



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204683649 U

(45) 授权公告日 2015. 10. 07

(21) 申请号 201520287243. 8

(22) 申请日 2015. 04. 30

(73) 专利权人 王丽

地址 255000 山东省淄博市张店区健康街
51 号张店区中医院特检科

(72) 发明人 王丽

(51) Int. Cl.

A61B 8/00(2006. 01)

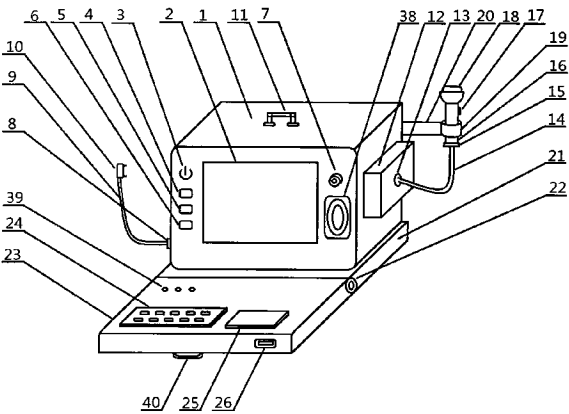
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

创新综合型超声检查仪

(57) 摘要

创新综合型超声检查仪,属于医疗用具技术领域。本实用新型的技术方案是:包括检查仪主体,其特征是在检查仪主体前侧设置有显示屏,显示屏左侧设置有电源开关,电源开关下侧设置有超声检测启动按钮,超声检测启动按钮下侧设置有智能设定按钮,智能设定按钮下侧设置有成像处理按钮,显示屏右侧设置有超声调节旋钮,检查仪主体左侧设置有电源线输出口,电源线输出口左侧设置有电源导线。本实用新型结构简单,使用方便,在对病人进行综合超声检测时方便灵活,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. 创新综合型超声检查仪,包括检查仪主体 (1),其特征是 :在检查仪主体 (1) 前侧设置有显示屏 (2),显示屏 (2) 左侧设置有电源开关 (3),电源开关 (3) 下侧设置有超声检测启动按钮 (4),超声检测启动按钮 (4) 下侧设置有智能设定按钮 (5),智能设定按钮 (5) 下侧设置有成像处理按钮 (6),显示屏 (2) 右侧设置有超声调节旋钮 (7),检查仪主体 (1) 左侧设置有电源线输出口 (8),电源线输出口 (8) 左侧设置有电源导线 (9),电源导线 (9) 上设置有电源插头 (10),检查仪主体 (1) 上侧设置有设备提手 (11),检查仪主体 (1) 右侧设置有设备连接装置 (12),设备连接装置 (12) 右侧设置有连接线接口 (13),连接线接口 (13) 右侧设置有设备连接线 (14),设备连接线 (14) 上侧设置有设备接线口 (15),设备接线口 (15) 上侧设置有检测装置手柄 (16),检测装置手柄 (16) 上设置有检测器开关 (17),检测装置手柄 (16) 上侧设置有超声发生器 (18),检测装置手柄 (16) 上设置有设备固定装置 (19),设备固定装置 (19) 左侧设置有固定杆 (20),检查仪主体 (1) 下侧设置有底部支撑板 (21),底部支撑板 (21) 前侧设置有旋转轴 (22),旋转轴 (22) 前侧设置有设备控制板 (23),设备控制板 (23) 上侧设置有输入键盘 (24),输入键盘 (24) 右侧设置有触控板 (25),设备控制板 (23) 前侧设置有数据线接口 (26),检查仪主体 (1) 内部设置有超声成像装置 (27),超声成像装置 (27) 左侧设置有图像传输线 (28),图像传输线 (28) 前侧设置有屏幕主板 (29),超声成像装置 (27) 下侧设置有传输导线 (30),传输导线 (30) 下侧设置有内部控制器 (31),内部控制器 (31) 右侧设置有内部连接线 (32),内部连接线 (32) 右侧设置有连接线穿孔 (33),内部控制器 (31) 下侧设置有内部电源线 (34),内部电源线 (34) 下侧设置有电源线穿孔 (35),内部电源线 (34) 右侧设置有控制导线 (36),控制导线 (36) 下侧设置有控制线穿孔 (37)。

