



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206950181 U

(45)授权公告日 2018.02.02

(21)申请号 201621301916.1

(22)申请日 2016.11.30

(73)专利权人 北京大学深圳医院

地址 518000 广东省深圳市福田区莲花路
1120号

(72)发明人 胡会英

(74)专利代理机构 广州市南锋专利事务有限
公司 44228

代理人 郑学伟 叶利军

(51) Int. Cl.

A61B 8/00(2006.01)

A61G 13/08(2006.01)

A61G 13/10(2006.01)

A61G 13/12(2006.01)

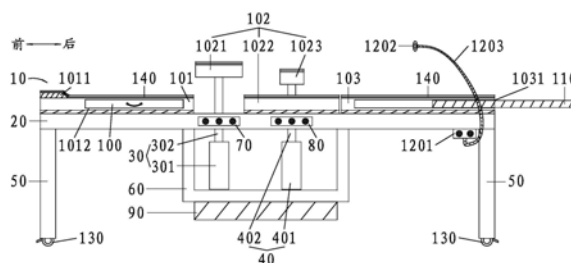
权利要求书2页 说明书7页 附图2页

(54)实用新型名称

优化型子宫输卵管超声造影床

(57)摘要

本实用新型公开了一种优化型子宫输卵管超声造影床;包括床板、床板固定框架、第一升降机构、第二升降机构及床脚;床板包括床头板、床中板及床尾板;床中板包括第一床中板及第二床中板;床板固定框架的底部设有托起架,第一升降机构及第二升降机构设于托起架上,第二床中板的中部设有升降孔,升降孔内设有手臂托起块,第一升降机构的顶部与第一床中板连接,第二升降机构的顶部与手臂托起块连接。效果:第一床中板可升降,使得可对女性病人的臀部抬高,以使方便向女性病人阴道插B超探头,手臂托起块可被调高,以使方便托起医护人员手臂,以防职业劳损,也使得医护人员手臂不易抖动,避免B超探头因插入方向变向而刺伤女性病人阴道壁粘膜等组织。



1. 一种优化型子宫输卵管超声造影床,其特征在於:它包括床板、床板固定框架、第一升降机构、第二升降机构及床脚;

其中,所述床板包括并排设置于所述床板固定框架上的床头板、床中板及床尾板;所述床头板的上端面的前端向上突出设有一头部垫块,所述床中板包括自所述床头板至所述床尾板所在方向依次设置的第一床中板及第二床中板;所述床头板、第二床中板及所述床尾板分别固设于所述床板固定框架上;所述床板固定框架的底部于所述床中板的下方固设有一托起架,所述第一升降机构及所述第二升降机构自所述床头板至所述床尾板所在方向并排的设置于所述托起架上,所述第二床中板的中部从上至下开设有一升降孔,所述升降孔内设有一手臂托起块,所述第一升降机构的顶部与所述第一床中板的下端面的中部固定连接,所述第二升降机构的顶部与所述手臂托起块的下端面的中部固定连接;所述床脚设有四个,四个所述床脚对应固设于所述床板固定框架的底部四角。

2. 根据权利要求1所述的优化型子宫输卵管超声造影床,其特征在於:所述第一升降机构包括第一升降气缸及设置于所述第一升降气缸上的第一气缸杆,所述第一气缸杆的顶部与所述第一床中板的下端面的中部固定连接;

所述第二升降机构包括第二升降气缸及设置于所述第二升降气缸上的第二气缸杆,所述第二气缸杆的顶部与所述手臂托起块的下端面的中部固定连接。

3. 根据权利要求2所述的优化型子宫输卵管超声造影床,其特征在於:所述床板固定框架的侧端面并排的固设有一用以控制所述第一升降气缸的第一控制器及一用以控制所述第二升降气缸的第二控制器;所述第一控制器及所述第二控制器上分别设有一电源开关、一气缸上升控制键及一气缸下降控制键,所述托起架的底部固设有一为所述第一控制器及所述第二控制器供电的大功率可充电电源。

4. 根据权利要求1所述的优化型子宫输卵管超声造影床,其特征在於:所述床头板的内部及所述床尾板的内部均形成为中空容置腔,所述床头板的其中一侧端面开设有一与其内部中空容置腔相连通的抽拉口A,所述床尾板的后端面开设有一与其内部中空容置腔相连通的抽拉口B;所述床头板的中空容置腔内设有一可自所述抽拉口A抽出的用以放置托盘的托板,所述床尾板的中空容置腔内设有一可自所述抽拉口B抽出的用以放置托盘的延长板,所述托板的外端面及所述延长板的外端面分别固设有一拉手。

