



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205072895 U

(45) 授权公告日 2016. 03. 09

(21) 申请号 201520787800. 2

(22) 申请日 2015. 10. 04

(73) 专利权人 李继忠

地址 256504 山东省滨州市博兴县第二人民
医院影像科

(72) 发明人 李继忠

(51) Int. Cl.

A61B 8/00(2006. 01)

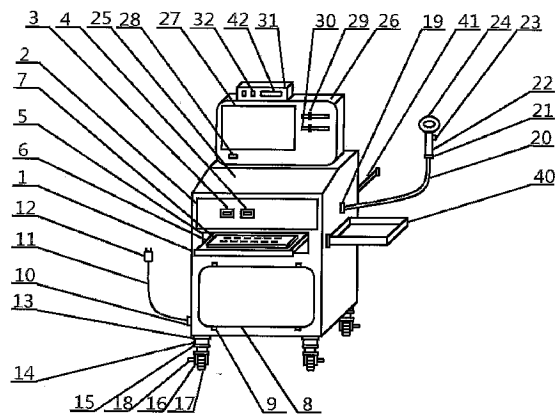
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

多普勒彩超影像诊断器

(57) 摘要

多普勒彩超影像诊断器,属于医疗器械技术领域。本实用新型的技术方案是:包括诊断器立柜,其特征是在诊断器立柜前侧设置有彩超处理箱,彩超处理箱前侧设置有超声检查启动按钮,超声检查启动按钮右侧设置有彩超显示按钮,彩超处理箱下侧设置有键盘柜,键盘柜内设置有键盘抽屉,键盘抽屉上设置有输入键盘,诊断器立柜前侧设置有立柜固定盖,立柜固定盖上设置有固定口,诊断器立柜左侧设置有电源线接口,电源线接口内设置有电源导线,电源导线上侧设置有电源插头,诊断器立柜下侧设置有支撑腿连接板。本实用新型结构简单,使用方便,在对患者进行彩超成像检查时清晰准确,操作起来简便、省时省力,极大地减轻了医务人员的工作难度。



1. 多普勒彩超影像诊断器,包括诊断器立柜(1),其特征是:在诊断器立柜(1)前侧设置有彩超处理箱(2),彩超处理箱(2)前侧设置有超声检查启动按钮(3),超声检查启动按钮(3)右侧设置有彩超显示按钮(4),彩超处理箱(2)下侧设置有键盘柜(5),键盘柜(5)内设置有键盘抽屉(6),键盘抽屉(6)上设置有输入键盘(7),诊断器立柜(1)前侧设置有立柜固定盖(8),立柜固定盖(8)上设置有固定口(9),诊断器立柜(1)左侧设置有电源线接口(10),电源线接口(10)内设置有电源导线(11),电源导线(11)上侧设置有电源插头(12),诊断器立柜(1)下侧设置有支撑腿连接板(13),支撑腿连接板(13)下侧设置有底部支撑腿(14),底部支撑腿(14)下侧设置有支撑腿轴承(15),支撑腿轴承(15)下侧设置有滑轮支撑架(16),滑轮支撑架(16)下侧设置有移动滑轮(17),移动滑轮(17)外侧设置有制动杆(18),彩超处理箱(2)右侧设置有扫描器接口(19),扫描器接口(19)右侧设置有扫描器连接线(20),扫描器连接线(20)上侧设置有扫描器接线口(21),扫描器接线口(21)上侧设置有扫描器手柄(22),扫描器手柄(22)右侧设置有扫描器开关(23),扫描器手柄(22)上侧设置有彩超扫描器(24),诊断器立柜(1)上侧设置有存放台(25),存放台(25)上侧设置有彩超诊断显示器(26),彩超诊断显示器(26)前侧设置有显示屏幕(27),显示屏幕(27)下侧设置有显示器开关(28),显示屏幕(27)右侧设置有显示调节拉杆(29),显示调节拉杆(29)下侧设置有检测调节拉杆(30),彩超诊断显示器(26)上侧设置有运行指示器(31),运行指示器(31)前侧设置有指示灯(32),彩超诊断显示器(26)内部设置有内部控制器(33),内部控制器(33)左侧设置有指示器连接线(34),内部控制器(33)下侧设置有调节导线(35),调节导线(35)右侧设置有拉杆调节器(36),调节导线(35)左侧设置有总传输线(37),指示器连接线(34)下侧设置有显示传输线(38),显示传输线(38)前侧设置有显示板(39)。