2. 根据权利要求 1 所述创新综合型超声检查仪,其特征在于 :所述超声调节旋钮 (7) 下侧设置有提示喇叭 (38)。

3. 根据权利要求 1 所述创新综合型超声检查仪,其特征在于 :所述设备控制板 (23) 上侧设置有运行指示灯 (39)。

4. 根据权利要求 1 所述创新综合型超声检查仪,其特征在于 :所述设备控制板 (23) 下侧设置有设备把手 (40)。

创新综合型超声检查仪

[0001] 技术领域：本实用新型属于医疗用具技术领域，具体地讲是一种创新综合型超声检查仪。

[0002] 背景技术：超声检查是医学影像诊断中的重要检查诊断方式之一，利用超声波的特点，可将病人身体内部的器官和各个部位进行成像检查，方便医务人员做出诊断，传统的超声检测设备功能有限，不能对病人各个部位进行全面灵活的检测，这给医务人员的工作造成了一定难度。

[0003] 发明内容：本实用新型的目的是提供一种在对病人进行综合超声检测时操作简便、省时省力的创新综合型超声检查仪。

[0004] 本实用新型的技术方案是：包括检查仪主体，其特征是在检查仪主体前侧设置有显示屏，显示屏左侧设置有电源开关，电源开关下侧设置有超声检测启动按钮，超声检测启动按钮下侧设置有智能设定按钮，智能设定按钮下侧设置有成像处理按钮，显示屏右侧设置有超声调节旋钮，检查仪主体左侧设置有电源线输出口，电源线输出口左侧设置有电源导线，电源导线上设置有电源插头，检查仪主体上侧设置有设备提手，检查仪主体右侧设置有设备连接装置，设备连接装置右侧设置有连接线接口，连接线接口右侧设置有设备连接线，设备连接线上侧设置有设备接线口，设备接线口上侧设置有检测装置手柄，检测装置手柄上设置有检测器开关，检测装置手柄上侧设置有超声发生器，检测装置手柄上设置有设备固定装置，设备固定装置左侧设置有固定杆，检查仪主体下侧设置有底部支撑板，底部支撑板前侧设置有旋转轴，旋转轴前侧设置有设备控制板，设备控制板上侧设置有输入键盘，输入键盘右侧设置有触控板，设备控制板前侧设置有数据线接口，检查仪主体内部设置有超声成像装置，超声成像装置左侧设置有图像传输线，图像传输线前侧设置有屏幕主板，超声成像装置下侧设置有传输导线，传输导线下侧设置有内部控制器，内部控制器右侧设置有内部连接线，内部连接线右侧设置有连接线穿孔，内部控制器下侧设置有内部电源线，内部电源线下侧设置有电源线穿孔，内部电源线右侧设置有控制导线，控制导线下侧设置有控制线穿孔。

[0005] 作为优选，所述超声调节旋钮下侧设置有提示喇叭。

[0006] 作为优选，所述设备控制板上侧设置有运行指示灯。

[0007] 作为优选，所述设备控制板下侧设置有设备把手。

[0008] 本实用新型有益效果是：本实用新型结构简单，使用方便，在对病人进行综合超声检测时方便灵活，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 为本实用新型结构示意图。

[0010] 附图 2 为本实用新型检查仪主体的内部结构示意图。

[0011] 图中 1、检查仪主体，2、显示屏，3、电源开关，4、超声检测启动按钮，5、智能设定按钮，6、成像处理按钮，7、超声调节旋钮，8、电源线输出口，9、电源导线，10、电源插头，11、设备提手，12、设备连接装置，13、连接线接口，14、设备连接线，15、设备接线口，16、检测装置

手柄,17、检测器开关,18、超声发生器,19、设备固定装置,20、固定杆,21、底部支撑板,22、旋转轴,23、设备控制板,24、输入键盘,25、触控板,26、数据线接口,27、超声成像装置,28、图像传输线,29、屏幕主板,30、传输导线,31、内部控制器,32、内部连接线,33、连接线穿孔,34、内部电源线,35、电源线穿孔,36、控制导线,37、控制线穿孔,38、提示喇叭,39、运行指示灯,40、设备把手。

