



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204336958 U

(45) 授权公告日 2015. 05. 20

(21) 申请号 201420859641. 8

(22) 申请日 2014. 12. 21

(73) 专利权人 张福全

地址 261423 山东省莱州市第二人民医院放射科

(72) 发明人 张福全

(51) Int. Cl.

A61B 8/00(2006. 01)

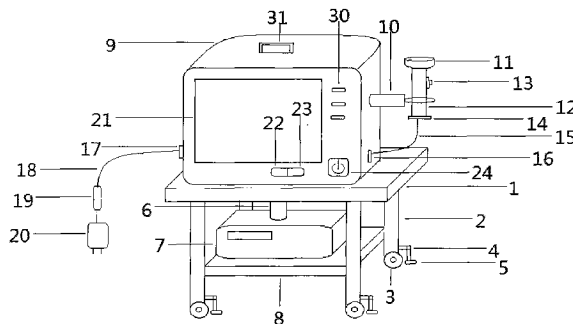
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

微型多用超声影像诊断仪

(57) 摘要

微型多用超声影像诊断仪,属于医疗用具技术领域。本实用新型的技术方案是:包括设备支撑架,其特征是在设备支撑架下端设置有支撑腿,支撑腿下端设置有滑轮,滑轮右侧设置有制动支撑杆,制动支撑杆下端设置有刹车片,设备支撑架下端设置有导线传输管,导线传输管下端设置有超声控制器,超声控制器下端设置有控制器支撑板,设备支撑架上端设置有超声成像装置。本实用新型结构简单,使用方便,在对病人进行超声影像检查诊断时成像清晰,安全可靠、操作简便、省时省力,极大地减轻了医务人员的工作难度。



1. 微型多用超声影像诊断仪,包括设备支撑架(1),其特征是:在设备支撑架(1)下端设置有支撑腿(2),支撑腿(2)下端设置有滑轮(3),滑轮(3)右侧设置有制动支撑杆(4),制动支撑杆(4)下端设置有刹车片(5),设备支撑架(1)下端设置有导线传输管(6),导线传输管(6)下端设置有超声控制器(7),超声控制器(7)下端设置有控制器支撑板(8),设备支撑架(1)上端设置有超声成像装置(9),超声成像装置(9)右侧设置有设备挂杆(10),设备挂杆(10)上设置有超声发生器(11),超声发生器(11)下端设置有发生器手柄(12),发生器手柄(12)右侧设置有发生器开关(13),发生器手柄(12)下端设置有设备接线口(14),设备接线口(14)下端设置有图像传输线(15),图像传输线(15)左端设置有传输线输入口(16),超声成像装置(9)左侧设置有电源线输出口(17),电源线输出口(17)左端设置有电源导线(18),电源导线(18)上设置有安全变压器(19),电源导线(18)下端设置有电源插头(20),超声成像装置(9)前端设置有显示屏幕(21),显示屏幕(21)下端设置有图像放大按钮(22),图像放大按钮(22)右侧设置有图像缩放按钮(23),图像缩放按钮(23)右侧设置有电源开关(24),超声控制器(7)前端设置有数字显示屏(25),数字显示屏(25)下方设置有超声启动按钮(26),超声启动按钮(26)右侧设置有图像传输按钮(27),图像传输按钮(27)右侧设置有控制器开关(28),超声控制器(7)右侧设置有警报喇叭(29)。

2. 根据权利要求1所述微型多用超声影像诊断仪,其特征在于:所述超声成像装置(9)前端设置有工作指示灯(30)。

3. 根据权利要求1所述微型多用超声影像诊断仪,其特征在于:所述超声成像装置(9)上端设置有移动提手(31)。

4. 根据权利要求1所述微型多用超声影像诊断仪,其特征在于:所述超声控制器(7)前端设置有图像优化处理按钮(32)。

微型多用超声影像诊断仪

[0001] 技术领域:本实用新型属于医疗用具技术领域,具体地讲是一种微型多用超声影像诊断仪。

[0002] 背景技术:影像诊断技术是医学诊断中的重要部分,它的特点是在非侵入式的情况下了解人体内部的情况,从而帮助医务人员直接或间接的判断病人是否患有相应的疾病,传统的影像检查设备体型庞大,操作复杂,不方便对普通疾病进行检查,这给医务人员的工作造成了困难。

