



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205163107 U

(45) 授权公告日 2016. 04. 20

(21) 申请号 201520809425. 7

(22) 申请日 2015. 10. 17

(73) 专利权人 卢洪涛

地址 277100 山东省枣庄市市中区龙山路办
事处花苑小区 7 号楼 4 单元 101 室

(72) 发明人 卢洪涛

(51) Int. Cl.

A61B 8/00(2006. 01)

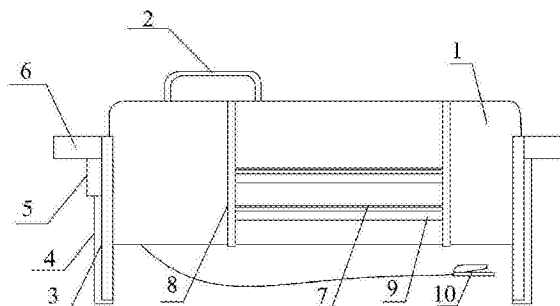
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种新型妇科超声专用床

(57) 摘要

本实用新型提供一种新型妇科超声专用床，包括挡板，扶手，导轨，床腿，升降装置，床板，防滑垫，支板，脚踏板，脚踏开关，保温垫，加热管，保温水，温控开关，温度传感器和照明灯，所述的挡板上部焊接扶手；所述的挡板通过导轨固定在床腿的外侧；所述的导轨内侧安装升降装置；所述的床板上放置保温垫；所述的支板焊接在挡板的外侧；所述的支板中部安装脚踏板；所述的防滑垫固定在脚踏板的上面；所述的脚踏开关通过导线与升降装置相连。本实用新型挡板，脚踏板，升降装置和保温垫的设置，隐私保护性，防止暴露超声检查过程，方便上下检查床，安全可靠，保持床板适宜温度，改善舒适度，防止女性检查受凉，便于市场推广和应用。



1. 一种新型妇科超声专用床, 其特征在于, 该新型妇科超声专用床包括挡板(1), 扶手(2), 导轨(3), 床腿(4), 升降装置(5), 床板(6), 支板(8), 防滑垫(7), 脚踏板(9), 脚踏开关(10), 保温垫(11), 加热管(12), 保温水(13), 温控开关(14), 温度传感器(15)和照明灯(16), 所述的挡板(1)上部焊接扶手(2); 所述的挡板(1)通过导轨(3)固定在床腿(4)的外侧; 所述的导轨(3)内侧安装升降装置(5); 所述的床板(6)上面放置保温垫(11); 所述的支板(8)焊接在挡板(1)的外侧; 所述的支板(8)中部安装脚踏板(9); 所述的防滑垫(7)固定在脚踏板(9)的上面; 所述的脚踏开关(10)通过导线与升降装置(5)相连; 所述的加热管(12)安装在保温垫(11)的底部; 所述的保温水(13)填充于保温垫(11)的内部; 所述的温控开关(14)通过导线与加热管(12)和温度传感器(15)相连; 所述的照明灯(16)固定在挡板(1)的内侧。

2. 如权利要求1所述的新型妇科超声专用床, 其特征在于, 所述的挡板(1)采用高度为0.5米至1.0米的矩形不锈钢钢板。

3. 如权利要求1所述的新型妇科超声专用床, 其特征在于, 所述的升降装置(5)采用电动机驱动的链传动升降机构。

4. 如权利要求1所述的新型妇科超声专用床, 其特征在于, 所述的脚踏板(9)固定安装在支板(8)内侧; 所述的脚踏板(9)距离挡板(1)的间隙为5毫米至10毫米。

5. 如权利要求1所述的新型妇科超声专用床, 其特征在于, 所述的防滑垫(7)采用厚度为0.5毫米至1.5毫米的棉纤维垫。

6. 如权利要求1所述的新型妇科超声专用床, 其特征在于, 所述的保温垫(11)采用容量为3L至6L的橡胶垫。

7. 如权利要求1所述的新型妇科超声专用床, 其特征在于, 所述的加热管(12)采用直径为2毫米至5毫米的铝合金管。

8. 如权利要求1所述的新型妇科超声专用床, 其特征在于, 所述的照明灯(16)采用功率为30W至60W的LED灯管; 所述的照明灯(16)采用两个至四个。

一种新型妇科超声专用床

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗器械技术领域,尤其涉及一种新型妇科超声专用床。

背景技术

[0002] 超声检查是一种妇科常用非手术的诊断性检查,检查时,病人躺在B超床上,医生坐在旁边操作超声仪。目前的超声床为一床窄窄的小床,病人平躺或者俯卧在小床上,有时对某些部位进行检查时。

