

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl⁷

A61B 8/00

A61B 17/42



[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 200420012332.3

[45] 授权公告日 2005 年 8 月 17 日

[11] 授权公告号 CN 2717390Y

[22] 申请日 2004.8.11

[21] 申请号 200420012332.3

[73] 专利权人 胡颖

地址 130021 吉林省长春市新民大街 1 号吉林
大学一院

[72] 设计人 胡颖

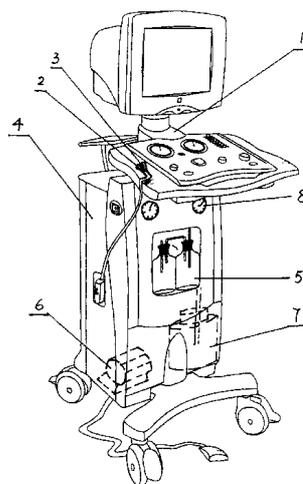
[74] 专利代理机构 吉林长春新纪元专利代理有限
责任公司
代理人 魏征骥

权利要求书 1 页 说明书 4 页 附图 2 页

[54] 实用新型名称 女性计划生育手术 B 型超声监测仪

[57] 摘要

本实用新型涉及一种女性计划生育手术 B 型超声监测仪，属于一种 B 型超声监测仪。包括现有的 B 型超声仪 1，该 B 型超声仪的探头 2 与阴道窥器 3 卡接；还包括一个负压吸引器，该负压吸引器的电机 6 和泵 7 分别固定连接在主机 4 内部，该主机 4 的前表面内部活动连接负压吸引器的吸液瓶 5，该负压吸引器的仪表 8 固定连接在主机 4 的表面上。优点是：使医生可在仪器屏幕上图像的正确引导下有的放矢地进行各项手术操作，能提高女性计划生育手术成功率，大大减少手术中可能出现的误操作。是一种价格便宜、成本较低、使用方便的女性计划生育手术 B 型超声监测仪。



I S S N 1 0 0 8 - 4 2 7 4

1、一种女性计划生育手术 B 型超声监测仪，包括现有的 B 型超声仪（1），其特征在于：该 B 型超声仪的探头（2）与阴道窥器（3）卡接。

2、根据权利要求 1 所述的女性计划生育手术 B 型超声监测仪，其特征在于：还包括一个负压吸引器，该负压吸引器的电机（6）和泵（7）分别固定连接在主机（4）内部，该主机（4）的前表面内部活动连接负压吸引器的吸液瓶（5），该负压吸引器的仪表（8）固定连接在主机（4）的表面上。

3、根据权利要求 1 或 2 所述的女性计划生育手术 B 型超声监测仪，其特征在于：阴道窥器（3）的前页（31）外侧与 B 超探头（2）固定连接。

4、根据权利要求 1 或 2 所述的女性计划生育手术 B 型超声监测仪，其特征在于：阴道窥器（3）的前页（31）内侧与 B 超探头（2）固定连接。

5、根据权利要求 1 或 2 所述的女性计划生育手术 B 型超声监测仪，其特征在于：阴道窥器（3）的后页（32）内侧与 B 超探头（2）固定连接。

6、根据权利要求 1 或 2 所述的女性计划生育手术 B 型超声监测仪，其特征在于：阴道窥器（3）的后页（32）外侧与 B 超探头（2）固定连接。

女性计划生育手术 B 型超声监测仪

技术领域

本实用新型属于一种 B 型超声监测仪,尤其是指用于女性计划生育手术、人工流产术、放置或取出宫内节育器的 B 型超声监测仪。

背景技术

女性计划生育手术主要包括人工流产术、放置或取出宫内节育器。长期以来这种手术不能在直视下进行,完全靠操作医生的手感,不可避免的会出现不可估计的医疗事故及纠纷。例如妊娠 42 天以内的早早孕人工流产下的漏吸,妊娠两个月以上的吸宫不全、术中穿孔、取节育器时不能了解准确的部位,存在盲目性。上节育器时位置是否符合放置部位要求、引起子宫受伤甚至子宫穿孔等手术意外,而且这种手术意外是经常发生的,即使很有经验的医术仍难以避免。这也缘于受术者的个体差异及病史差异造成的。手术事故给受术者造成极大伤害及痛苦,给医疗机构造成麻烦,医生本人也很苦恼,同时也给计划生育工作带来很大的负面影响。