[0003] 发明内容:本实用新型的目的是提供一种在对病人进行超声影像检查诊断时操作简便、省时省力的微型多用超声影像诊断仪。

[0004] 本实用新型的技术方案是:包括设备支撑架,其特征是在设备支撑架下端设置有支撑腿,支撑腿下端设置有滑轮,滑轮右侧设置有制动支撑杆,制动支撑杆下端设置有刹车片,设备支撑架下端设置有导线传输管,导线传输管下端设置有超声控制器,超声控制器下端设置有控制器支撑板,设备支撑架上端设置有超声成像装置,超声成像装置右侧设置有设备挂杆,设备挂杆上设置有超声发生器,超声发生器下端设置有发生器手柄,发生器手柄右侧设置有发生器开关,发生器手柄下端设置有设备接线口,设备接线口下端设置有图像传输线,图像传输线左端设置有传输线输入口,超声成像装置左侧设置有电源线输出口,电源线输出口左端设置有电源导线,电源导线上设置有安全变压器,电源导线下端设置有电源插头,超声成像装置前端设置有显示屏幕,显示屏幕下端设置有图像放大按钮,图像放大按钮右侧设置有图像缩放按钮,图像缩放按钮右侧设置有电源开关,超声控制器前端设置有数字显示屏,数字显示屏下方设置有超声启动按钮,超声启动按钮右侧设置有图像传输按钮,图像传输按钮右侧设置有控制器开关,超声控制器右侧设置有警报喇叭。

[0005] 作为优选,所述超声成像装置前端设置有工作指示灯。

[0006] 作为优选,所述超声成像装置上端设置有移动提手。

[0007] 作为优选,所述超声控制器前端设置有图像优化处理按钮。

[0008] 本实用新型有益效果是:本实用新型结构简单,使用方便,在对病人进行超声影像检查诊断时成像清晰,安全可靠、操作简便、省时省力,极大地减轻了医务人员的工作难度。

附图说明:

[0009] 附图1为本实用新型结构示意图。

[0010] 附图2为本实用新型超声控制器结构示意图。

[0011] 图中1、设备支撑架,2、支撑腿,3、滑轮,4、制动支撑杆,5、刹车片,6、导线传输管,7、超声控制器,8、控制器支撑板,9、超声成像装置,10、设备挂杆,11、超声发生器,12、发生器手柄,13、发生器开关,14、设备接线口,15、图像传输线,16、传输线输入口,17、电源线输出口,18、电源导线,19、安全变压器,20、电源插头,21、显示屏幕,22、图像放大按钮,23、图像缩放按钮,24、电源开关,25、数字显示屏,26、超声启动按钮,27、图像传输按钮,28、控制器开关,29、警报喇叭,30、工作指示灯,31、移动提手,32、图像优化处理按钮。

