



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205094485 U

(45) 授权公告日 2016. 03. 23

(21) 申请号 201520776530. 5

(22) 申请日 2015. 10. 09

(73) 专利权人 刘延春

地址 473400 河南省南阳市唐河县新华街
437 号唐河县人民医院超声科

(72) 发明人 刘延春 张静 张越

(51) Int. Cl.

A61B 8/00(2006. 01)

A61G 7/015(2006. 01)

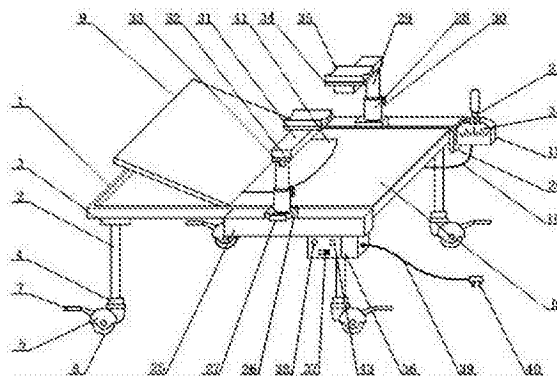
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

妇产科超声检查床

(57) 摘要

本实用新型提供一种妇产科超声检查床,属于医疗器械技术领域。本实用新型的技术方案是:包括床体,在床体下侧设有床腿,床腿通过床腿固定连接器和床体连接在一起,床腿下侧设有转向转轴,转向转轴下侧设有转向支架,转向支架下侧设有移动脚轮,移动脚轮上侧设有脚轮制动器。本实用新型结构简单、使用方便,在医院孕妇超声诊断中,可适当调整升高检查床的背板,能够避免患者平卧位检查时发生宫缩或腹肌紧张的现象,减少妊娠中晚期孕妇或重症患者的痛苦。



1. 妇产科超声检查床,包括床体(1),其特征是:在床体(1)下侧设有床腿(2),床腿(2)通过床腿固定连接器(3)和床体(1)连接在一起,床腿(2)下侧设有转向转轴(4),转向转轴(4)下侧设有转向支架(5),转向支架(5)下侧设有移动脚轮(6),移动脚轮(6)上侧设有脚轮制动器(7),床体(1)上侧设有固定床板(8),固定床板(8)左侧设有活动床板(9),活动床板(9)下侧设有床板固定架(10),固定床板(8)下侧设有升降固定平台(11),升降固定平台(11)上侧设有伸缩驱动器(12),伸缩驱动器(12)下侧设有驱动器连接转轴(13),驱动器连接转轴(13)通过平台固定架(14)和升降固定平台(11)连接在一起,伸缩驱动器(12)上侧设有升降伸缩臂(15),升降伸缩臂(15)上侧通过床板连接转轴(16)和床板固定架(10)连接在一起,伸缩驱动器(12)右侧设有升降控制器(17),升降控制器(17)右侧设有控制线(18),控制线(18)右侧设有操作控制器(19),操作控制器(19)通过控制固定连接器(20)和床体(1)固定在一起,操作控制器(19)上侧设有控制手柄(21),控制手柄(21)前侧设有手柄活动闭锁器(22),手柄活动闭锁器(22)前侧设有闭锁控制按钮(23),操作控制器(19)前侧设有升降高度刻度线(24),床体(1)前后两侧设有固定滑槽(25),固定滑槽(25)内设有移动滑块(26),移动滑块(26)前侧设有滑块固定卡扣(27),移动滑块(26)上侧设有腿部固定架(28),腿部固定架(28)上侧设有伸缩活动架(29),伸缩活动架(29)和腿部固定架(28)之间连接处设有腿部架固定把手(30),伸缩活动架(29)上侧设有腿托架(31),腿托架(31)通过腿托连接转盘(32)和伸缩活动架(29)连接在一起,腿托连接转盘(32)前侧设有转盘固定卡扣(33),腿托架(31)上侧设有固定腿托(34),固定腿托(34)上侧设有辅助固定凹槽(35),床体(1)右侧设有电源箱(36),电源箱(36)前侧设有电源控制开关(37),电源控制开关(37)上侧设有电源指示器(38),电源箱(36)右侧设有外接电源线(39),外接电源线(39)右侧设有外接电源插头(40)。

2. 根据权利要求1所述妇产科超声检查床,其特征在于:所述固定床板(8)上侧设有臀部防滑垫(41)。

3. 根据权利要求1所述妇产科超声检查床,其特征在于:所述控制手柄(21)上侧设有防滑护套(42)。

4. 根据权利要求1所述妇产科超声检查床,其特征在于:所述电源指示器(38)右侧设有安全指示器(43)。

妇产科超声检查床

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗器械技术领域，具体地讲是一种妇产科超声检查床。

背景技术

[0002] 目前各医院孕妇超声诊断多采用平板式的检查床，使用中患者需平卧位接受检查，因而会产生宫缩或腹肌紧张，增加了妊娠中晚期的孕妇或重病人的痛苦。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种能够避免患者平卧位检查时发生宫缩或腹肌紧张的妇产科超声检查床。