2. 根据权利要求1所述多普勒彩超影像诊断器,其特征在于:所述诊断器立柜(1)右侧设置有存放托盘(40)。

3. 根据权利要求1所述多普勒彩超影像诊断器,其特征在于:所述诊断器立柜(1)后侧设置有移动推杆(41)。

4. 根据权利要求1所述多普勒彩超影像诊断器,其特征在于:所述指示灯(32)右侧设置有操作提示音频口(42)。

多普勒彩超影像诊断器

[0001] 技术领域：本实用新型属于医疗器械技术领域，具体地讲是一种多普勒彩超影像诊断器。

[0002] 背景技术：彩超检查是影像检查中的常用检查手段，通过多普勒超声成像的应用将患者身体内部的影像通过数字成像的方式呈现在医务人员面前，方便医务人员对疾病进行准确的检查和诊断，普通的彩超设备成像效果一般，操作复杂，不方便医务人员的使用。

[0003] 发明内容：本实用新型的目的是提供一种在对患者进行彩超成像检查时操作简便、省时省力的多普勒彩超影像诊断器。

[0004] 本实用新型的技术方案是：包括诊断器立柜，其特征是在诊断器立柜前侧设置有彩超处理箱，彩超处理箱前侧设置有超声检查启动按钮，超声检查启动按钮右侧设置有彩超显示按钮，彩超处理箱下侧设置有键盘柜，键盘柜内设置有键盘抽屉，键盘抽屉上设置有输入键盘，诊断器立柜前侧设置有立柜固定盖，立柜固定盖上设置有固定口，诊断器立柜左侧设置有电源线接口，电源线接口内设置有电源导线，电源导线上侧设置有电源插头，诊断器立柜下侧设置有支撑腿连接板，支撑腿连接板下侧设置有底部支撑腿，底部支撑腿下侧设置有支撑腿轴承，支撑腿轴承下侧设置有滑轮支撑架，滑轮支撑架下侧设置有移动滑轮，移动滑轮外侧设置有制动杆，彩超处理箱右侧设置有扫描器接口，扫描器接口右侧设置有扫描器连接线，扫描器连接线上侧设置有扫描器接线口，扫描器接线口上侧设置有扫描器手柄，扫描器手柄右侧设置有扫描器开关，扫描器手柄上侧设置有彩超扫描器，诊断器立柜上侧设置有存放台，存放台上侧设置有彩超诊断显示器，彩超诊断显示器前侧设置有显示屏幕，显示屏幕下侧设置有显示器开关，显示屏幕右侧设置有显示调节拉杆，显示调节拉杆下侧设置有检测调节拉杆，彩超诊断显示器上侧设置有运行指示器，运行指示器前侧设置有指示灯，彩超诊断显示器内部设置有内部控制器，内部控制器左侧设置有指示器连接线，内部控制器下侧设置有调节导线，调节导线右侧设置有拉杆调节器，调节导线左侧设置有总传输线，指示器连接线下侧设置有显示传输线，显示传输线前侧设置有显示板。

[0005] 作为优选，所述诊断器立柜右侧设置有存放托盘。

[0006] 作为优选，所述诊断器立柜后侧设置有移动推杆。

[0007] 作为优选，所述指示灯右侧设置有操作提示音频口。

[0008] 本实用新型的有益效果是：本实用新型结构简单，使用方便，在对患者进行彩超成像检查时清晰准确，操作起来简便、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 为本实用新型整体结构示意图。

[0010] 附图 2 为本实用新型彩超诊断显示器的内部结构示意图。

[0011] 图中 1、诊断器立柜，2、彩超处理箱，3、超声检查启动按钮，4、彩超显示按钮，5、键盘柜，6、键盘抽屉，7、输入键盘，8、立柜固定盖，9、固定口，10、电源线接口，11、电源导线，12、电源插头，13、支撑腿连接板，14、底部支撑腿，15、支撑腿轴承，16、滑轮支撑架，17、移动滑轮，18、制动杆，19、扫描器接口，20、扫描器连接线，21、扫描器接线口，22、扫描器手柄，