[0012] 具体实施方式:包括设备支撑架1,其特征是在设备支撑架1下端设置有支撑腿2,

支撑腿 2 下端设置有滑轮 3, 滑轮 3 右侧设置有制动支撑杆 4, 制动支撑杆 4 下端设置有刹车片 5, 设备支撑架 1 下端设置有导线传输管 6, 导线传输管 6 下端设置有超声控制器 7, 超声控制器 7 下端设置有控制器支撑板 8, 设备支撑架 1 上端设置有超声成像装置 9, 超声成像装置 9 右侧设置有设备挂杆 10, 设备挂杆 10 上设置有超声发生器 11, 超声发生器 11 下端设置有发生器手柄 12, 发生器手柄 12 右侧设置有发生器开关 13, 发生器手柄 12 下端设置有设备接线口 14, 设备接线口 14 下端设置有图像传输线 15, 图像传输线 15 左端设置有传输线输入口 16, 超声成像装置 9 左侧设置有电源线输出口 17, 电源线输出口 17 左端设置有电源导线 18, 电源导线 18 上设置有安全变压器 19, 电源导线 18 下端设置有电源插头 20, 超声成像装置 9 前端设置有显示屏幕 21, 显示屏幕 21 下端设置有图像放大按钮 22, 图像放大按钮 22 右侧设置有图像缩放按钮 23, 图像缩放按钮 23 右侧设置有电源开关 24, 超声控制器 7 前端设置有数字显示屏 25, 数字显示屏 25 下方设置有超声启动按钮 26, 超声启动按钮 26 右侧设置有图像传输按钮 27, 图像传输按钮 27 右侧设置有控制器开关 28, 超声控制器 7 右侧设置有警报喇叭 29。在使用微型多用超声影像诊断仪进行超声成像诊断时, 按下电源开关 24 启动设备, 使用超声发生器 11 对需要诊断的部位进行超声诊断, 按下超声启动按钮 26, 打开发生器开关 13 启动超声发生器 11, 按下图像传输按钮 27 将超声扫描信息传输到超声成像装置 9 上图像将显示在显示屏幕 21 上, 使用图像放大按钮 22 和图像缩放按钮 23 对图像的大小进行调整, 方便医务人员进行观察。