[0012] 具体实施方式:包括检查仪主体1,其特征是在检查仪主体1前侧设置有显示屏2,显示屏2左侧设置有电源开关3,电源开关3下侧设置有超声检测启动按钮4,超声检测启动按钮4下侧设置有智能设定按钮5,智能设定按钮5下侧设置有成像处理按钮6,显示屏2右侧设置有超声调节旋钮7,检查仪主体1左侧设置有电源线输出口8,电源线输出口8左侧设置有电源导线9,电源导线9上设置有电源插头10,检查仪主体1上侧设置有设备提手11,检查仪主体1右侧设置有设备连接装置12,设备连接装置12右侧设置有连接线接口13,连接线接口13右侧设置有设备连接线14,设备连接线14上侧设置有设备接线口15,设备接线口15上侧设置有检测装置手柄16,检测装置手柄16上设置有检测器开关17,检测装置手柄16上侧设置有超声发生器18,检测装置手柄16上设置有设备固定装置19,设备固定装置19左侧设置有固定杆20,检查仪主体1下侧设置有底部支撑板21,底部支撑板21前侧设置有旋转轴22,旋转轴22前侧设置有设备控制板23,设备控制板23上侧设置有输入键盘24,输入键盘24右侧设置有触控板25,设备控制板23前侧设置有数据线接口26,检查仪主体1内部设置有超声成像装置27,超声成像装置27左侧设置有图像传输线28,图像传输线28前侧设置有屏幕主板29,超声成像装置27下侧设置有传输导线30,传输导线30下侧设置有内部控制器31,内部控制器31右侧设置有内部连接线32,内部连接线32右侧设置有连接线穿孔33,内部控制器31下侧设置有内部电源线34,内部电源线34下侧设置有电源线穿孔35,内部电源线34右侧设置有控制导线36,控制导线36下侧设置有控制线穿孔37。在使用创新综合型超声检查仪对病人进行综合超声检查时,接通设备电源,按下电源开关3启动设备,按下超声检测启动按钮4启动超声检测功能,使用智能设定按钮5对设备进行智能快速设置,使用超声调节旋钮7调节检测超声波,设置完成后,使用超声发生器18检测疾病部位,按下成像处理按钮6对所成超声图像进行优化处理。