5. 根据权利要求1所述的优化型子宫输卵管超声造影床,其特征在於:它还包括一固设于所述床板固定框架上的超声检查用光照灯;

其中,所述超声检查用光照灯包括灯座、灯头及可弯折变形的灯管;所述灯座固设于所述床板固定框架的底部并靠近其后侧;可弯折变形的所述灯管连接于所述灯座与所述灯头之间;

当弯折所述灯管时,所述灯头可被牵引至所述床板固定框架的底部;当牵拉所述灯管时,所述灯头可被牵引至所述床尾板的上方。

6. 根据权利要求5所述的优化型子宫输卵管超声造影床,其特征在於:所述灯管包括一金属软管及一套设于所述金属软管外的护套,所述金属软管内设有用以连接所述灯座与所述灯头的电源连接线。

7. 根据权利要求1所述的优化型子宫输卵管超声造影床,其特征在於:它还包括四个带有制动件的万向转动轮,四个所述万向转动轮对应固设于四个所述床脚的底部。

8. 根据权利要求1-7任一项所述的优化型子宫输卵管超声造影床,其特征在于:所述床头板、第一床中板、第二床中板及所述床尾板的上端面均粘设有一层软体护垫。

9. 根据权利要求8所述的优化型子宫输卵管超声造影床,其特征在于:所述第一床中板的上端面所粘设的软体护垫的上表面的中间具有一向上凸出的凸起部,所述凸起部的两侧具有与人体臀部相适配的凹陷部。

10. 根据权利要求9所述的优化型子宫输卵管超声造影床,其特征在于:所述床头板的长度L1为60cm-70cm;所述第一床中板的长度L2为15cm-20cm;所述第二床中板的长度L3为30cm-40cm;所述床尾板的长度L4为60cm-70cm。

优化型子宫输卵管超声造影床

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医用器材设备技术领域,具体地讲,涉及一种优化型子宫输卵管超声造影床。

背景技术

[0002] 输卵管造影,顾名思义,其是用来检查女性输卵管通畅与否的一种检测方法。其主要原理是:通过B超探头向宫腔及输卵管注入造影剂,利用超声仪器实时动态扫查或X线诊断仪行X线透视及摄片,根据造影剂在输卵管及盆腔内的显影情况来了解输卵管是否通畅、阻塞部位及宫腔形态。

[0003] 在临床上,通常所使用的子宫输卵管超声造影床,其与普通检查床大同小异,其结构单一,使得实用性不强,而在需要给女性病人进行妇科B超检查等时,一般则需要抬高女性病人臀部,以使所需要使用的B超探头能从不同角度完成检查,而传统的做法则是在女性病人臀部垫置一抬高垫块,此种做法虽然应用普遍,但其依然具有一定的缺陷和不足。

[0004] 即相应抬高垫块的高度不可调,使得不便于使用,为此,针对现状,现有技术中,也有设计出一种专利号为201620140692.4,专利名称为“改良式子宫输卵管超声造影床”,其包括床体及床板,其床板包括板块I、板块II和板块III,其板块II位于板块I和板块III之间,板块II与可升降机构连接。其工作原理是:女性病人躺在相应床板上,其臀部刚好落在板块II上,通过可升降机构的调控,以使板块II可升降,继而来调节女性病人臀部高度,以使相应改良式子宫输卵管超声造影床亦可当做用于给女性病人做妇科B超检查等的检查床使用。

[0005] 此种结构的造影床,虽然能做到女性病人臀部高度可调及省去抬高垫块的麻烦,但是,其也具有一定的缺陷和不足。

[0006] 具体来说,一方面,在利用其抬高女性病人臀部时,由于女性病人臀部被抬高悬空,医护人员在向女性病人阴道插入B超探头时,因医护人员手臂不能被很好的托起固定,在医护人员手臂发生抖动时,易使得相应B超探头的插入方向变向及插入速度不好把控,如此一来,当插入方向变向及插入速度不好把控时,相应B超探头则较容易刺伤女性病人阴道壁粘膜等组织,使得女性病人产生不适,另一方面,其相应造影床整体结构简单,功能依然单一,也使得不具使用价值,如不具有托盘放置位等功能,且其在使用时,还可能需额外的配套一位于床尾且立置于地面的超声检查用光照灯,如此,则使得占用空间,使得检查使用面积大。

[0007] 藉此,针对上述所述状况,设计出一款具有高度可调的臀部抬高垫块及高度可调的手臂托起块的且功能全面及实用性强的优化型子宫输卵管超声造影床,则是非常有必要的。

