



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206381346 U

(45)授权公告日 2017.08.08

(21)申请号 201621077521.8

(22)申请日 2016.09.26

(73)专利权人 代妮娜

地址 330019 江西省南昌市东湖区二七北路98号A座集户

(72)发明人 代妮娜 邢宇 桑玲 周选民

(51)Int.Cl.

A61G 15/04(2006.01)

A61G 15/10(2006.01)

A61G 15/12(2006.01)

A61B 8/00(2006.01)

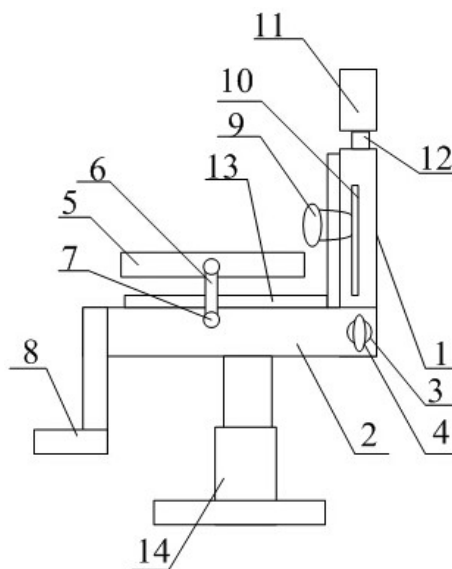
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种改进型的超声科检查用座椅

(57)摘要

本实用新型提供一种改进型的超声科检查用座椅,包括靠背,座板,转轴,锁紧旋钮,检测架,支杆,调平螺母,脚踏板,热风机,滑槽,托颈架,支柱,气垫和升降柱,所述的靠背与座板之间安装转轴;所述的转轴两端安装锁紧旋钮;所述的检测架通过支杆安装在座板的两侧;所述的支杆两端安装调平螺母;所述的脚踏板连接座板的外侧;所述的热风机安装在靠背的侧部;所述的靠背的侧部设置滑槽;所述的托颈架通过支柱安装在靠背的顶部;所述的气垫粘贴在靠背与座板的内侧。本实用新型检测架,热风机和气垫的设置,结构简单,操作方便,改善了舒适度,提高了检测工作效率,便于市场推广和应用。



1. 一种改进型的超声科检查用座椅,其特征在于,该改进型的超声科检查用座椅包括靠背(1),座板(2),转轴(3),锁紧旋钮(4),检测架(5),支柱(6),调平螺母(7),脚踏板(8),热风机(9),滑槽(10),托颈块(11),支柱(12),气垫(13)和升降柱(14),所述的靠背(1)与座板(2)之间安装转轴(3);所述的转轴(3)两端安装锁紧旋钮(4);所述的检测架(5)通过支柱(12)安装在座板(2)的两侧;所述的支柱(12)两端安装调平螺母(7);所述的脚踏板(8)连接座板(2)的外侧;所述的热风机(9)安装在靠背(1)的侧部;所述的靠背(1)的侧部设置滑槽(10);所述的托颈块(11)通过支柱(12)安装在靠背(1)的顶部;所述的气垫(13)粘贴在靠背(1)与座板(2)的内侧;所述的升降柱(14)安装在座板(2)的底部;所述的检测架(5)包括托板(51),橡胶垫(52),探头架(53)和纸巾架(54),所述的托板(51)上侧面粘贴橡胶垫(52);所述的探头架(53)或者纸巾架(54)安装在托板(51)的侧部。

2. 如权利要求1所述的改进型的超声科检查用座椅,其特征在于,所述的探头架(53)或者纸巾架(54)采用不锈钢金属架;所述的探头架(53)与纸巾架(54)的间距为10厘米至20厘米。