[0004] 本实用新型的技术方案是：包括床体，在床体下侧设有床腿，床腿通过床腿固定连接器和床体连接在一起，床腿下侧设有转向转轴，转向转轴下侧设有转向支架，转向支架下侧设有移动脚轮，移动脚轮上侧设有脚轮制动器，床体上侧设有固定床板，固定床板左侧设有活动床板，活动床板下侧设有床板固定架，固定床板下侧设有升降固定平台，升降固定平台上侧设有伸缩驱动器，伸缩驱动器下侧设有驱动器连接转轴，驱动器连接转轴通过平台固定架和升降固定平台连接在一起，伸缩驱动器上侧设有升降伸缩臂，升降伸缩臂上侧通过床板连接转轴和床板固定架连接在一起，伸缩驱动器右侧设有升降控制器，升降控制器右侧设有控制线，控制线右侧设有操作控制器，操作控制器通过控制固定连接器和床体固定在一起，操作控制器上侧设有控制手柄，控制手柄前侧设有手柄活动闭锁器，手柄活动闭锁器前侧设有闭锁控制按钮，操作控制器前侧设有升降高度刻度线，床体前后两侧设有固定滑槽，固定滑槽内设有移动滑块，移动滑块前侧设有滑块固定卡扣，移动滑块上侧设有腿部固定架，腿部固定架上侧设有伸缩活动架，伸缩活动架和腿部固定架之间连接处设有腿部架固定把手，伸缩活动架上侧设有腿托架，腿托架通过腿托连接转盘和伸缩活动架连接在一起，腿托连接转盘前侧设有转盘固定卡扣，腿托架上侧设有固定腿托，固定腿托上侧设有辅助固定凹槽，床体右侧设有电源箱，电源箱前侧设有电源控制开关，电源控制开关上侧设有电源指示器，电源箱右侧设有外接电源线，外接电源线右侧设有外接电源插头。

[0005] 作为优选，所述固定床板上侧设有臀部防滑垫。

[0006] 作为优选，所述控制手柄上侧设有防滑护套。

[0007] 作为优选，所述电源指示器右侧设有安全指示器。

[0008] 本实用新型有益效果是：本实用新型结构简单、使用方便，在医院孕妇超声诊断中，可适当调整升高检查床的背板，能够避免患者平卧位检查时发生宫缩或腹肌紧张的现象，减少妊娠中晚期孕妇或重症患者的痛苦。

附图说明

[0009] 附图 1 为本实用新型整体结构示意图。

[0010] 附图 2 为本实用新型升降固定平台结构示意图。

[0011] 图中 1、床体,2、床腿,3、床腿固定连接器,4、转向转轴,5、转向支架,6、移动脚轮,7、脚轮制动器,8、固定床板,9、活动床板,10、床板固定架,11、升降固定平台,12、伸缩驱动器,13、驱动器连接转轴,14、平台固定架,15、升降伸缩臂,16、床板连接转轴,17、升降控制器,18、控制线,19、操作控制器,20、控制固定连接器,21、控制手柄,22、手柄活动闭锁器,23、闭锁控制按钮,24、升降高度刻度线,25、固定滑槽,26、移动滑块,27、滑块固定卡扣,28、腿部固定架,29、伸缩活动架,30、腿部架固定把手,31、腿托架,32、腿托连接转盘,33、转盘固定卡扣,34、固定腿托,35、辅助固定凹槽,36、电源箱,37、电源控制开关,38、电源指示器,39、外接电源线,40、外接电源插头,41、臀部防滑垫,42、防滑护套,43、安全指示器。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图 1、2,对本实用新型的妇产科超声检查床作以下详细说明。