实用新型内容

[0008] 本实用新型的目的在于克服上述现有技术之不足而提供一种优化型子宫输卵

管超声造影床。

[0009] 本实用新型解决现有技术问题所采用的技术方案是：一种优化型子宫输卵管超声造影床，包括床板、床板固定框架、第一升降机构、第二升降机构及床脚；

[0010] 其中，所述床板包括并排设置于所述床板固定框架上的床头板、床中板及床尾板；所述床头板的上端面的前端向上突出设有一头部垫块，所述床中板包括自所述床头板至所述床尾板所在方向依次设置的第一床中板及第二床中板；所述床头板、第二床中板及所述床尾板分别固设于所述床板固定框架上；所述床板固定框架的底部于所述床中板的下方固设有一托起架，所述第一升降机构及所述第二升降机构自所述床头板至所述床尾板所在方向并排的设置于所述托起架上，所述第二床中板的中部从上至下开设有一升降孔，所述升降孔内设有一手臂托起块，所述第一升降机构的顶部与所述第一床中板的下端面的中部固定连接，所述第二升降机构的顶部与所述手臂托起块的下端面的中部固定连接；所述床脚设有四个，四个所述床脚对应固设于所述床板固定框架的底部四角。

[0011] 下面对以上技术方案作进一步阐述：

[0012] 优选地，所述第一升降机构包括第一升降气缸及设置于所述第一升降气缸上的第一气缸杆，所述第一气缸杆的顶部与所述第一床中板的下端面的中部固定连接；

[0013] 所述第二升降机构包括第二升降气缸及设置于所述第二升降气缸上的第二气缸杆，所述第二气缸杆的顶部与所述手臂托起块的下端面的中部固定连接。

[0014] 优选地，所述床板固定框架的侧端面并排的固设有一用以控制所述第一升降气缸的第一控制器及一用以控制所述第二升降气缸的第二控制器；所述第一控制器及所述第二控制器上分别设有一电源开关键、一气缸上升控制键及一气缸下降控制键，所述托起架的底部固设有一为所述第一控制器及所述第二控制器供电的大功率可充电电源。

[0015] 优选地，所述床头板的内部及所述床尾板的内部均形成为中空容置腔，所述床头板的其中一侧端面开设有一与其内部中空容置腔相连通的抽拉口A，所述床尾板的后端面开设有一与其内部中空容置腔相连通的抽拉口B；所述床头板的中空容置腔内设有一可自所述抽拉口A抽出的用以放置托盘的托板，所述床尾板的中空容置腔内设有一可自所述抽拉口B抽出的用以放置托盘的延长板，所述托板的外端面及所述延长板的外端面分别固设有一拉手。

[0016] 优选地，它还包括一固设于所述床板固定框架上的超声检查用光照灯；

[0017] 其中，所述超声检查用光照灯包括灯座、灯头及可弯折变形的灯管；所述灯座固设于所述床板固定框架的底部并靠近其后侧；可弯折变形的所述灯管连接于所述灯座与所述灯头之间；

[0018] 当弯折所述灯管时，所述灯头可被牵引至所述床板固定框架的底部；当牵拉所述灯管时，所述灯头可被牵引至所述床尾板的上方。

[0019] 优选地，所述灯管包括一金属软管及一套设于所述金属软管外的护套，所述金属软管内设有用以连接所述灯座与所述灯头的电源连接线。

[0020] 优选地，它还包括四个带有制动件的万向转动轮，四个所述万向转动轮对应固设于四个所述床脚的底部。

[0021] 优选地，所述床头板、第一床中板、第二床中板及所述床尾板的上端面均粘设有一层软体护垫。

[0022] 优选地,所述第一床中板的上端面所粘设的软体护垫的上表面的中间具有一向上凸出的凸起部,所述凸起部的两侧具有与人体臀部相适配的凹陷部。

[0023] 优选地,所述床头板的长度L1为60cm-70cm;所述第一床中板的长度L2为15cm-20cm;所述第二床中板的长度L3为30cm-40cm;所述床尾板的长度L4为60cm-70cm。

[0024] 本实用新型的有益效果是:

[0025] 其一、本实用新型所提供的一种优化型子宫输卵管超声造影床,在具体实施时,一方面,在作为子宫输卵管超声造影床使用的同时,因设置有用以抬高女性病人臀部的所述第一床中板,女性病人躺在本实用新型上,挪动其身体,使得其臀部落在所述第一床中板上,通过所述第一升降机构的驱动,即使得所述第一床中板可升降,使得可对女性病人的臀部根据需求抬高调节至合适高度,以使方便医护人员向女性病人阴道插B超探头而给女性病人进行妇科B超检查,另一方面,本实用新型增设有所述第二床中板以及所述手臂托起块,不使用时,所述手臂托起块可被调节至收纳于所述升降孔内,以使不占用外部空间,在使用时,通过所述第二升降机构的驱动,即使得所述手臂托起块可被调高至合适高度,以使方便托起医护人员手臂,使得医护人员在向女性病人阴道内插B超探头时,其手臂因托起稳固而不易抖动,继而使得可有效避免相应B超探头因插入方向变向及插入速度不好把控而刺伤女性病人阴道壁粘膜等组织使女性病人产生不适,从而,本实用新型的使用更具人性化,本实用新型实用性强,使用效果好。

附图说明

[0026] 图1是本实用新型优化型子宫输卵管超声造影床的侧面平面结构示意图;

[0027] 图2是本实用新型优化型子宫输卵管超声造影床的使用状态图;

[0028] 图3是本实用新型实施例中,所述第一床中板的立体图。

[0029] 本实用新型目的的实现、功能特点及优点将结合实施例,参照附图做进一步说明。

[0030] 附图标号:

[0031] 床板10;

[0032] 床头板101;头部垫块1011;抽拉口A1012;床中板102;第一床中板10211;第二床中板10222;手臂托起块1023;床尾板103;抽拉口B1031;

[0033] 床板固定框架20;

[0034] 第一升降机构30;

[0035] 第一升降气缸301;第一气缸杆302;

[0036] 第二升降机构40;

[0037] 第二升降气缸401;第二气缸杆402;

[0038] 床脚50;

[0039] 托起架60;

[0040] 第一控制器70;

[0041] 第二控制器80;

[0042] 大功率可充电电源90;

[0043] 托板100;

[0044] 延长板110;

- [0045] 超声检查用光照灯120;
- [0046] 灯座1201;灯头1202;灯管1203;
- [0047] 万向转动轮130;
- [0048] 软体护垫140;
- [0049] 凸起部1401;凹陷部1402。

具体实施方式

[0050] 以下将结合附图及具体实施例详细说明本实用新型的技术方案,以便更清楚、直观地理解本实用新型的发明实质。

[0051] 结合图1、图2及图3所示;

[0052] 本实用新型所提供的一种优化型子宫输卵管超声造影床,包括床板10、床板固定框架20、第一升降机构30、第二升降机构40及床脚50;

[0053] 其中,所述床板10包括并排设置于所述床板固定框架20上的床头板101、床中板102及床尾板103;所述床头板101的上端面的前端向上突出设有一头部垫块1011,所述床中板102包括自所述床头板101至所述床尾板103所在方向依次设置的第一床中板1021及第二床中板1022;所述床头板101、第二床中板1022及所述床尾板103分别固设于所述床板固定框架20上;所述床板固定框架20的底部于所述床中板102的下方固设有一托起架60,所述第一升降机构30及所述第二升降机构40自所述床头板101至所述床尾板103所在方向并排的设置于所述托起架60上,所述第二床中板1022的中部从上至下开设有一升降孔,所述升降孔内设有一手臂托起块1023,所述第一升降机构30的顶部与所述第一床中板1021的下端面的中部固定连接,所述第二升降机构40的顶部与所述手臂托起块1023的下端面的中部固定连接;所述床脚50设有四个,四个所述床脚50对应固设于所述床板固定框架20的底部四角。

[0054] 基于上述所述,可以明确的是,本实用新型所提供的一种优化型子宫输卵管超声造影床,在具体实施时,一方面,在作为子宫输卵管超声造影床使用的同时,因设置有用以抬高女性病人臀部的所述第一床中板1021,女性病人躺在本实用新型上,挪动其身体,使得其臀部落在所述第一床中板1021上,通过所述第一升降机构30的驱动,即使得所述第一床中板1021可升降,使得可对女性病人的臀部根据需求抬高调节至合适高度,以使方便医护人员向女性病人阴道插B超探头而给女性病人进行妇科B超检查。

[0055] 另一方面,本实用新型增设有所述第二床中板1022以及所述手臂托起块1023,不使用时,所述手臂托起块1023可被调节至收纳于所述升降孔内,以使不占用外部空间,在使用时,通过所述第二升降机构40的驱动,即使得所述手臂托起块1023可被调高至合适高度,以使方便托起医护人员手臂,使得医护人员在向女性病人阴道内插B超探头时,其手臂因托起稳固而不易抖动,使得相应B超探头的插入方向不易变向及使得相应B超探头的插入速度可很好把控,换言之,即使得可有效避免相应B超探头因插入方向变向及插入速度不好把控而刺伤女性病人阴道壁粘膜等组织使女性病人产生不适,且所述手臂托起块1023被调高至合适高度而托起医护人员手臂时,也使得可有效防止医护人员的手臂出现职业劳损。