23、扫描器开关,24、彩超扫描器,25、存放台,26、彩超诊断显示器,27、显示屏幕,28、显示器开关,29、显示调节拉杆,30、检测调节拉杆,31、运行指示器,32、指示灯,33、内部控制器,34、指示器连接线,35、调节导线,36、拉杆调节器,37、总传输线,38、显示传输线,39、显示板,40、存放托盘,41、移动推杆,42、操作提示音频口。

[0012] 具体实施方式:包括诊断器立柜1,其特征是在诊断器立柜1前侧设置有彩超处理箱2,彩超处理箱2前侧设置有超声检查启动按钮3,超声检查启动按钮3右侧设置有彩超显示按钮4,彩超处理箱2下侧设置有键盘柜5,键盘柜5内设置有键盘抽屉6,键盘抽屉6上设置有输入键盘7,诊断器立柜1前侧设置有立柜固定盖8,立柜固定盖8上设置有固定口9,诊断器立柜1左侧设置有电源线接口10,电源线接口10内设置有电源导线11,电源导线11上侧设置有电源插头12,诊断器立柜1下侧设置有支撑腿连接板13,支撑腿连接板13下侧设置有底部支撑腿14,底部支撑腿14下侧设置有支撑腿轴承15,支撑腿轴承15下侧设置有滑轮支撑架16,滑轮支撑架16下侧设置有移动滑轮17,移动滑轮17外侧设置有制动杆18,彩超处理箱2右侧设置有扫描器接口19,扫描器接口19右侧设置有扫描器连接线20,扫描器连接线20上侧设置有扫描器接线口21,扫描器接线口21上侧设置有扫描器手柄22,扫描器手柄22右侧设置有扫描器开关23,扫描器手柄22上侧设置有彩超扫描器24,诊断器立柜1上侧设置有存放台25,存放台25上侧设置有彩超诊断显示器26,彩超诊断显示器26前侧设置有显示屏幕27,显示屏幕27下侧设置有显示器开关28,显示屏幕27右侧设置有显示调节拉杆29,显示调节拉杆29下侧设置有检测调节拉杆30,彩超诊断显示器26上侧设置有运行指示器31,运行指示器31前侧设置有指示灯32,彩超诊断显示器26内部设置有内部控制器33,内部控制器33左侧设置有指示器连接线34,内部控制器33下侧设置有调节导线35,调节导线35右侧设置有拉杆调节器36,调节导线35左侧设置有总传输线37,指示器连接线34下侧设置有显示传输线38,显示传输线38前侧设置有显示板39。在使用多普勒彩超影像诊断器对患者进行彩超检查诊断时,接通电源,将诊断器立柜1固定,按下超声检查启动按钮3,使用彩超扫描器24对患者的待检查部位进行超声扫描,按下彩超显示按钮4启动成像显示功能,图像会呈现在显示屏幕27上,使用显示调节拉杆29调节彩超成像,使用检测调节拉杆30调整超声波检测。

