



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202740024 U

(45) 授权公告日 2013. 02. 20

(21) 申请号 201220321061. 4

(22) 申请日 2012. 07. 04

(73) 专利权人 中国石油天然气股份有限公司

地址 100007 北京市东城区东直门北大街 9
号中国石油大厦

(72) 发明人 李国政 郑喜春 郭英瑜 黄晶
毛海龙 姜涛 吴子芳 苑敏
张萍

(74) 专利代理机构 北京市中实友知识产权代理
有限责任公司 11013

代理人 庄力

(51) Int. Cl.

A61B 8/00 (2006. 01)

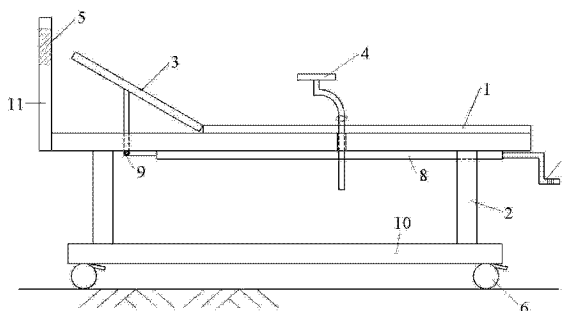
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

妇产科超声检查床

(57) 摘要

一种妇产科超声检查床,其特征是主床板(1)下面安装有传动轴(8),传动轴(8)一端伸出主床板(1)外与摇把(7)连接、另一端与安装在主床板(1)上的升降轴(9)下部相啮合,升降轴(9)上端与背板(3)相连接。本实用新型结构合理,操作简便,用于医院孕妇超声诊断中,可适当调整升高检查床的背板(3),因而能够避免患者平卧位检查时发生的宫缩或腹肌紧张,减少妊娠中晚期的孕妇或重症患者的痛苦。



1. 一种妇产科超声检查床,包括主床板、床腿、腿支架、把手、脚轮、摇把、传动轴、升降轴、床架、床头,且带把手的床头连接带有腿支架的主床板,主床板通过床腿安装在带有脚轮的床架上,其特征是:主床板下面还安装有一长杆状的传动轴,传动轴一端伸出主床板外与摇把连接、另一端与安装在主床板上开孔处的升降轴下部相啮合,升降轴上端与一安装在主床板上的方板状的背板相连接。

妇产科超声检查床

[0001] 技术领域：本实用新型涉及一种医疗器械，特别是用于临床诊断治疗的一种妇产科超声检查床。

[0002] 背景技术：本实用新型前，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患病人的痛苦。

[0003] 发明内容：本实用新型的目的在于：为医院孕妇超声诊断提供一种妇产科超声检查床，由于该装置设有可调整升高的床背板，因而能够避免患者平卧位检查时发生宫缩或腹肌紧张的现象。

[0004] 本实用新型的目的在于通过以下措施来实现的：一种妇产科超声检查床，包括主床板、床腿、腿支架、把手、脚轮、摇把、传动轴、升降轴、床架、床头，且带把手的床头连接带有腿支架的主床板，主床板通过床腿安装在带有脚轮的床架上，其特征是主床板下面还安装有一长杆状的传动轴，传动轴一端伸出主床板外与摇把连接、另一端与安装在主床板上开孔处的升降轴下部相啮合，升降轴上端与一安装在主床板上的方板状的背板相连接。

[0005] 本实用新型结构合理，操作简便，用于医院孕妇超声诊断中，可适当调整升高检查床的背板，因而能够避免患者平卧位检查时发生宫缩或腹肌紧张的现象，减少妊娠中晚期的孕妇或重症患者的痛苦。

[0006] 附图说明：图 1 为妇产科超声检查床的结构示意图。

[0007] 具体实施方式：妇产科超声检查床是由主床板 1、床腿 2、背板 3、腿支架 4、把手 5、脚轮 6、摇把 7、传动轴 8、升降轴 9、床架 10、床头 11 等构成；带把手 5 的床头 11 连接带有腿支架 4 的主床板 1，主床板 1 通过床腿 2 安装在带有脚轮 6 的床架 10 上；主床板 1 下面还安装有一长杆状的传动轴 8，传动轴 8 一端伸出主床板 1 外与摇把 7 连接、另一端与安装在主床板 1 上开孔处的升降轴 9 下部相啮合，升降轴 9 上端与一安装在主床板 1 上的方板状的背板 3 相连接。