[0056] 从而,本实用新型的使用更具人性化,本实用新型实用性强,使用效果好。

[0057] 需要强调的是,在本技术方案中,所述第一升降机构30包括第一升降气缸301及设置于所述第一升降气缸301上的第一气缸杆302,所述第一气缸杆302的顶部与所述第一床

中板1021的下端面的中部固定连接；

[0058] 所述第二升降机构40包括第二升降气缸401及设置于所述第二升降气缸401上的第二气缸杆402,所述第二气缸杆402的顶部与所述手臂托起块1023的下端面的中部固定连接。

[0059] 并且,在本技术方案中,所述床板固定框架20的侧端面并排的固设有一用以控制所述第一升降气缸301的第一控制器70及一用以控制所述第二升降气缸401的第二控制器80;所述第一升降气缸301连接至所述第一控制器70,所述第二升降气缸401连接至所述第二控制器80,所述第一控制器70及所述第二控制器80上分别设有一电源开关键、一气缸上升控制键及一气缸下降控制键,所述托起架60的底部固设有一为所述第一控制器70及所述第二控制器80供电的大功率可充电电源90,所述第一控制器70及所述第二控制器80分别与所述大功率可充电电源90相连接。

[0060] 需要说明的是,在本实施例中,本实用新型的所述床头板101的内部及所述床尾板103的内部均形成中空容置腔,所述床头板101的其中一侧端面开设有一与其内部中空容置腔相连通的抽拉口A1012,所述床尾板103的后端面开设有一与其内部中空容置腔相连通的抽拉口B1031;所述床头板101的中空容置腔内设有一可自所述抽拉口A1012抽出的用以放置托盘的托板100,所述床尾板103的中空容置腔内设有一可自所述抽拉口B1031抽出的用以放置托盘的延长板110,所述托板100的外端面及所述延长板110的外端面分别固设有一拉手。

[0061] 如此,一方面,所增设的托板100在不使用时,收容于所述床头板101的中空容置腔内,使得不占用外部空间,在使用时,可自与所述床头板101的中空容置腔相连通的抽拉口A1012抽出,使得便于放置护理托盘,以使方便医护人员对躺在本实用新型上的女性病人做超声检查,且使得省去了使用护理推车装置护理托盘的麻烦。

[0062] 另一方面,所增设的延长板110在不使用时,收容于所述床尾板103的中空容置腔内,使得不占用外部空间,在使用时,可自与所述床尾板103的中空容置腔相连通的抽拉口B1031抽出,也使得便于放置护理托盘。

[0063] 进而,本实用新型一体多用,功能全面,使用效果能得到有效提高。

[0064] 需要阐明的是,在优选方案中,本实用新型还包括一固设于所述床板固定框架20上的超声检查用光照灯120;

[0065] 其中,所述超声检查用光照灯120包括灯座1201、灯头1202及可弯折变形的灯管1203;所述灯座1201固设于所述床板固定框架20的底部并靠近其后侧;可弯折变形的所述灯管1203连接于所述灯座1201与所述灯头1202之间;

[0066] 当弯折所述灯管1203时,所述灯头1202可被牵引至所述床板固定框架20的底部;当牵拉所述灯管1203时,所述灯头1202可被牵引至所述床尾板103的上方。

[0067] 具体实施时,所述灯管1203包括一金属软管及一套设于所述金属软管外的护套,所述金属软管内设有用以连接所述灯座1201与所述灯头1202的电源连接线。

[0068] 所述灯座1201内设有用以控制所述灯头1202开关的主控制器,所述电源连接线连接至所述主控制器,且所述主控制器还与所述大功率可充电电源90相连接。

[0069] 基于此,本实用新型还包括有超声检查用光照灯120,在不使用时,即弯折所述灯管1203时,所述灯头1202可被牵引至所述床板固定框架20的底部,使得便于收纳及隐藏,也

使得不占用外部空间,在使用时,即牵拉所述灯管1203时,所述灯头1202可被牵引至所述床尾板103的上方,以使提供照明,使得便于医护人员向女性病人阴道插入B超探头而给女性病人进行妇科B超检查,而所述灯管1203可弯折变形呈任意长度及角度,也使得便于所述灯头1202的高度位置及照射角度的调节,使得能更加方便所述超声检查用光照灯120的使用。