[0003] 中国专利公开号为CN 202446120 U,发明创造的名称为新型妇科B超检查床,包括床板和床腿,在床板上设有托腿架,在托腿架上包覆有海绵。但是现有超声床存在着隐蔽性差,女性检查及其不便,对于孕妇或者年迈妇女上下床困难,床面与身体温差大,容易造成女性身体着凉,使用舒适度差的问题。

[0004] 因此,发明一种新型妇科超声专用床显得非常必要。

实用新型内容

[0005] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供一种新型妇科超声专用床,以解决现有超声床存在着隐蔽性差,女性检查及其不便,对于孕妇或者年迈妇女上下床困难,床面与身体温差大,容易造成女性身体着凉,使用舒适度差的问题。一种新型妇科超声专用床,包括挡板,扶手,导轨,床腿,升降装置,床板,防滑垫,支板,脚踏板,脚踏开关,保温垫,加热管,保温水,温控开关,温度传感器和照明灯,所述的挡板上部焊接扶手;所述的挡板通过导轨固定在床腿的外侧;所述的导轨内侧安装升降装置;所述的床板上放置保温垫;所述的支板焊接在挡板的外侧;所述的支板中部安装脚踏板;所述的防滑垫固定在脚踏板的上面;所述的脚踏开关通过导线与升降装置相连;所述的加热管安装在保温垫的底部;所述的保温水填充于保温垫的内部;所述的温控开关通过导线与加热管和温度传感器相连;所述的照明灯固定在挡板的内侧。

[0006] 所述的挡板采用高度为0.5米至1.0米的矩形不锈钢钢板,有利于遮挡正在进行中的妇科超声检查,隐蔽性好,防止女性身体暴露。

[0007] 所述的升降装置采用电动机驱动的链传动升降机构,检测前将挡板降低至床板边缘,检测过程时将挡板升起,结构简单,操作方便,安全可靠。

[0008] 所述的脚踏板固定安装在支板内侧;所述的脚踏板距离挡板的间隙为5毫米至10毫米,有利于年迈妇女和孕妇上下超声检查床,方便安全,同时便于清扫灰尘。

[0009] 所述的防滑垫采用厚度为0.5毫米至1.5毫米的棉纤维垫,有利于防止女性脚踩脚踏板打滑,安全可靠,便于清洁。

[0010] 所述的保温垫采用容量为3L至6L的橡胶垫,有利于内部填充保温水,提高床板温度,防止女性检查时身体暴露而着凉,改善舒适度。

[0011] 所述的加热管采用直径为2毫米至5毫米的铝合金管,升温快,节省电能,维持保温水适宜温度。

[0012] 所述的照明灯采用功率为30W至60W的LED灯管；所述的照明灯采用两个至四个，有利于保障亮度，操作方便，提高诊断效率和质量。

[0013] 与现有技术相比，本实用新型具有如下有益效果：由于本实用新型的一种新型妇科超声专用床广泛应用于医疗器械技术领域。同时，本实用新型的有益效果为：

[0014] 1. 本实用新型挡板的设置，有利于遮挡正在进行中的妇科超声检查，隐蔽性好，防止女性身体暴露。

[0015] 2. 本实用新型的脚踏板的设置，有利于年迈妇女和孕妇上下超声检查床，方便安全，同时便于清扫灰尘。

[0016] 3. 本实用新型的保温垫的设置，有利于内部填充保温水，提高床板温度，防止女性检查时身体暴露而着凉，改善舒适。

附图说明

[0017] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0018] 图2是本实用新型的保温垫结构示意图。

[0019] 图中：

[0020] 1-挡板，2-扶手，3-导轨，4-床腿，5-升降装置，6-床板，7-防滑垫，8-支板，9-脚踏板，10-脚踏开关，11-保温垫，12-加热管，13-保温水，14-温控开关，15-温度传感器，16-照明灯。