[0013] 作为优选,所述诊断器立柜1右侧设置有存放托盘40,这样设置便于彩超扫描器24的存放。

[0014] 作为优选,所述诊断器立柜1后侧设置有移动推杆41,这样设置有利于方便医务人员对诊断器立柜1进行移动。

[0015] 作为优选,所述指示灯32右侧设置有操作提示音频口42,这样设置便于及时提示医务人员正确操作多普勒彩超影像诊断器。

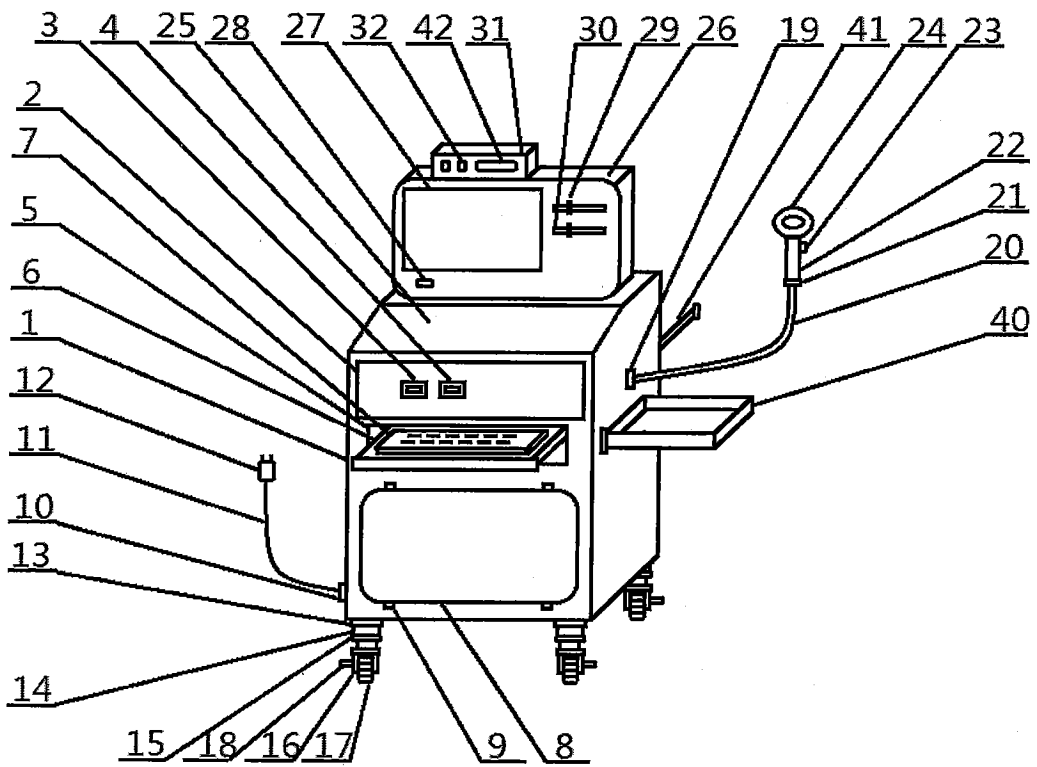


图 1

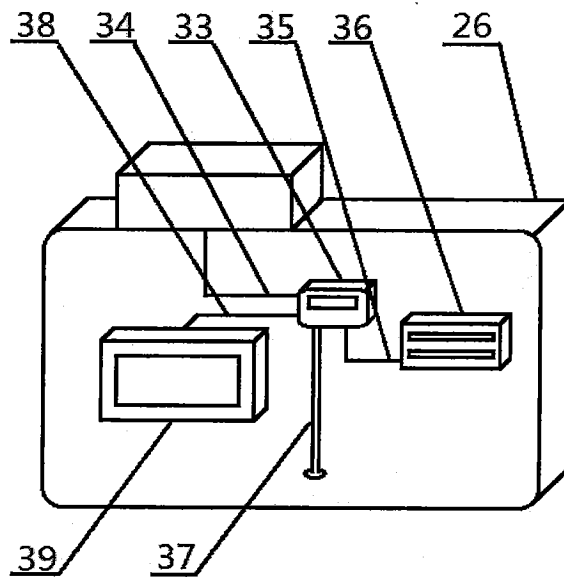


图 2

专利名称(译)	多普勒彩超影像诊断器		
公开(公告)号	CN205072895U	公开(公告)日	2016-03-09
申请号	CN201520787800.2	申请日	2015-10-04
[标]申请(专利权)人(译)	李继忠		
申请(专利权)人(译)	李继忠		
当前申请(专利权)人(译)	李继忠		
[标]发明人	李继忠		
发明人	李继忠		
IPC分类号	A61B8/00		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

多普勒彩超影像诊断器，属于医疗器械技术领域。本实用新型的技术方案是：包括诊断器立柜，其特征是在诊断器立柜前侧设置有彩超处理箱，彩超处理箱前侧设置有超声检查启动按钮，超声检查启动按钮右侧设置有彩超显示按钮，彩超处理箱下侧设置有键盘柜，键盘柜内设置有键盘抽屉，键盘抽屉上设置有输入键盘，诊断器立柜前侧设置有立柜固定盖，立柜固定盖上设置有固定口，诊断器立柜左侧设置有电源线接口，电源线接口内设置有电源导线，电源导线上侧设置有电源插头，诊断器立柜下侧设置有支撑腿连接板。本实用新型结构简单，使用方便，在对患者进行彩超成像检查时清晰准确，操作起来简便、省时省力，极大地减轻了医务人员的工作难度。