[0070] 需要补充说明的是,在本技术方案中,本实用新型还包括四个带有制动件的万向转动轮130,以使便于本实用新型的固定及移动,四个所述万向转动轮130对应固设于四个所述床脚50的底部。

[0071] 并且,在本实施例中,所述床头板101、第一床中板1021、第二床中板1022及所述床尾板103的上端面均粘设有一层软体护垫140。

[0072] 所述第一床中板1021的上端面所粘设的软体护垫140的上表面的中间具有一向上凸出的凸起部1401,所述凸起部1401的两侧具有与人体臀部相适配的凹陷部1402。

[0073] 如此,一方面,因所述床头板101、第一床中板1021、第二床中板1022及所述床尾板103的上端面均粘设有一层软体护垫140,使得女性病人躺卧舒服。

[0074] 另一方面,因所述第一床中板1021的上端面所粘设的软体护垫140的上表面的中间具有一向上凸出的凸起部1401,所述凸起部1401的两侧具有与人体臀部相适配的凹陷部1402,使得可更加方便女性病人的躺卧,使得女性病人躺卧也更加舒适,而女性病人躺在本实用新型上时,其臀部被限于相应凹陷部1402内,也使得被抬高后,抬高稳固性好,不易移位及侧翻。

[0075] 进而,本实用新型实用性更强,使得使用效果能达到最佳。

[0076] 需要阐述的是,在本技术方案中,所述床头板101的长度L1为60cm-70cm;所述第一床中板1021的长度L2为15cm-20cm;所述第二床中板1022的长度L3为30cm-40cm;所述床尾板103的长度L4为60cm-70cm。

[0077] 在其中一实施例中,所述床头板101的长度L1设定为60cm;所述第一床中板1021的长度L2设定为15cm;所述第二床中板1022的长度L3设定为30cm;所述床尾板103的长度L4设定为60cm。

[0078] 在另一实施例中,所述床头板101的长度L1设定为70cm;所述第一床中板1021的长度L2设定为20cm;所述第二床中板1022的长度L3设定为40m;所述床尾板103的长度L4设定为70cm。

[0079] 进一步需要补充的是,在具体实施时,所述大功率可充电电源90的下端面设有USB充电接口,以使可不间断被充电及不间断使用,并且,所述托板100的上端面的外沿设有护围,以使可很好的托起所需要放置的护理托盘,使得所需要放置的护理托盘不易滑落。

[0080] 其他实施例等,在此,不做一一举例说明。

[0081] 综上所述,本实用新型所提供的一种优化型子宫输卵管超声造影床,在具体实施时,一方面,在作为子宫输卵管超声造影床使用的同时,因设置有用以抬高女性病人臀部的所述第一床中板1021,女性病人躺在本实用新型上,挪动其身体,使得其臀部落在所述第一床中板1021上,通过所述第一升降机构30的驱动,即使得所述第一床中板1021可升降,使得可对女性病人的臀部根据需求抬高调节至合适高度,以使方便医护人员向女性病人阴道插B超探头而给女性病人进行妇科B超检查,另一方面,本实用新型增设有所述第二床中板1022以及所述手臂托起块1023,不使用时,所述手臂托起块1023可被调节至收纳于所述升

降孔内,以使不占用外部空间,在使用时,通过所述第二升降机构40的驱动,即使得所述手臂托起块1023可被调高至合适高度,以使方便托起医护人员手臂,使得医护人员在向女性病人阴道内插B超探头时,其手臂因托起稳固而不易抖动,继而使得可有效避免相应B超探头因插入方向变向及插入速度不好把控而刺伤女性病人阴道壁粘膜等组织使女性病人产生不适,从而,本实用新型的使用更具人性化,本实用新型实用性强,使用效果好。

[0082] 此外,在本技术方案中,一方面,所增设的托板100在不使用时,收容于所述床头板101的中空容置腔内,使得不占用外部空间,在使用时,可自与所述床头板101的中空容置腔相连通的抽拉口A1012抽出,使得便于放置护理托盘,以使方便医护人员对躺在本实用新型上的女性病人做超声检查,且使得省去了使用护理推车装置护理托盘的麻烦,另一方面,所增设的延长板110在不使用时,收容于所述床尾板103的中空容置腔内,使得不占用外部空间,在使用时,可自与所述床尾板103的中空容置腔相连通的抽拉口B1031抽出,同样使得便于放置护理托盘,进而,本实用新型一体多用,功能全面,使用效果能得到有效提高。