具体实施方式

[0021] 以下结合附图对本实用新型做进一步描述：

[0022] 实施例：

[0023] 如附图1至附图2所示

[0024] 本实用新型提供一种新型妇科超声专用床，包括挡板1，扶手2，导轨3，床腿4，升降装置5，床板6，支板8，防滑垫7，脚踏板9，脚踏开关10，保温垫11，加热管12，保温水13，温控开关14，温度传感器15和照明灯16，所述的挡板1上部焊接扶手2；所述的挡板1通过导轨3固定在床腿4的外侧；所述的导轨3内侧安装升降装置5；所述的床板6上面放置保温垫11；所述的支板8焊接在挡板1的外侧；所述的支板8中部安装脚踏板9；所述的防滑垫7固定在脚踏板9的上面；所述的脚踏开关10通过导线与升降装置5相连；所述的加热管12安装在保温垫11的底部；所述的保温水13填充于保温垫11的内部；所述的温控开关14通过导线与加热管12和温度传感器15相连；所述的照明灯16固定在挡板1的内侧。

[0025] 所述的挡板1采用高度为0.5米至1.0米的矩形不锈钢钢板，有利于遮挡正在进行中的妇科超声检查，隐蔽性好，防止女性身体暴露。

[0026] 所述的升降装置5采用电动机驱动的链传动升降机构，检测前将挡板1降低至床板6边缘，检测过程时将挡板1升起，结构简单，操作方便，安全可靠。

[0027] 所述的脚踏板9固定安装在支板8内侧；所述的脚踏板9距离挡板1的间隙为5毫米至10毫米，有利于年迈妇女和孕妇上下超声检查床，方便安全，同时便于清扫灰尘。

[0028] 所述的防滑垫7采用厚度为0.5毫米至1.5毫米的棉纤维垫，有利于防止女性脚踩脚踏板9打滑，安全可靠，便于清洁。

[0029] 所述的保温垫11采用容水量为3L至6L的橡胶垫,有利于内部填充保温水13,提高床板6温度,防止女性检查时身体暴露而着凉,改善舒适度。

[0030] 所述的加热管12采用直径为2毫米至5毫米的铝合金管,升温快,节省电能,维持保温水13适宜温度。

[0031] 所述的照明灯16采用功率为30W至60WL的LED灯管;所述的照明灯16采用两个至四个,有利于保障亮度,操作方便,提高诊断效率和质量。

[0032] 工作原理

[0033] 本实用新型中,检测前操作人员通过脚踏开关10将挡板1降落至床板6边缘,患者脚踩脚踏板9上至床板6,检测人员操纵脚踏开关10,通过升降装置5将挡板1上升至适当高;患者躺着床板6上部的保温垫11,当温度传感器15检测到保温水13温度低于设定值,加热管12启动加热保温水。

[0034] 利用本实用新型所述的技术方案,或本领域的技术人员在本实用新型技术方案的启发下,设计出类似的技术方案,而达到上述技术效果的,均是落入本实用新型的保护范围。