为了提高手术的完美,增加手术的直观性是重要的考虑方面。宫内窥镜式手术监测仪已经出现,使用这种装置虽然其直观性极好,但其光学镜头的存在,在使用中仍有较大的不足:镜头容易在术中被污染而影响视野的观察,其次是成本较高,会增加医院和患者的负担,由于光学镜头不能被阻隔,因此不宜采用一次性的外阻隔材料对手术监视仪进行

保护，用多次消毒的方法可能导致昂贵的监视仪受损或不彻底的消毒会导致疾病原的交叉感染。

发明内容

本实用新型提供一种女性计划生育手术 B 型超声监测仪，以解决目前女性计划生育手术不能在直视下进行、容易发生意外的问题。本实用新型采取的技术方案是：包括现有的 B 型超声仪 1，该 B 型超声仪的探头 2 与阴道窥器 3 卡接；还包括一个负压吸引器，该负压吸引器的电机 6 和泵 7 分别固定连接在主机 4 内部，该主机 4 的前表面内部活动连接负压吸引器的吸液瓶 5，该负压吸引器的仪表 8 固定连接在主机 4 的表面上；该 B 型超声仪的探头 2 与阴道窥器 3 卡接方式有，将阴道窥器的前页 31 或后页 32 的内侧或外侧与分别与探头 2 卡接。

本实用新型的优点是：使医生可在仪器屏幕上图像的正确引导下有的放矢地进行各项手术操作，能提高女性计划生育手术成功率，大大减少手术中可能出现的误操作。是一种检查测试更准确的女性计划生育使用的 B 型超声监测仪，同时也是一种价格便宜、成本较低、使用方便的女性计划生育手术 B 型超声监测仪。

附图说明

图 1、本实用新型结构示意图；

图 2、本实用新型阴道窥器的前页外侧与 B 超探头固定的结构示意图；

图 3、本实用新型阴道窥器的前页内侧与 B 超探头固定的结构示意图；

图 4、本实用新型阴道窥器的后页内侧与 B 超探头固定的结构示意图；

图 5、本实用新型阴道窥器的后页外侧与 B 超探头固定的结构示意图。

具体实施方式

实施例 1

包括现有的 B 型超声仪 1，阴道窥器 3 的前页 31 外侧开有槽，相应的 B 超探头 2 上设有与该槽配合的凸出，将该探头 2 固定卡在该槽内，探头 2 采用广角辐射 B 性超声探头，其工作面厚度 10 毫米、宽度在 20 毫米。

实施例 2

包括现有的 B 型超声仪 1，阴道窥器 3 的前页 31 内侧与 B 超探头 2 卡接。

实施例 3

包括现有的 B 型超声仪 1，阴道窥器 3 的后页 32 内侧与 B 超探头 2 卡接。

实施例 4

包括现有的 B 型超声仪 1，阴道窥器 3 的后页 32 外侧与 B 超探头 2 卡接。

实施例 5

包括现有的 B 型超声仪 1，还包括一个负压吸引器，该负压吸引器的电机 6 和泵 7 分别固定连接在主机 4 内部，该主机 4 的前表面内部活

动连接负压吸引器的吸液瓶 5，该负压吸引器的仪表 8 固定连接在主机 4 的表面上，阴道窥器 3 的前页 31 外侧开有槽，相应的 B 超探头 2 上设有与该槽配合的凸出，将该探头 2 固定卡在该槽内，探头 2 采用广角辐射 B 性超声探头，其工作面厚度 12 毫米、宽度在 22 毫米。

实施例 6

包括现有的 B 型超声仪 1，还包括一个负压吸引器，该负压吸引器的电机 6 和泵 7 分别固定连接在主机 4 内部，该主机 4 的前表面内部活动连接负压吸引器的吸液瓶 5，该负压吸引器的仪表 8 固定连接在主机 4 的表面上，阴道窥器 3 的前页 31 内侧与 B 超探头 2 卡接。