[0083] 再次,在本实施例中,一方面,本实用新型还包括有超声检查用光照灯120,在不使用时,即弯折所述灯管1203时,所述灯头1202可被牵引至所述床板固定框架20的底部,使得便于收纳及隐藏,也使得不占用外部空间,在使用时,即牵拉所述灯管1203时,所述灯头1202可被牵引至所述床尾板103的上方,以使提供照明,使得便于医护人员向女性病人阴道插入B超探头而给女性病人进行妇科B超检查,而所述灯管1203可弯折变形呈任意长度及角度,也使得便于所述灯头1202的高度位置及照射角度的调节,使得能更加方便所述超声检查用光照灯120的使用,另一方面,所述床头板101、第一床中板1021、第二床中板1022及所述床尾板103的上端面均粘设有一层软体护垫140,使得女性病人躺卧舒服,而所述第一床中板1021的上端面所粘设的软体护垫140的上表面的中间具有一向上凸出的凸起部1401,所述凸起部1401的两侧具有与人体臀部相适配的凹陷部1402,如此一来,即使得可更加方便女性病人的躺卧,使得女性病人躺卧也更加舒适,而女性病人躺在本实用新型上时,其臀部被限于相应凹陷部1402内,也使得不易移位及侧翻,进而,本实用新型实用性更强,使得使用效果能达到最佳。

[0084] 相应的,本实用新型的整体结构简单,易实施,易操作,实用性强,专用性强,使得本实用新型必然具有很好的市场推广价值,本实用新型会非常的受欢迎,能得到有效普及。

[0085] 以上所述仅为本实用新型的优选实施例,并非因此限制本实用新型的专利保护范围,凡是利用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构或等效流程的变换,或直接或间接运用在其他相关的技术领域,均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