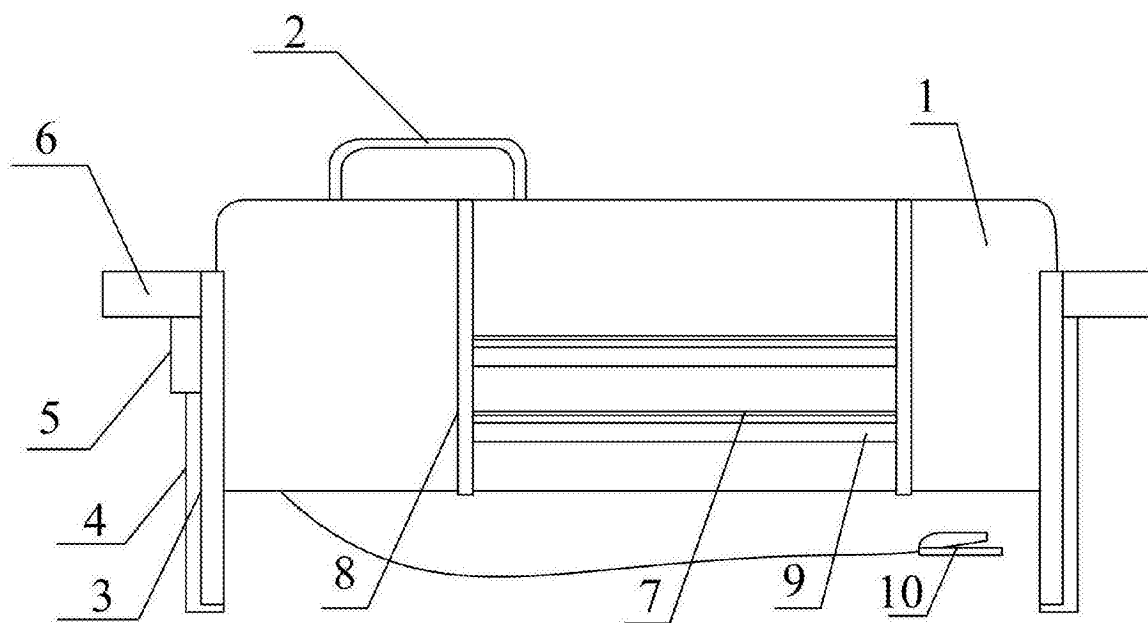


图1

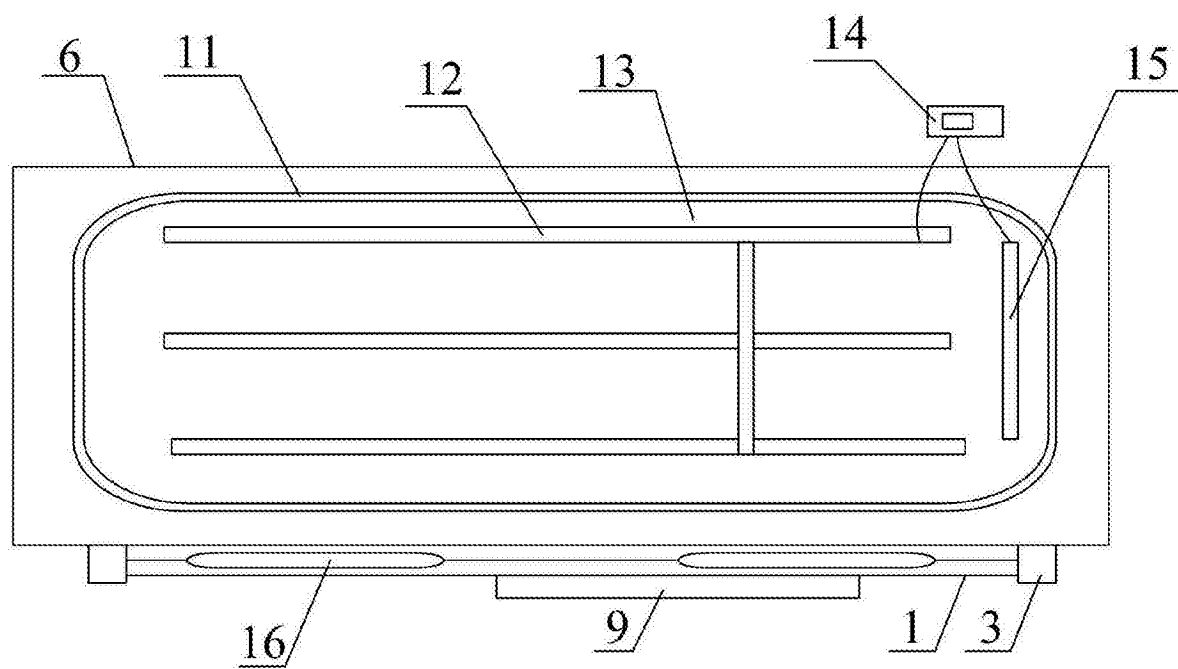


图2

专利名称(译)	一种新型妇科超声专用床		
公开(公告)号	CN205163107U	公开(公告)日	2016-04-20
申请号	CN201520809425.7	申请日	2015-10-17
[标]申请(专利权)人(译)	卢洪涛		
申请(专利权)人(译)	卢洪涛		
当前申请(专利权)人(译)	卢洪涛		
[标]发明人	卢洪涛		
发明人	卢洪涛		
IPC分类号	A61B8/00		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型提供一种新型妇科超声专用床，包括挡板，扶手，导轨，床腿，升降装置，床板，防滑垫，支板，脚踏板，脚踏开关，保温垫，加热管，保温水，温控开关，温度传感器和照明灯，所述的挡板上部焊接扶手；所述的挡板通过导轨固定在床腿的外侧；所述的导轨内侧安装升降装置；所述的床板上放置保温垫；所述的支板焊接在挡板的外侧；所述的支板中部安装脚踏板；所述的防滑垫固定在脚踏板的上面；所述的脚踏开关通过导线与升降装置相连。本实用新型挡板，脚踏板，升降装置和保温垫的设置，隐私保护性，防止暴露超声检查过程，方便上下检查床，安全可靠，保持床板适宜温度，改善舒适度，防止女性检查受凉，便于市场推广和应用。