[0008] 妇产科超声检查床的工作原理和使用方法是：使用中应先根据患者的情况，摇动摇把 7 使之通过传动轴 8 带动升降轴 9 做上移，将背板 3 预置一个向上的角度；再结合就位后患者的实际，左或右摇动摇把 7 使之通过传动轴 8 带动升降轴 9 做上移或下移，将背板 3 调整至最佳的向上角度。由于检查中患者始终处于背板 3 有向上角度的体位，因而能够避免患者平卧位检查时发生的宫缩或腹肌紧张。

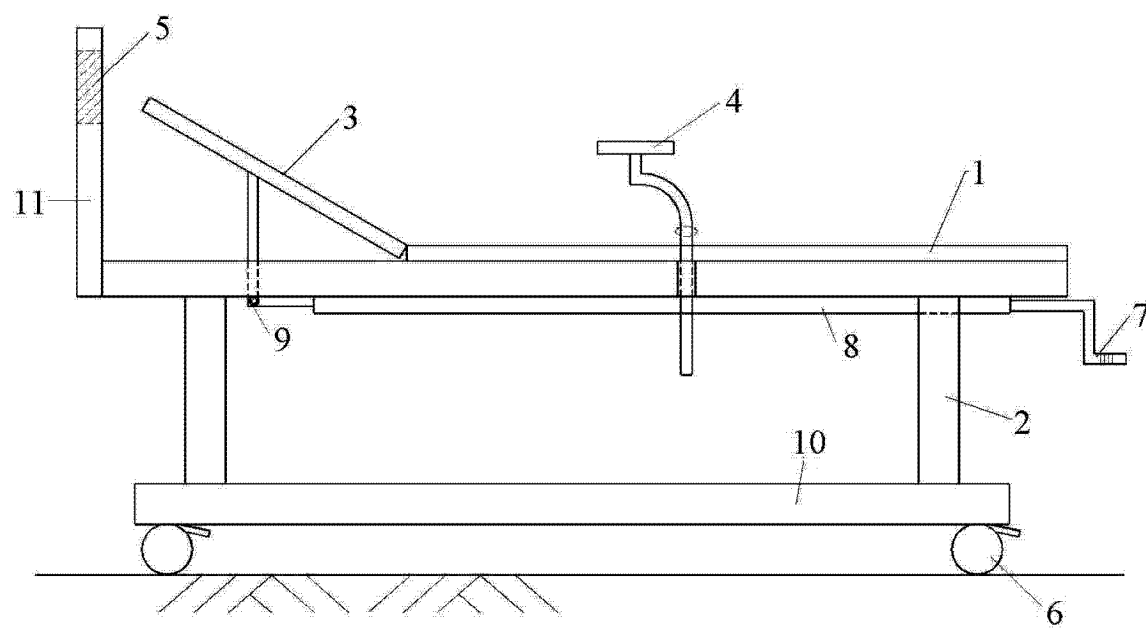


图 1

专利名称(译)	妇产科超声检查床		
公开(公告)号	CN202740024U	公开(公告)日	2013-02-20
申请号	CN201220321061.4	申请日	2012-07-04
[标]申请(专利权)人(译)	中国石油天然气股份有限公司		
申请(专利权)人(译)	中国石油天然气股份有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	中国石油天然气股份有限公司		
[标]发明人	李国政 郑喜春 郭英瑜 黄晶 毛海龙 姜涛 吴子芳 苑敏 张萍		
发明人	李国政 郑喜春 郭英瑜 黄晶 毛海龙 姜涛 吴子芳 苑敏 张萍		
IPC分类号	A61B8/00		
代理人(译)	庄力		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

一种妇产科超声检查床，其特征是主床板（1）下面安装有传动轴（8），传动轴（8）一端伸出主床板（1）外与摇把（7）连接、另一端与安装在主床板（1）上的升降轴（9）下部相啮合，升降轴（9）上端与背板（3）相连接。本实用新型结构合理，操作简便，用于医院孕妇超声诊断中，可适当调整升高检查床的背板（3），因而能够避免患者平卧位检查时发生的宫缩或腹肌紧张，减少妊娠中晚期的孕妇或重症患者的痛苦。