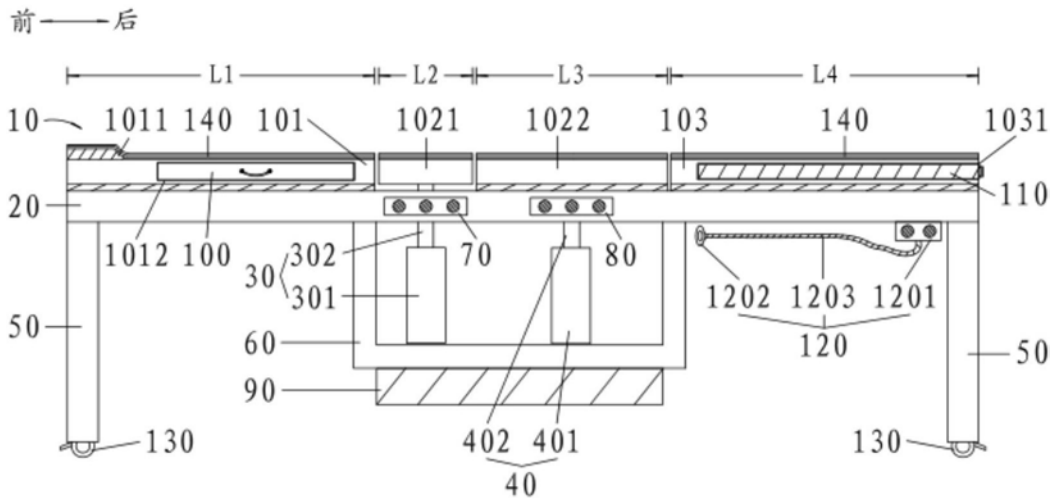


图1

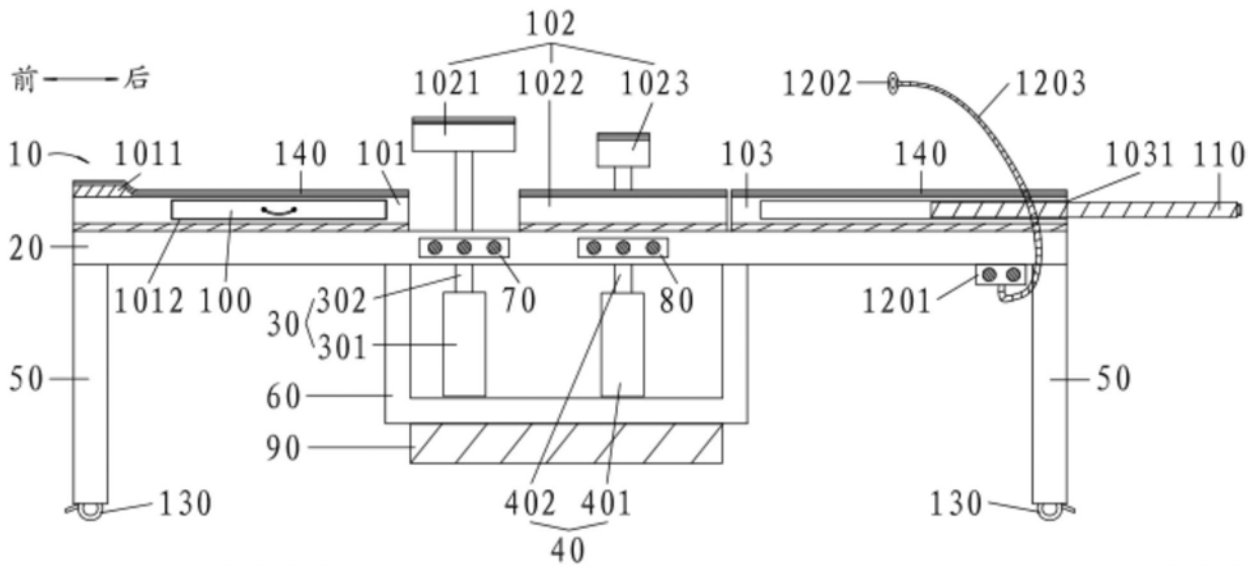


图2

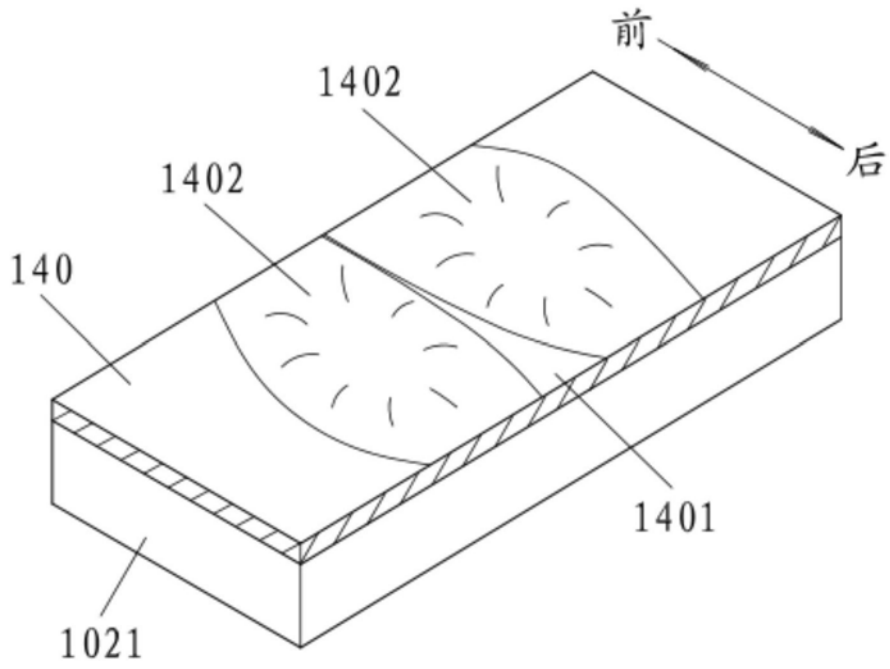


图3

专利名称(译)	优化型子宫输卵管超声造影床		
公开(公告)号	CN206950181U	公开(公告)日	2018-02-02
申请号	CN201621301916.1	申请日	2016-11-30
[标]申请(专利权)人(译)	北京大学深圳医院		
申请(专利权)人(译)	北京大学深圳医院		
当前申请(专利权)人(译)	北京大学深圳医院		
[标]发明人	胡会英		
发明人	胡会英		
IPC分类号	A61B8/00 A61G13/08 A61G13/10 A61G13/12		
代理人(译)	郑学伟 叶利军		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种优化型子宫输卵管超声造影床；包括床板、床板固定框架、第一升降机构、第二升降机构及床脚；床板包括床头板、床中板及床尾板；床中板包括第一床中板及第二床中板；床板固定框架的底部设有托起架，第一升降机构及第二升降机构设于托起架上，第二床中板的中部设有升降孔，升降孔内设有手臂托起块，第一升降机构的顶部与第一床中板连接，第二升降机构的顶部与手臂托起块连接。效果：第一床中板可升降，使得可对女性病人的臀部抬高，以使方便向女性病人阴道插B超探头，手臂托起块可被调高，以使方便托起医护人员手臂，以防职业劳损，也使得医护人员手臂不易抖动，避免B超探头因插入方向变向而刺伤女性病人阴道壁粘膜等组织。

