

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
A61B 1/313 (2006.01)



[12] 发明专利申请公开说明书

[21] 申请号 200410100891.4

[43] 公开日 2006 年 5 月 24 日

[11] 公开号 CN 1775166A

[22] 申请日 2004.11.30

[21] 申请号 200410100891.4

[71] 申请人 深圳市罗湖区人民医院

地址 518001 广东省深圳市罗湖区友谊路 47 号

[72] 发明人 廖 蔚 罗光楠

[74] 专利代理机构 深圳市中知专利商标代理有限公司

代理人 王锁林

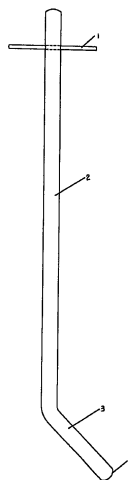
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 发明名称

腹腔镜腹膜推进棒

[57] 摘要

本发明涉及腹腔镜腹膜推进棒，包括棒体，棒体下端有棒头，棒体靠近上端处设置一固定杆，所述棒头与棒体之间的夹角为 130~150 度，棒头的末端呈球面状。本腹腔镜腹膜推进棒构思新颖，使用安全、方便。其结构简单，制造成本低。在电视腹腔镜的辅助下，利用本腹膜推进棒进行腹膜阴道成形手术，不易损伤周围脏器，可以较小的创伤取得较好的临床效果，手术安全、迅速、可靠，术后恢复快，而且腹壁不会产生经腹手术的瘢痕。



1、一种腹腔镜腹膜推进棒，其特征在于包括棒体（2），所述棒体（2）下端有棒头（3），棒体（2）靠近上端处设置一固定杆（1），所述棒头（3）与棒体（2）之间的夹角为 130~150 度，棒头（3）的末端（4）呈球面状。

2、根据权利要求 1 所述的腹腔镜腹膜推进棒，其特征在于：所述棒体（2）和棒头（3）的横截面均为圆形或椭圆形，棒体（2）的长度为 40~60CM，棒头（3）的长度为 7~12CM。

3、根据权利要求 1 所述的腹腔镜腹膜推进棒，其特征在于：所述棒体（2）和棒头（3）是由同一根不锈钢管折弯成型的。

4、根据权利要求 1 所述的腹腔镜腹膜推进棒，其特征在于：所述固定棒（1）与棒体（2）垂直，固定棒（1）与棒头（3）位于同一平面内。

5、根据权利要求 1 所述的腹腔镜腹膜推进棒，其特征在于：所述棒体（2）上端呈球面状。

腹腔镜腹膜推进棒

技术领域

本发明涉及妇科手术用医疗器械，具体是用于腹腔镜下腹膜阴道成形手术的腹腔镜腹膜推进棒。

背景技术

国内外人工阴道成形术的方法很多，而目前较为临床医生及患者所接受的腹式腹膜及结肠代阴道手术，具有较好的临床效果。

在临床操作中，结肠代阴道手术复杂，手术创伤大，发生严重肠道手术并发症的机率大。

有关研究表明，腹膜具有吸收、分泌、防御功能，且愈合能力强，接触面光滑，是用于重建阴道较理想的覆盖物。但是，在腹部手术中，分离通道的过程可能损伤周围脏器，并且腹部手术瘢痕会带给患者很大的心理压力。

发明内容

为了克服现有技术的上述不足，本发明提供一种腹腔镜腹膜推进棒，利用该器械进行腹腔镜下的腹膜阴道成形手术，临床效果好，创伤小，术后患者恢复快。

本发明腹腔镜腹膜推进棒包括棒体2，棒体2下端有棒头3，棒体2靠近上端处设置一固定杆1，所述棒头3与棒体2之间的夹角为130~150度，棒头3的末端4呈球面状。

本腹腔镜腹膜推进棒构思新颖，使用安全、方便。其结构简单，制造成

本低。在电视腹腔镜的辅助下，利用本腹膜推进棒进行腹膜阴道成形手术，不易损伤周围脏器，可以较小的创伤取得较好的临床效果，手术安全、迅速、可靠，术后恢复快，而且腹壁不会产生经腹手术的瘢痕。

附图说明

图 1 为本发明典型实施例的结构示意图；

图 2 为图 1 的剖视图。

具体实施方式

下面结合实施例附图做进一步说明。

如图 1、2 所示，本腹腔镜腹膜推进棒包括棒体 2，棒体 2 下端有棒头 3，所述棒体 2 和棒头 3 是由同一根不锈钢管折弯成型的，其中棒体长 45CM，棒头长 10 CM，棒径为 1.8CM，棒头 3 与棒体 2 之间的夹角为 145 度。为了减小手术创伤，同时方便高压灭菌、或浸泡消毒，不锈钢管两端，即棒头 3 的末端 4 和棒体 2 的上端均为球面状封闭结构。所述棒体 2 靠近上端 4CM 处插装一长 10CM、粗 0.5CM 的不锈钢固定杆 1，该固定杆 1 与棒体 2 垂直，固定杆 1 与棒头 3 位于同一平面内。

在实际应用中，所述棒体 2 的长度可介于 40~60CM 之间，棒头 3 的长度可介于 7~12CM 之间，棒体 2 和棒头 3 的棒径可介于 1.5~2.5 CM 之间，棒头 3 与棒体 2 之间的夹角可介于 130~150 度之间。