[0013] 作为优选,所述超声调节旋钮7下侧设置有提示喇叭38。这样设置,有利于及时的提醒医务人员设备发出的提示声音,帮助医务人员进行诊断。

[0014] 作为优选,所述设备控制板23上侧设置有运行指示灯39。这样设置,有利于帮助医务人员确定设备的运行状态。

[0015] 作为优选,所述设备控制板23下侧设置有设备把手40。这样设置,有利于方便设备的折叠和展开。

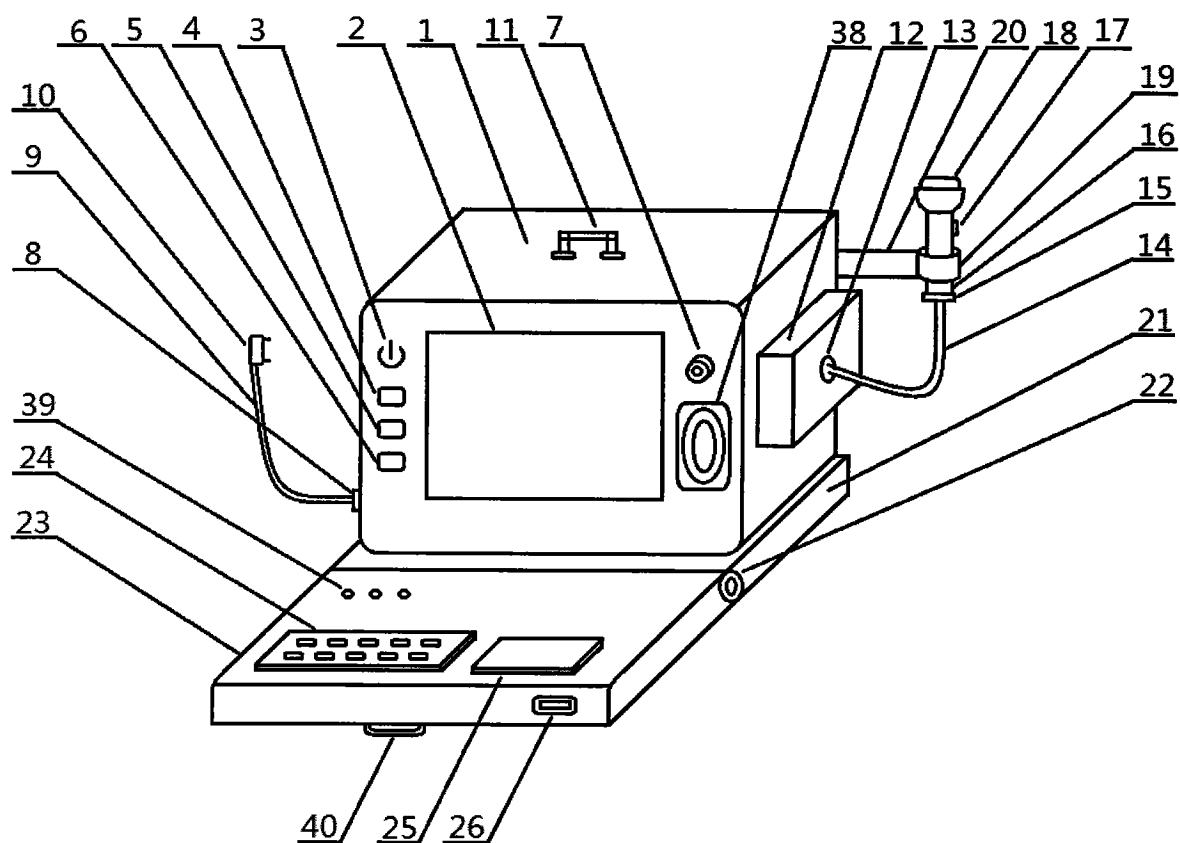


图 1

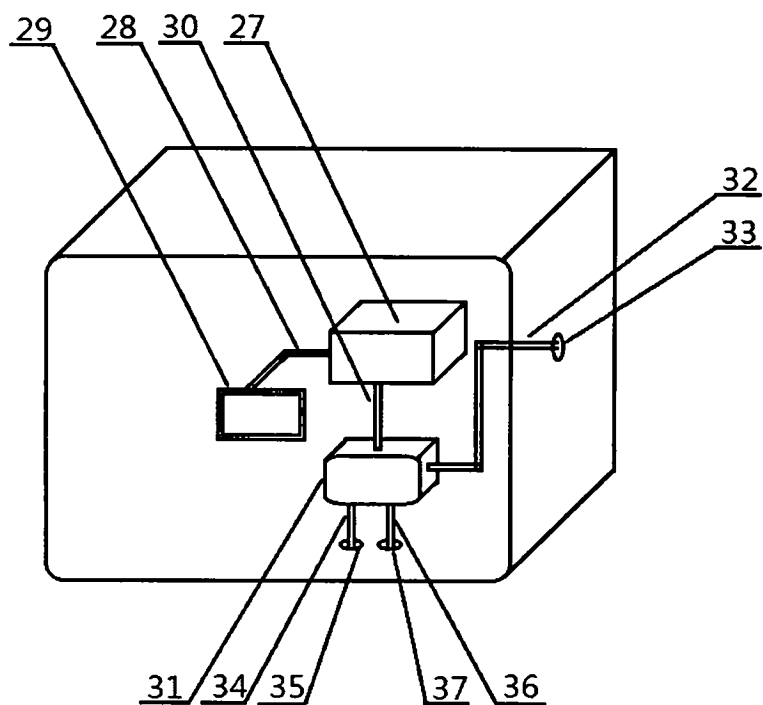


图 2

专利名称(译)	创新综合型超声检查仪		
公开(公告)号	CN204683649U	公开(公告)日	2015-10-07
申请号	CN201520287243.8	申请日	2015-04-30
[标]申请(专利权)人(译)	王丽		
申请(专利权)人(译)	王丽		
当前申请(专利权)人(译)	王丽		
[标]发明人	王丽		
发明人	王丽		
IPC分类号	A61B8/00		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

创新综合型超声检查仪，属于医疗用具技术领域。本实用新型的技术方案是：包括检查仪主体，其特征是在检查仪主体前侧设置有显示屏，显示屏左侧设置有电源开关，电源开关下侧设置有超声检测启动按钮，超声检测启动按钮下侧设置有智能设定按钮，智能设定按钮下侧设置有成像处理按钮，显示屏右侧设置有超声调节旋钮，检查仪主体左侧设置有电源线输出口，电源线输出口左侧设置有电源导线。本实用新型结构简单，使用方便，在对病人进行综合超声检测时方便灵活，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。

