

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

A61B 5/00 (2006.01)

A61M 5/00 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200720157641.3

[45] 授权公告日 2008 年 10 月 15 日

[11] 授权公告号 CN 201131736Y

[22] 申请日 2007.11.28

[21] 申请号 200720157641.3

[73] 专利权人 商善刚

地址 252000 山东省聊城市文化路 1 号市中
医院

[72] 发明人 商善刚 翟文生 吴军英

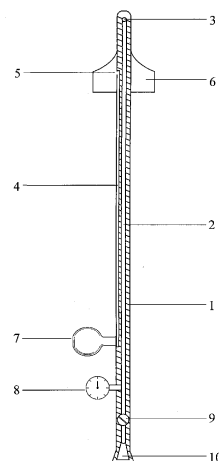
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

子宫输卵管检测通液装置

[57] 摘要

子宫输卵管检测通液装置，属医疗器械技术领域。包括硅胶管、注液腔、注液孔、通气腔、充气孔、楔形皮囊、充气囊、压力表、开关、输液管底座。硅胶管内设有注液腔和通气腔，硅胶管的前端设注液孔，注液孔与注液腔相通，硅胶管的后端设注射器底座；通气腔的前端设充气孔，充气孔通楔形皮囊内，通气腔另一端连通充气囊，充气囊采用血压计充气囊(俗称皮老虎)；硅胶管上设有一压力表，压力表与注液腔相通；注液腔的后端设有一开关。用注射器给宫腔注入生理盐水或造影剂，用于检查子宫腔是否畸形；压力表显示出来的宫腔压力可以判断出输卵管是否畅通。本实用新型结构合理、性能可靠，具有较好的推广价值。



1、子宫输卵管检测通液装置，包括由硅胶管（1）、注液腔（2）、注液孔（3）、通气腔（4）、充气孔（5）、楔形皮囊（6）、充气囊（7）、压力表（8）、开关（9）、输液管底座（10）组成，其特征在于硅胶管（1）内有注液腔（2）和通气腔（3），硅胶管（1）的前端设注液孔（3），注液孔（3）与注液腔（2）相通；硅胶管（1）的后端设压力表（8）、开关（9）、注射器底座（10）。

2、根据权利要求1所述的子宫输卵管检测通液装置，其特征在于硅胶管（1）的前端设楔形皮囊（6），通气腔（4）一端通楔形皮囊（6）另一端连通充气囊（7）。

子宫输卵管检测通液装置

技术领域：本实用新型涉及医疗器械技术领域，尤其是一种子宫输卵管检测通液装置。

背景技术：目前妇产使用的子宫输卵管检测通液装置多为金属材料制成，操作过程中易对患者阴道子宫造成伤害，给患者造成痛苦，中国专利 200620081370.3 提供的输液加压检测子宫输卵管装置由于硅橡胶密封栓设计不够合理，使该装置进出阴道比较困难，也会给患者造成不舒服的感觉，并且功能过于简单。