[0013] 结合附图 1、2,本实用新型的妇产科超声检查床,包括床体 1,其特征是在床体 1 下侧设有床腿 2,床腿 2 通过床腿固定连接器 3 和床体 1 连接在一起,床腿 2 下侧设有转向转轴 4,转向转轴 4 下侧设有转向支架 5,转向支架 5 下侧设有移动脚轮 6,移动脚轮 6 上侧设有脚轮制动器 7,床体 1 上侧设有固定床板 8,固定床板 8 左侧设有活动床板 9,活动床板 9 下侧设有床板固定架 10,固定床板 8 下侧设有升降固定平台 11,升降固定平台 11 上侧设有伸缩驱动器 12,伸缩驱动器 12 下侧设有驱动器连接转轴 13,驱动器连接转轴 13 通过平台固定架 14 和升降固定平台 11 连接在一起,伸缩驱动器 12 上侧设有升降伸缩臂 15,升降伸缩臂 15 上侧通过床板连接转轴 16 和床板固定架 10 连接在一起,伸缩驱动器 12 右侧设有升降控制器 17,升降控制器 17 右侧设有控制线 18,控制线 18 右侧设有操作控制器 19,操作控制器 19 通过控制固定连接器 20 和床体 1 固定在一起,操作控制器 19 上侧设有控制手柄 21,控制手柄 21 前侧设有手柄活动闭锁器 22,手柄活动闭锁器 22 前侧设有闭锁控制按钮 23,操作控制器 19 前侧设有升降高度刻度线 24,床体 1 前后两侧设有固定滑槽 25,固定滑槽 25 内设有移动滑块 26,移动滑块 26 前侧设有滑块固定卡扣 27,移动滑块 26 上侧设有腿部固定架 28,腿部固定架 28 上侧设有伸缩活动架 29,伸缩活动架 29 和腿部固定架 28 之间连接处设有腿部架固定把手 30,伸缩活动架 29 上侧设有腿托架 31,腿托架 31 通过腿托连接转盘 32 和伸缩活动架 29 连接在一起,腿托连接转盘 32 前侧设有转盘固定卡扣 33,腿托架 31 上侧设有固定腿托 34,固定腿托 34 上侧设有辅助固定凹槽 35,床体 1 右侧设有电源箱 36,电源箱 36 前侧设有电源控制开关 37,电源控制开关 37 上侧设有电源指示器 38,电源箱 36 右侧设有外接电源线 39,外接电源线 39 右侧设有外接电源插头 40。在使用时,通过移动脚轮 6 可以对床体 1 进行灵活移动,将外接电源插头 40 与外部电源连接,打开电源控制开关 37 即可进入带电备用状态,患者躺在固定床板 8 上,打开滑块固定卡扣 27,通过移动滑块 26 可以对固定腿托 34 进行横向移动调整,打开腿部架固定把手 30,可以通过伸缩活动架 29 对固定腿托 34 的高度进行调整,打开转盘固定卡扣 33,可以通过腿托连接转盘 32 对固定腿托 34 进行水平旋转调整,固定腿托 34 调整完成后,可以将患者的腿部放置在辅助固定凹槽 35 上,按下闭锁控制按钮 23,手柄活动闭锁器 22 解除控制手柄 21 的闭锁,前后操作控制手柄 21,升降控制器 17 即可通过伸缩驱动器 12 驱动活动床板 9 进行升降调整,以避免检查时发生宫缩或腹肌紧张的现象。