实施例 7

包括现有的 B 型超声仪 1，还包括一个负压吸引器，该负压吸引器的电机 6 和泵 7 分别固定连接在主机 4 内部，该主机 4 的前表面内部活动连接负压吸引器的吸液瓶 5，该负压吸引器的仪表 8 固定连接在主机 4 的表面上，阴道窥器 3 的后页 32 内侧与 B 超探头 2 卡接。

实施例 8

包括现有的 B 型超声仪 1，还包括一个负压吸引器，该负压吸引器的电机 6 和泵 7 分别固定连接在主机 4 内部，该主机 4 的前表面内部活动连接负压吸引器的吸液瓶 5，该负压吸引器的仪表 8 固定连接在主机 4 的表面上，阴道窥器 3 的后页 32 外侧与 B 超探头 2 卡接。

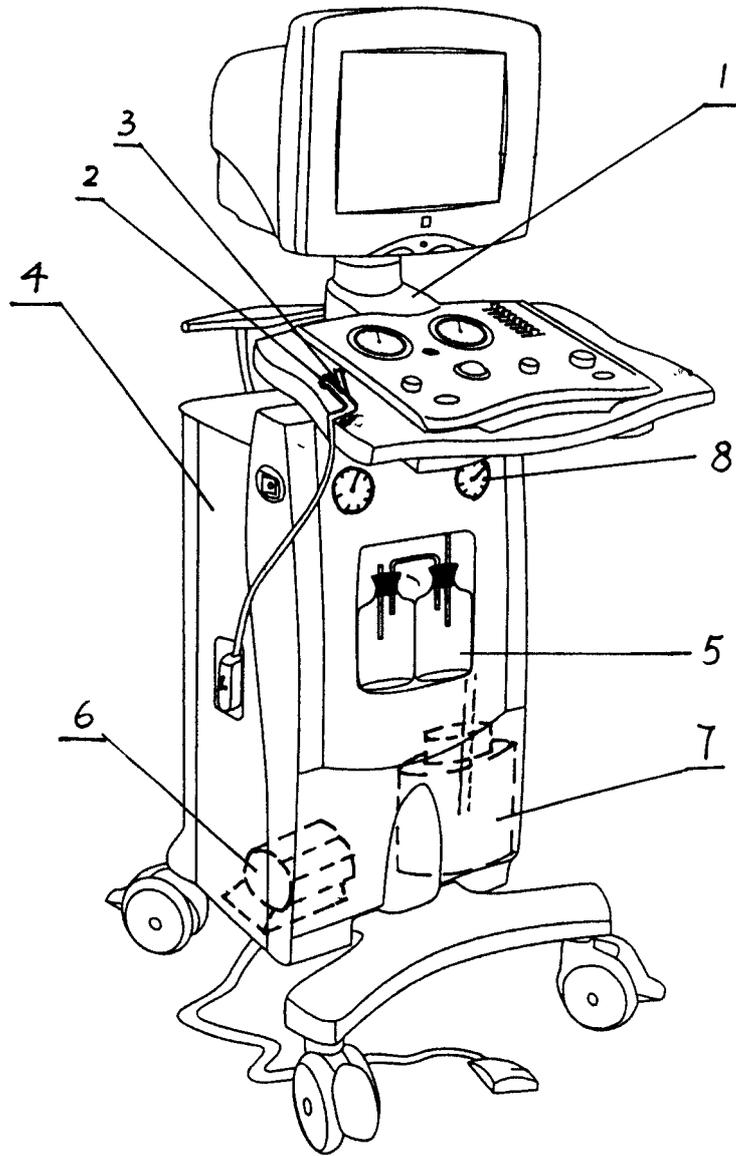


图1

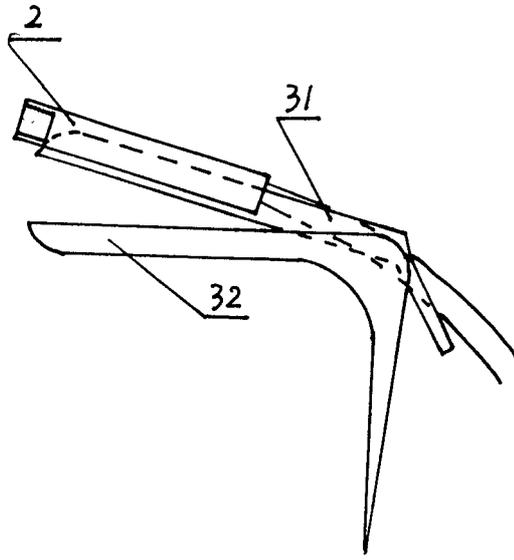


图2

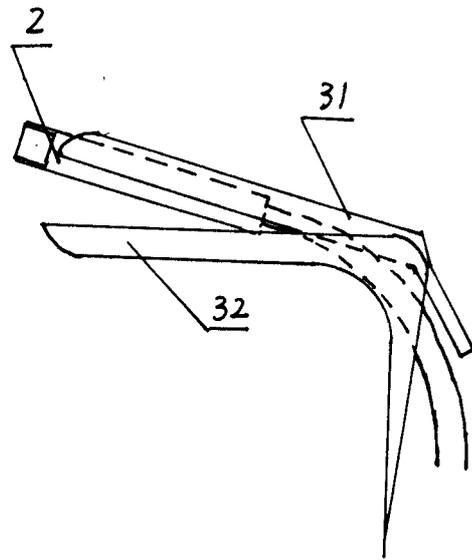


图3

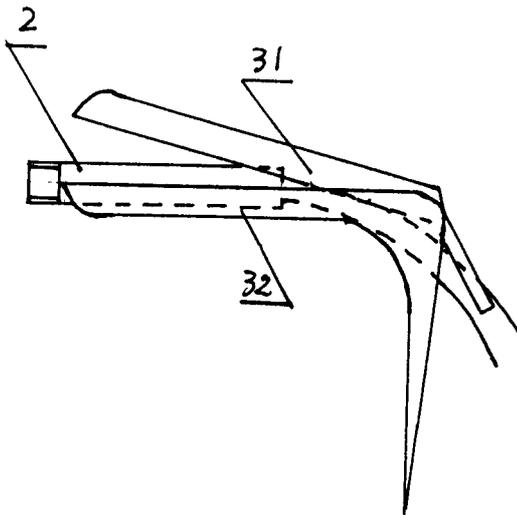


图4

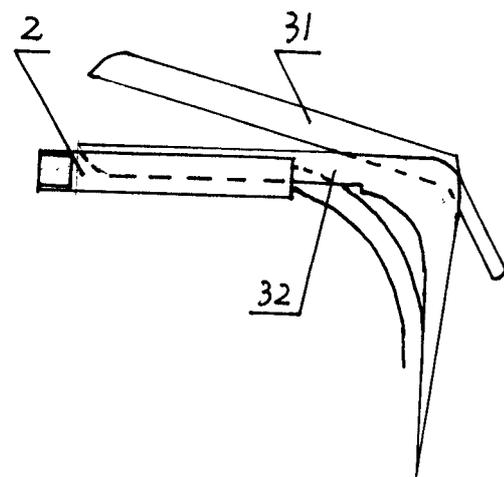


图5

专利名称(译)	女性计划生育手术B型超声监测仪		
公开(公告)号	CN2717390Y	公开(公告)日	2005-08-17
申请号	CN200420012332.3	申请日	2004-08-11
[标]申请(专利权)人(译)	胡颖		
申请(专利权)人(译)	胡颖		
当前申请(专利权)人(译)	胡颖		
[标]发明人	胡颖		
发明人	胡颖		
IPC分类号	A61B8/00 A61B17/42		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型涉及一种女性计划生育手术B型超声监测仪，属于一种B型超声监测仪。包括现有的B型超声仪1，该B型超声仪的探头2与阴道窥器3卡接；还包括一个负压吸引器，该负压吸引器的电机6和泵7分别固定连接在主机4内部，该主机4的前表面内部活动连接负压吸引器的吸液瓶5，该负压吸引器的仪表8固定连接在主机4的表面上。优点是：使医生可在仪器屏幕上图像的正确引导下有的放矢地进行各项手术操作，能提高女性计划生育手术成功率，大大减少手术中可能出现的误操作。是一种价格便宜、成本较低、使用方便的女性计划生育手术B型超声监测仪。