[0013] 作为优选, 所述超声成像装置 9 前端设置有工作指示灯 30。这样设置有利于提示医务人员设备的运行状况, 帮助医务人员正确的对设备进行操作。

[0014] 作为优选, 所述超声成像装置 9 上端设置有移动提手 31。这样设置有利于方便设备的移动使用。

[0015] 作为优选, 所述超声控制器 7 前端设置有图像优化处理按钮 32。这样设置有利于方便快捷的对扫描的图像进行优化和处理, 方便医务人员的观察和诊断。

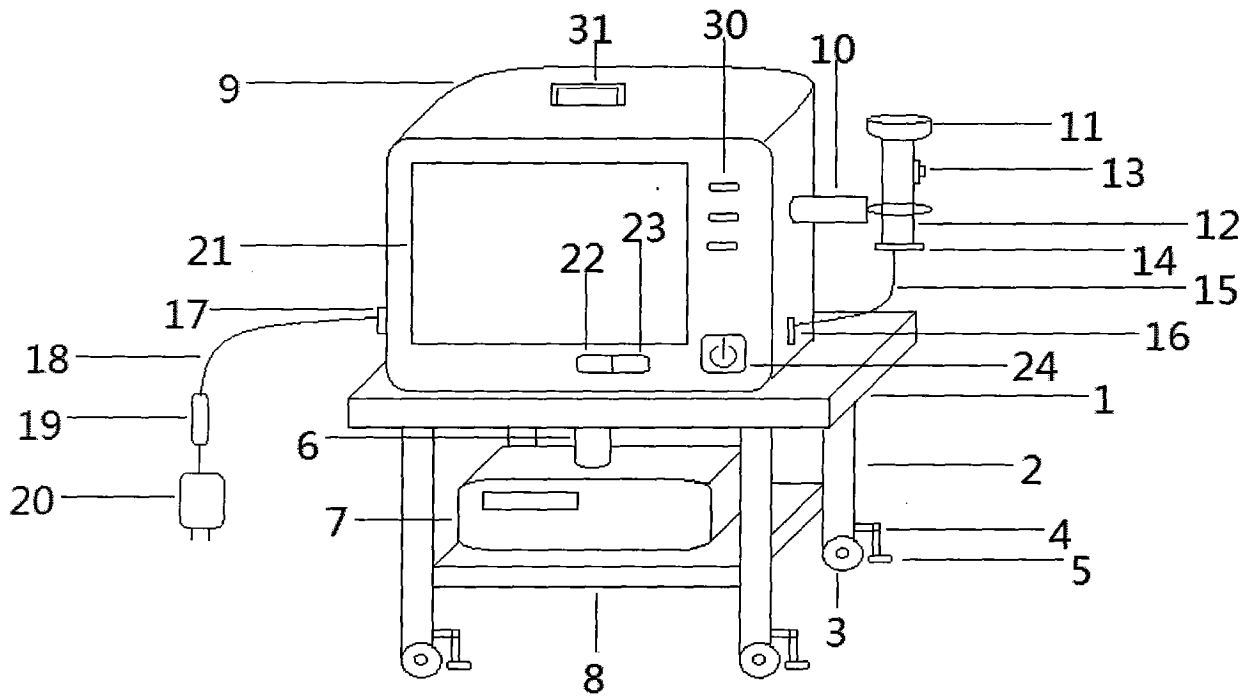


图 1

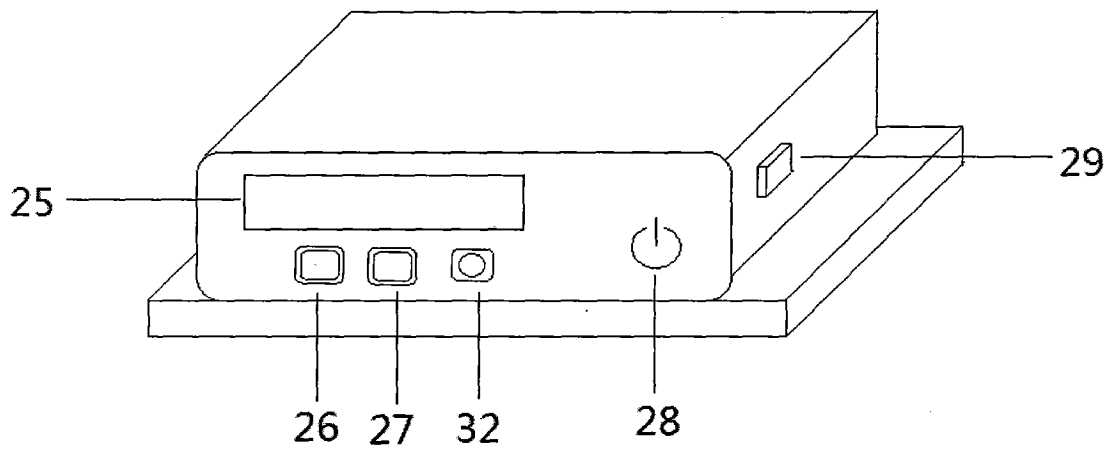


图 2

专利名称(译)	微型多用超声影像诊断仪		
公开(公告)号	CN204336958U	公开(公告)日	2015-05-20
申请号	CN201420859641.8	申请日	2014-12-21
[标]申请(专利权)人(译)	张福全		
申请(专利权)人(译)	张福全		
当前申请(专利权)人(译)	张福全		
[标]发明人	张福全		
发明人	张福全		
IPC分类号	A61B8/00		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

微型多用超声影像诊断仪，属于医疗用具技术领域。本实用新型的技术方案是：包括设备支撑架，其特征是在设备支撑架下端设置有支撑腿，支撑腿下端设置有滑轮，滑轮右侧设置有制动支撑杆，制动支撑杆下端设置有刹车片，设备支撑架下端设置有导线传输管，导线传输管下端设置有超声控制器，超声控制器下端设置有控制器支撑板，设备支撑架上端设置有超声成像装置。本实用新型结构简单，使用方便，在对病人进行超声影像检查诊断时成像清晰，安全可靠、操作简便、省时省力，极大地减轻了医务人员的工作难度。