发明内容：本实用新型克服以上技术上的不足，提供一种结构合理，功能可靠的子宫输卵管检测通液装置。

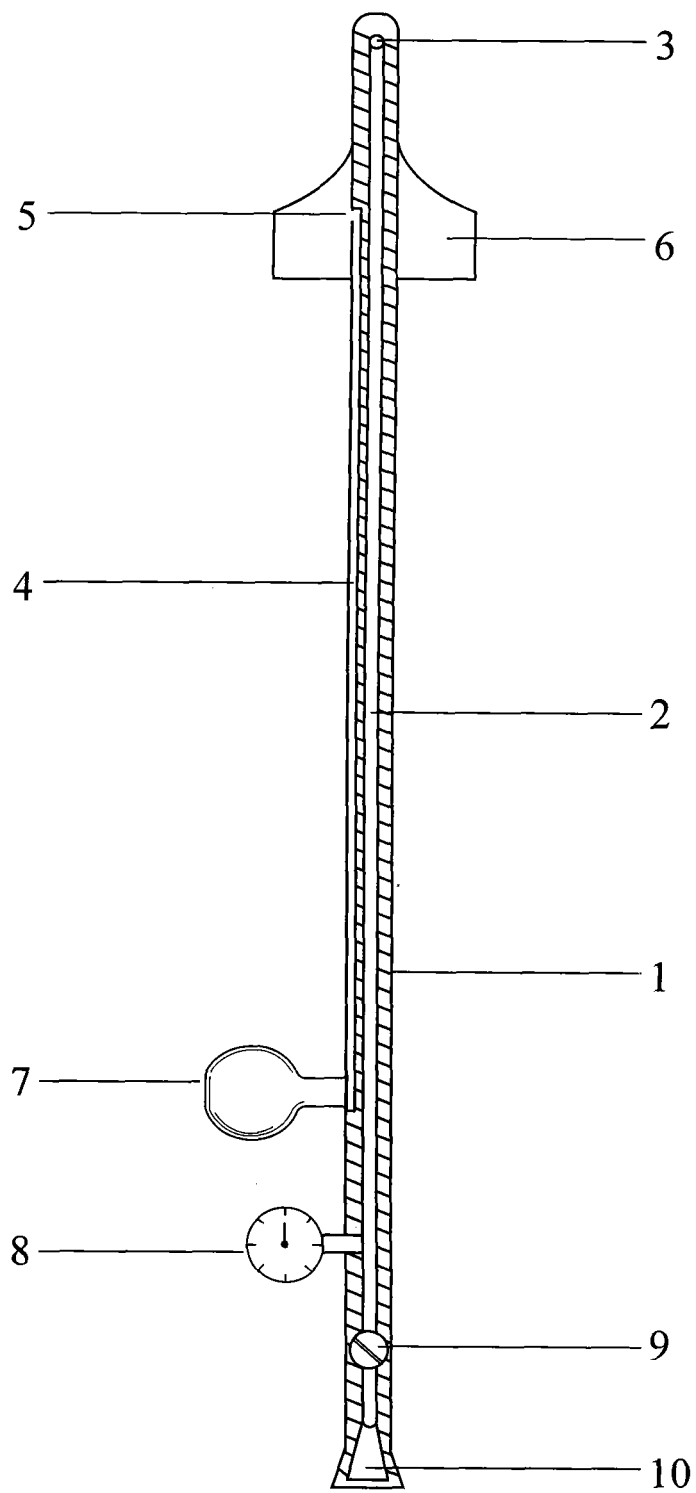
本实用新型的技术方案是：子宫输卵管检测通液装置包括硅胶管、注液腔、注液孔、通气腔、充气孔、楔形皮囊、充气囊、压力表、开关、输液管底座。硅胶管内有注液腔和通气腔两个腔，硅胶管的前端设注液孔，注液孔与注液腔相通，硅胶管的后端设注射器底座；通气腔的前端设充气孔，充气孔通楔形皮囊内，通气腔另一端连通充气囊，充气囊采用血压计充气囊（俗称皮老虎）；硅胶管上设有一压力表，压力表与注液腔相通；注液腔的后端设有一开关。使用本实用新型时，将硅胶管前端插入子宫腔，挤压充气囊给楔形皮囊充气，楔形皮囊充气膨胀堵住宫颈外口，然后用注射器通过注液管向宫腔注入生理盐水或造影剂，用于检查子宫腔是否畸形；关闭开关，从压力表显示出来的宫腔压力可以判断出输卵管是否畅通。本实用新型结构合理、性能可靠，具有较好的推广价值。

附图说明：附图为本实用新型结构示意图。

其中：1、硅胶管 2、注液腔 3、注液孔 4、通气腔
5、充气孔 6、楔形皮囊 7、充气囊 8、压力表 9、开关
10、输液管底座

具体实施方式：下面结合附图对本实用新型作进一步说明。子宫输卵管检测通液装置主体用硅胶材料制成，硅胶管 1 内有注液腔 2 和通气腔 3，硅胶管 1 的前端设注液孔 3，注液孔 3 与注液腔 2 相通，硅胶管 1 的后端设注射器底座 10；通气腔 4 的前端设充气孔 5，充气

孔5通楔形皮囊内6,通气腔4另一端连通充气囊7,充气囊7采用血压计充气囊(俗称皮老虎),并设有放气阀;硅胶管1上设有一压力表8,压力表8与注液腔2相通;注液腔2的后端设有一开关9。挤压充气囊7给楔形皮囊6充气,楔形皮囊6充气膨胀堵住宫颈外口,用注射器通过注射底座10、注液腔2向宫腔注入生理盐水或造影剂,用于检查子宫腔是否畸形;并且通过压力表显示出来的宫腔压力可以判断出输卵管是否畅通。用毕后,通过放气阀放掉楔形皮囊内的气体,将硅胶管取出。



专利名称(译)	子宫输卵管检测通液装置		
公开(公告)号	CN201131736Y	公开(公告)日	2008-10-15
申请号	CN200720157641.3	申请日	2007-11-28
[标]发明人	商善刚 翟文生 吴军英		
发明人	商善刚 翟文生 吴军英		
IPC分类号	A61B5/00 A61M5/00		
CPC分类号	A61M31/00 A61B17/42 A61B2017/4216 A61B2017/4233 A61M25/04 A61M31/005 A61M2025/0003 A61M2205/3344 A61M2210/1425		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

子宫输卵管检测通液装置，属医疗器械技术领域。包括硅胶管、注液腔、注液孔、通气腔、充气孔、楔形皮囊、充气囊、压力表、开关、输液管底座。硅胶管内设注液腔和通气腔，硅胶管的前端设注液孔，注液孔与注液腔相通，硅胶管的后端设注射器底座；通气腔的前端设充气孔，充气孔通楔形皮囊内，通气腔另一端连通充气囊，充气囊采用血压计充气囊(俗称皮老虎)；硅胶管上设有一压力表，压力表与注液腔相通；注液腔的后端设有一开关。用注射器给宫腔注入生理盐水或造影剂，用于检查子宫腔是否畸形；压力表显示出来的宫腔压力可以判断出输卵管是否畅通。本实用新型结构合理、性能可靠，具有较好的推广价值。