上述棒体 2 和棒头 3 也可以为实心棒，实心棒的横截面可以为圆形或椭圆形。

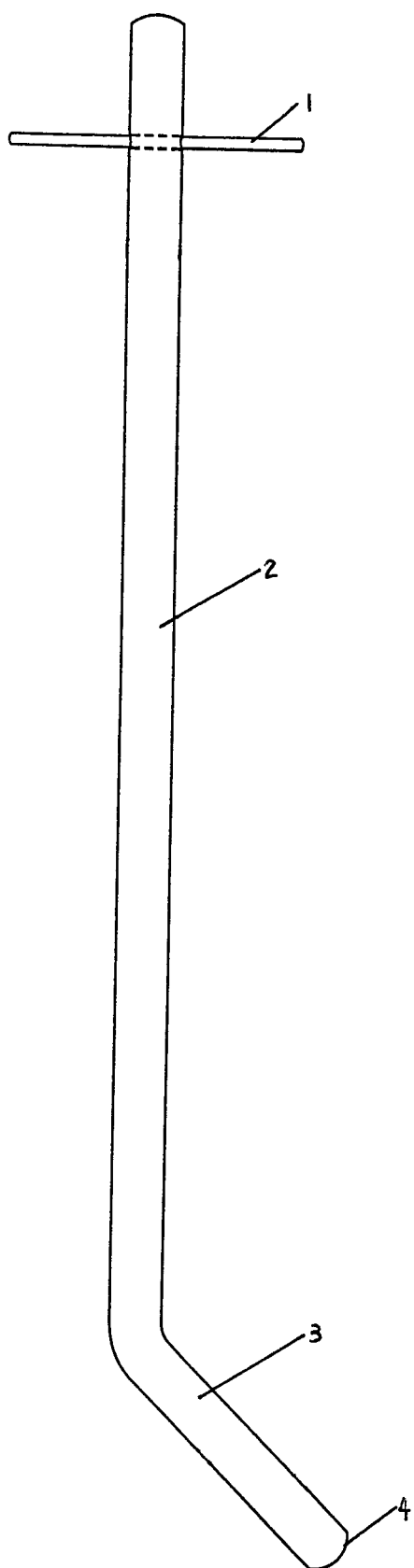


图 1

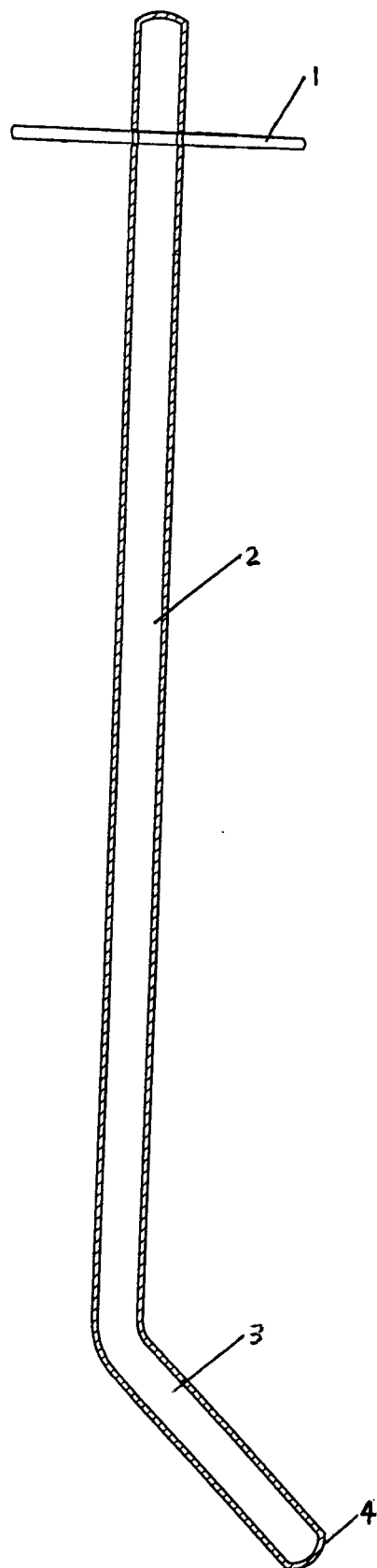


图 2

专利名称(译)	腹腔镜腹膜推进棒		
公开(公告)号	CN1775166A	公开(公告)日	2006-05-24
申请号	CN200410100891.4	申请日	2004-11-30
[标]申请(专利权)人(译)	深圳市罗湖区人民医院		
申请(专利权)人(译)	深圳市罗湖区人民医院		
[标]发明人	廖蔚 罗光楠		
发明人	廖蔚 罗光楠		
IPC分类号	A61B1/313		
代理人(译)	王锁林		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本发明涉及腹腔镜腹膜推进棒，包括棒体，棒体下端有棒头，棒体靠近上端处设置一固定杆，所述棒头与棒体之间的夹角为130~150度，棒头的末端呈球面状。本腹腔镜腹膜推进棒构思新颖，使用安全、方便。其结构简单，制造成本低。在电视腹腔镜的辅助下，利用本腹膜推进棒进行腹膜阴道成形手术，不易损伤周围脏器，可以较小的创伤取得较好的临床效果，手术安全、迅速、可靠，术后恢复快，而且腹壁不会产生经腹手术的瘢痕。