3. 如权利要求1所述的改进型的超声科检查用座椅,其特征在于,所述的托板(51)升降高度为10厘米至15厘米;所述的托板(51)的倾斜角度为20度至40度。

4. 如权利要求1所述的改进型的超声科检查用座椅,其特征在于,所述的热风机(9)连接有热敏传感器。

5. 如权利要求1所述的改进型的超声科检查用座椅,其特征在于,所述的热风机(9)安置在滑槽(10)的上部;所述的滑槽(10)长度为20厘米至40厘米。

6. 如权利要求1所述的改进型的超声科检查用座椅,其特征在于,所述的靠背(1)与座板(2)之间的调整夹角为90度至180度。

一种改进型的超声科检查用座椅

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗设备技术领域,尤其涉及一种改进型的超声科检查用座椅。

背景技术

[0002] 超声波检查(US检查)是利用人体对超声波的反射进行观察。一般称为US的超声波检查,是用弱超声波照射到身体上,将组织的反射波(echo)进行图像化处理。所谓US是根据英语超声波这个词的拼写而来的。利用超声产生的波在人体内传播时,通过示波屏显示体内各种器官和组织对超声的反射和减弱规律来诊断疾病的一种方法。超声波具有良好的方向性,当在人体内传播过程中,遇到密度不同的组织和器官,即有反射、折射和吸收等现象产生。根据示波屏上显示的回波的距离、强弱和多少,以及衰减是否明显,可以显示体内某些脏器的活动功能,并能确切地鉴别出组织器官是否含有液体或气体,或为实质性组织。

[0003] 中国专利公开号为CN 205083517 U,发明创造的名称为一种超声科检查用座椅,所述座椅包括呈块状的底座块,所述底座块上端上固连有靠背,所述底座块的下端一侧上固定有呈长方形的置脚块,所述置脚块上具有测脚组件,所述测脚组件包括一对位于所述置脚块上的放置槽,所述放置槽内放置有测脚盒,所述测脚盒内具有耦合剂,所述置脚块的两侧上固定有超声组件一,所述超声组件一包括呈“7”字形的连接架,所述连接架的下端固定在所述置脚块的一侧上,所述连接架的上端固连有倾斜设置的安装块,所述安装块的下端具有超声检测块一,所述超声检测块一朝向所述测脚盒,所述底座块上端两侧上固连有测手组件,所述测手组件包括呈长盒状的置手盒,所述置手盒内放置有测手盒,所述置手盒的一侧上铰接有置放块,所述置放块上具有超声检测块二,所述超声检测块二朝向所述测手盒。但是现有超声科检查用座椅存在着结构复杂,不便调整,患者使用舒适度差,医疗人员操作费时费力,工作效率低的问题。

[0004] 因此,发明一种改进型的超声科检查用座椅显得非常必要。

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改进型的超声科检查用座椅,以解决现有超声科检查用座椅存在着结构复杂,不便调整,患者使用舒适度差,医疗人员操作费时费力,工作效率低的问题。一种改进型的超声科检查用座椅,包括靠背,座板,转轴,锁紧旋钮,检测架,支柱,调平螺母,脚踏板,热风机,滑槽,托颈块,支柱,气垫和升降柱,所述的靠背与座板之间安装转轴;所述的转轴两端安装锁紧旋钮;所述的检测架通过支柱安装在座板的两侧;所述的支柱两端安装调平螺母;所述的脚踏板连接座板的外侧;所述的热风机安装在靠背的侧部;所述的靠背的侧部设置滑槽;所述的托颈块通过支柱安装在靠背的顶部;所述的气垫粘贴在靠背与座板的内侧;所述的升降柱安装在座板的底部;所述的检测架包括托板,橡胶垫,探头架和纸巾架,所述的托板上侧面粘贴橡胶垫;所述的探头架或者纸巾架安装在托板的侧部。

