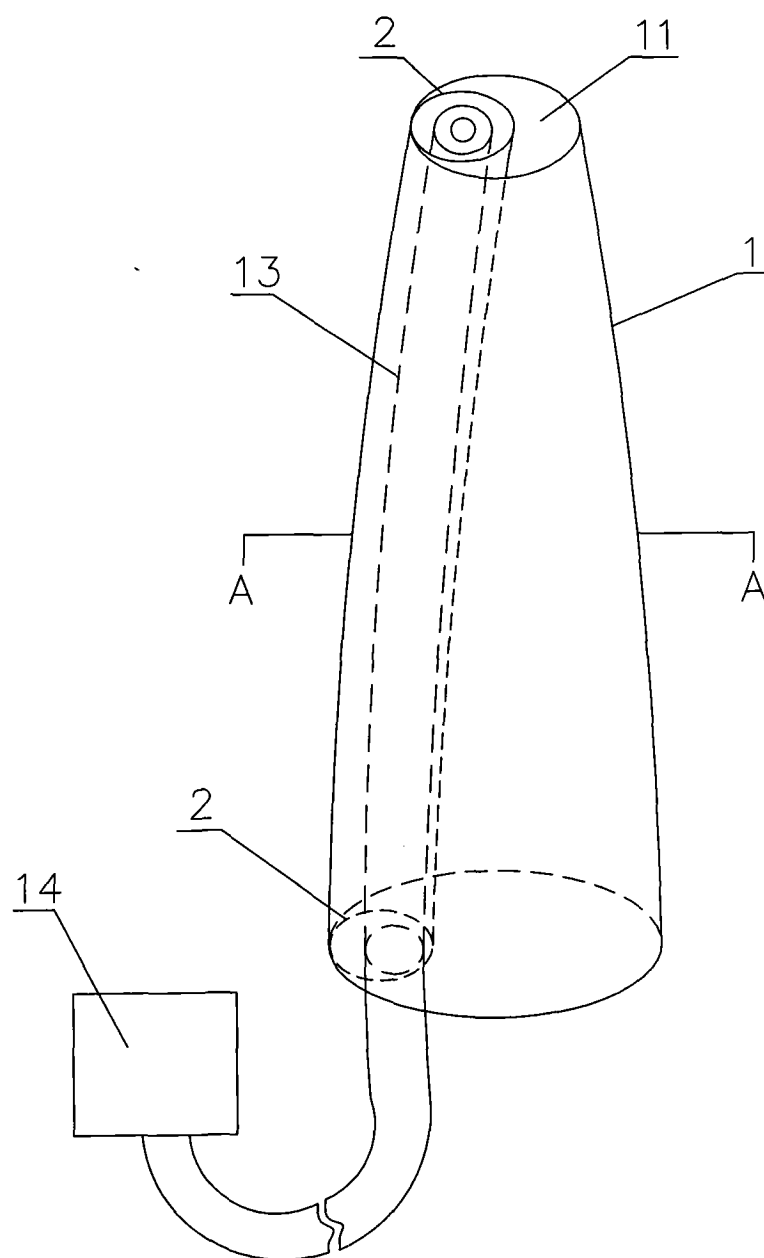


图 3

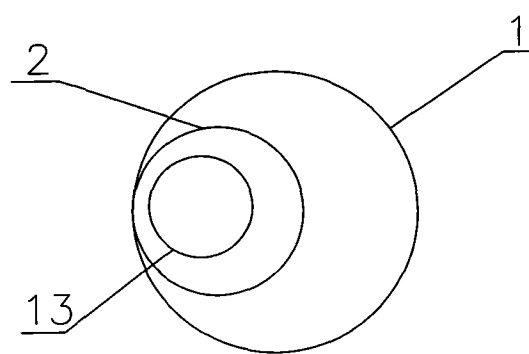


图 4

专利名称(译)	一种可视移植管		
公开(公告)号	CN201595919U	公开(公告)日	2010-10-06
申请号	CN200920247172.3	申请日	2009-11-20
[标]申请(专利权)人(译)	刘颖		
申请(专利权)人(译)	刘英		
当前申请(专利权)人(译)	刘英		
[标]发明人	刘英		
发明人	刘英		
IPC分类号	A61B17/435 A61B17/94		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

一种可视移植管，它包括移植管体，该移植管体为中空结构；所述移植管体的中空腔体分为独立的移植管道和仪器管道；所述仪器管道内固设有微型内窥镜，该微型内窥镜的镜头设置在移植管体的管头处，且微型内窥镜的另一端外接显示屏。本实用新型能在移植胚胎手术时使用，而且能直视移植管到达宫颈内位置，提高了移植的成功率。