[0014] 作为优选,所述固定床板 8 上侧设有臀部防滑垫 41。这样设置,可以防止患者在检

查时身体发生滑动,影响检查效果。

[0015] 作为优选,所述控制手柄 21 上侧设有防滑护套 42。这样设置,可以增加手部和控制手柄 21 之间的摩擦力,防止在操作时手部打滑。

[0016] 作为优选,所述电源指示器 38 右侧设有安全指示器 43。这样设置,可以对电源的安全工作状态进行实时查看。

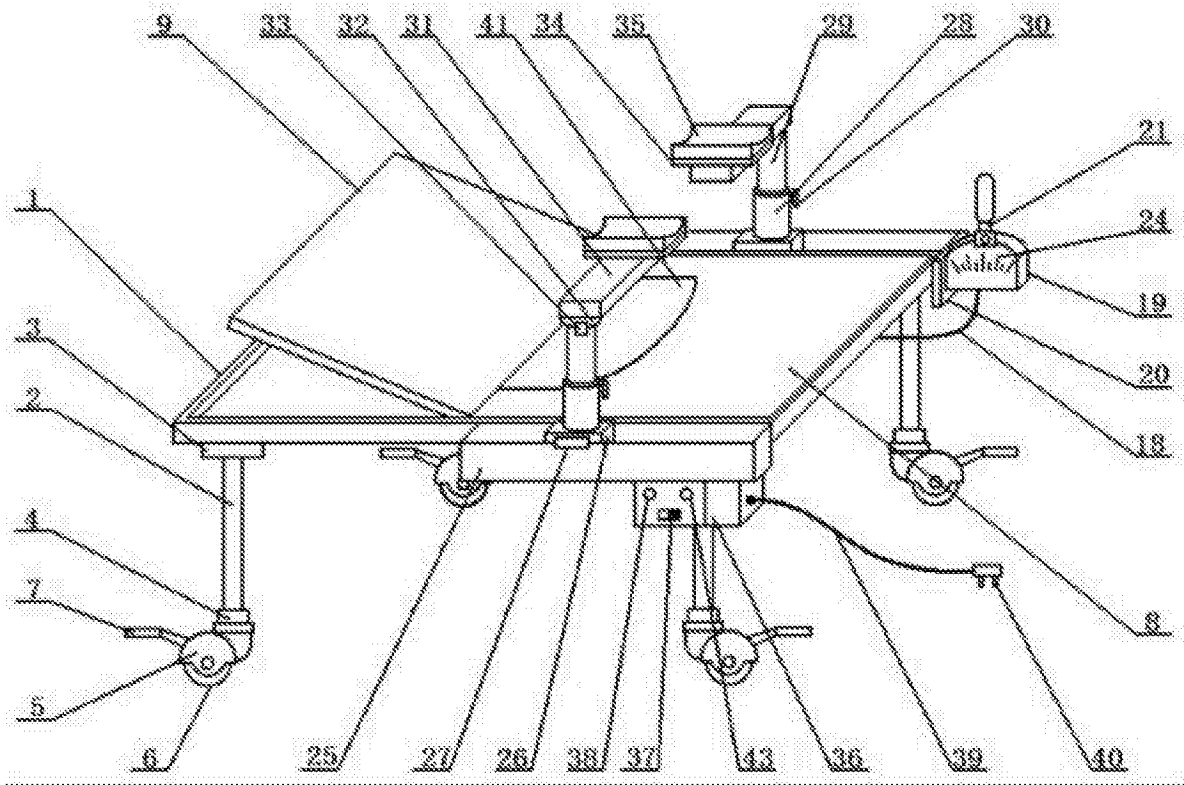


图 1

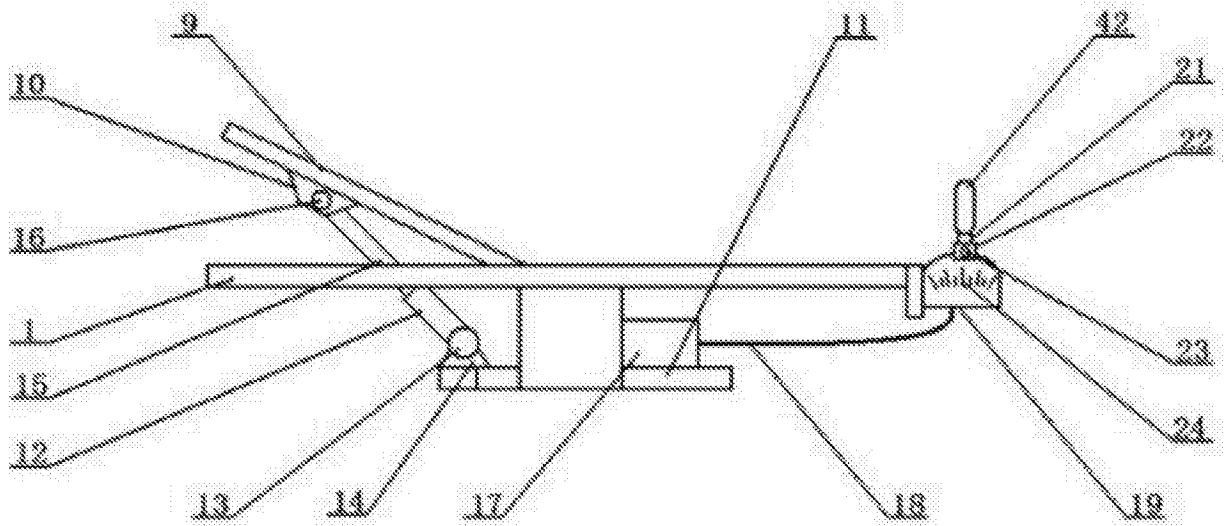


图 2

专利名称(译)	妇产科超声检查床		
公开(公告)号	CN205094485U	公开(公告)日	2016-03-23
申请号	CN201520776530.5	申请日	2015-10-09
[标]申请(专利权)人(译)	刘延春		
申请(专利权)人(译)	刘延春		
当前申请(专利权)人(译)	刘延春		
[标]发明人	刘延春 张静 张越		
发明人	刘延春 张静 张越		
IPC分类号	A61B8/00 A61G7/015		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型提供一种妇产科超声检查床，属于医疗器械技术领域。本实用新型的技术方案是：包括床体，在床体下侧设有床腿，床腿通过床腿固定连接器和床体连接在一起，床腿下侧设有转向转轴，转向转轴下侧设有转向支架，转向支架下侧设有移动脚轮，移动脚轮上侧设有脚轮制动器。本实用新型结构简单、使用方便，在医院孕妇超声诊断中，可适当调整升高检查床的背板，能够避免患者平卧位检查时发生宫缩或腹肌紧张的现象，减少妊娠中晚期孕妇或重症患者的痛苦。