[0006] 所述的探头架或者纸巾架采用不锈钢金属架;所述的探头架与纸巾架的间距为10

厘米至20厘米,有利于医疗人员方便放置超声探头,便于取用纸巾,结构简单,操作方便,提高工作效率。

[0007] 所述的托板升降高度为10厘米至15厘米;所述的托板的倾斜角度为20度至40度,有利于支撑工作人员的手臂,省时省力。

[0008] 所述的热风机连接有热敏传感器,有利于改善患者使用舒适度。

[0009] 所述的热风机安置在滑槽的上部;所述的滑槽长度为20厘米至40厘米,有利于调整热风机的位置,改善超声检查的医疗环境。

[0010] 所述的靠背与座板之间的调整夹角为90度至180度,结构简单,调整方便,安全可靠,扩大适用范围。

[0011] 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改进型的超声科检查用座椅广泛应用于医疗设备技术领域。同时,本实用新型的有益效果为:

[0012] 1.本实用新型探头架或者纸巾的设置,有利于医疗人员方便放置超声探头,便于取用纸巾,结构简单,操作方便,提高工作效率。

[0013] 2.本实用新型的热风机的设置,改善超声检查的医疗环境,有利于改善患者使用舒适度。

[0014] 3.本实用新型的检测架的设置,有利于支撑工作人员的手臂,省时省力,操纵方便,提高操作效率。

附图说明

[0015] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0016] 图2是本实用新型的检测架结构示意图。

[0017] 图中:

[0018] 1-靠背,2-座板,3-转轴,4-锁紧旋钮,5-检测架,51-托板,52-橡胶垫,53-探头架,54-纸巾架,6-支柱,7-调平螺母,8-脚踏板,9-热风机,10-滑槽,11-托颈块,12-支柱,13-气垫,14-升降柱。

具体实施方式

[0019] 以下结合附图对本实用新型做进一步描述:

[0020] 实施例:

[0021] 如附图1至附图2所示

[0022] 本实用新型提供一种改进型的超声科检查用座椅,包括靠背1,座板2,转轴3,锁紧旋钮4,检测架5,支柱6,调平螺母7,脚踏板8,热风机9,滑槽10,托颈块11,支柱12,气垫13和升降柱14,所述的靠背1与座板2之间安装转轴3;所述的转轴3两端安装锁紧旋钮4;所述的检测架5通过支柱12安装在座板2的两侧;所述的支柱12两端安装调平螺母7;所述的脚踏板8连接座板2的外侧;所述的热风机9安装在靠背1的侧部;所述的靠背1的侧部设置滑槽10;所述的托颈块11通过支柱12安装在靠背1的顶部;所述的气垫13粘贴在靠背1与座板2的内侧;所述的升降柱14安装在座板2的底部;所述的检测架5包括托板51,橡胶垫52,探头架53和纸巾架54,所述的托板51上侧面粘贴橡胶垫52;所述的探头架53或者纸巾架54安装在托板51的侧部。

[0023] 所述的探头架53或者纸巾架54采用不锈钢金属架;所述的探头架53与纸巾架54的间距为10厘米至20厘米,有利于医疗人员方便放置超声探头,便于取用纸巾,结构简单,操作方便,提高工作效率。

[0024] 所述的托板51升降高度为10厘米至15厘米;所述的托板51的倾斜角度为20度至40度,有利于支撑工作人员的手臂,省时省力。

[0025] 所述的热风机9连接有热敏传感器,有利于改善患者使用舒适度。

[0026] 所述的热风机9安置在滑槽10的上部;所述的滑槽10长度为20厘米至40厘米,有利于调整热风机9的位置,改善超声检查的医疗环境。

[0027] 所述的靠背1与座板2之间的调整夹角为90度至180度,结构简单,调整方便,安全可靠,扩大适用范围。

[0028] 工作原理

[0029] 本实用新型5中,患者做躺在靠背1与座板2之间,通过调整锁紧旋钮4,改善舒适,B超工作人员可以根据使用环境,调整热风机9的功率,避免患者着凉,在检测过程中需要休息是,可将探头放置在探头架53,调整托板51的高度,使操作方便,提高工作效率。

[0030] 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。

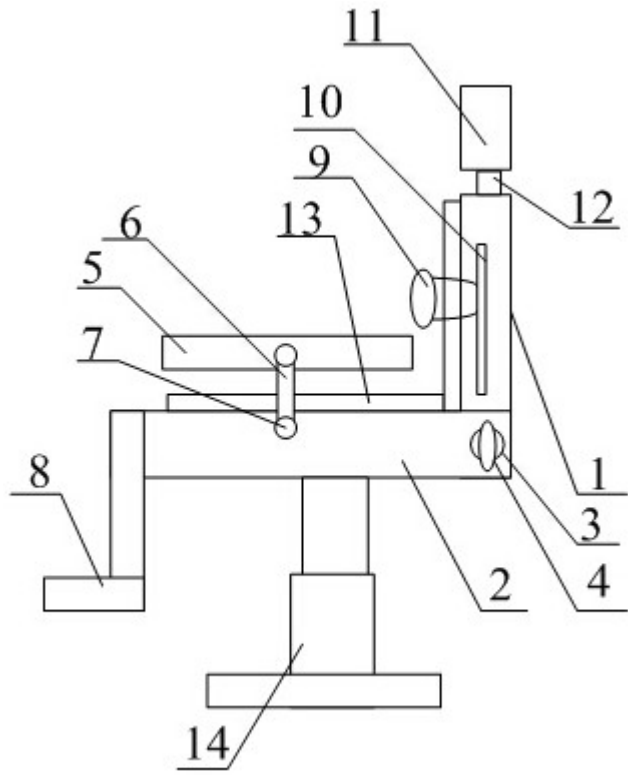


图1

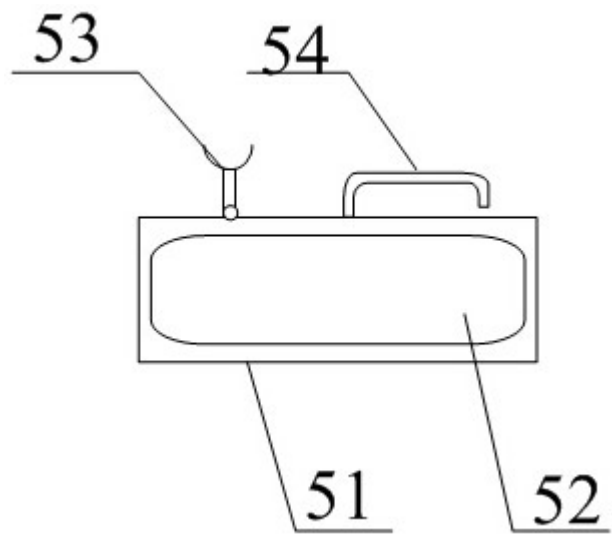


图2

专利名称(译)	一种改进型的超声科检查用座椅		
公开(公告)号	CN206381346U	公开(公告)日	2017-08-08
申请号	CN201621077521.8	申请日	2016-09-26
[标]申请(专利权)人(译)	代妮娜		
申请(专利权)人(译)	代妮娜		
当前申请(专利权)人(译)	代妮娜		
[标]发明人	代妮娜 邢宇 桑玲 周选民		
发明人	代妮娜 邢宇 桑玲 周选民		
IPC分类号	A61G15/04 A61G15/10 A61G15/12 A61B8/00		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型提供一种改进型的超声科检查用座椅，包括靠背，座板，转轴，锁紧旋钮，检测架，支杆，调平螺母，脚踏板，热风机，滑槽，托颈块，支柱，气垫和升降柱，所述的靠背与座板之间安装转轴；所述的转轴两端安装锁紧旋钮；所述的检测架通过支杆安装在座板的两侧；所述的支杆两端安装调平螺母；所述的脚踏板连接座板的外侧；所述的热风机安装在靠背的侧部；所述的靠背的侧部设置滑槽；所述的托颈架通过支柱安装在靠背的顶部；所述的气垫粘贴在靠背与座板的内侧。本实用新型检测架，热风机和气垫的设置，结构简单，操作方便，改善了舒适度，提高了检测工作效率，便于市场推广和应用。

