



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204683650 U

(45) 授权公告日 2015. 10. 07

(21) 申请号 201520287868. 4

(22) 申请日 2015. 04. 29

(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)

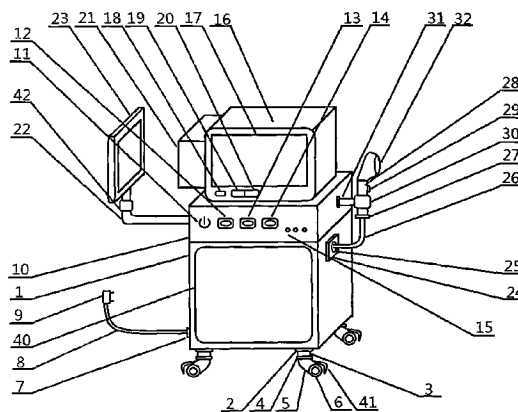
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

新型多屏超声三维 B 超机

(57) 摘要

新型多屏超声三维 B 超机, 属于医疗用具技术领域。本实用新型的技术方案是 : 包括 B 超机主体, 其特征是在 B 超机主体下侧设置有支撑腿固定装置, 支撑腿固定装置下侧设置有支撑腿, 支撑腿下侧设置有滑轮转轴, 滑轮转轴下侧设置有滑轮固定腿, 滑轮固定腿下侧设置有移动滑轮, B 超机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。本实用新型结构简单, 使用方便, 在对病人进行 B 超检查时便捷灵活, 显示效果更佳, 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. 新型多屏超声三维 B 超机,包括 B 超机主体 (1),其特征是 :在 B 超机主体 (1) 下侧设置有支撑腿固定装置 (2),支撑腿固定装置 (2) 下侧设置有支撑腿 (3),支撑腿 (3) 下侧设置有滑轮转轴 (4),滑轮转轴 (4) 下侧设置有滑轮固定腿 (5),滑轮固定腿 (5) 下侧设置有移动滑轮 (6),B 超机主体 (1) 左侧设置有电源线输出口 (7),电源线输出口 (7) 左侧设置有电源导线 (8),电源导线 (8) 上设置有电源插头 (9),B 超机主体 (1) 上侧设置有设备控制器 (10),设备控制器 (10) 前侧设置有电源开关 (11),电源开关 (11) 右侧设置有超声检测启动按钮 (12),超声检测启动按钮 (12) 右侧设置有立体显示按钮 (13),立体显示按钮 (13) 右侧设置有成像优化处理按钮 (14),成像优化处理按钮 (14) 右侧设置有指示灯 (15),设备控制器 (10) 上侧设置有 B 超显示器 (16),B 超显示器 (16) 前侧设置有显示屏幕 (17),显示屏幕 (17) 左下侧设置有显示器开关 (18),显示器开关 (18) 右侧设置有观察放大按钮 (19),观察放大按钮 (19) 右侧设置有观察缩放按钮 (20),B 超显示器 (16) 左侧设置有装置集成箱 (21),B 超机主体 (1) 左侧设置有设备支撑杆 (22),设备支撑杆 (22) 上侧设置有辅助显示器 (23),B 超机主体 (1) 右侧设置有设备连接板 (24),设备连接板 (24) 右侧设置有连接接口 (25),连接接口 (25) 右侧设置有连接导线 (26),连接导线 (26) 上侧设置有设备接线口 (27),设备接线口 (27) 上侧设置有超声检测手柄 (28),超声检测手柄 (28) 右侧设置有设备开关 (29),超声检测手柄 (28) 上设置有设备固定夹 (30),设备固定夹 (30) 左侧设置有固定夹支撑杆 (31),超声检测手柄 (28) 上侧设置有超声检测口 (32),B 超显示器 (16) 内部设置有数据处理器 (33),数据处理器 (33) 左侧设置有传输导线 (34),传输导线 (34) 左侧设置有核心图像处理器 (35),数据处理器 (33) 下侧设置有内部电源线 (36),内部电源线 (36) 下侧设置有电源线穿孔 (37),内部电源线 (36) 右侧设置有内部连接线 (38),内部连接线 (38) 下侧设置有连接线穿孔 (39)。

2. 根据权利要求 1 所述新型多屏超声三维 B 超机,其特征在于 :所述 B 超机主体 (1) 前侧设置有设备拆卸板 (40)。

3. 根据权利要求 1 所述新型多屏超声三维 B 超机,其特征在于 :所述移动滑轮 (6) 上侧设置有制动器 (41)。

4. 根据权利要求 1 所述新型多屏超声三维 B 超机,其特征在于 :所述设备支撑杆 (22) 上设置有旋转调节环 (42)。

新型多屏超声三维 B 超机

[0001] 技术领域：本实用新型属于医疗用具技术领域，具体地讲是一种新型多屏超声三维 B 超机。

[0002] 背景技术：B 超检查是根据超声成像诊断的原理对病人身体内部进行超声成像检查，传统的 B 超检查设备显示效果有限，不能更加清晰准确的呈现出检查图像，且在进行检查操作时过程复杂，不方便医务人员的使用，从而给医务人员的检查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 B 超检查时操作简便、省时省力的新型多屏超声三维 B 超机。

[0004] 本实用新型的技术方案是：包括 B 超机主体，其特征是在 B 超机主体下侧设置有支撑腿固定装置，支撑腿固定装置下侧设置有支撑腿，支撑腿下侧设置有滑轮转轴，滑轮转轴下侧设置有滑轮固定腿，滑轮固定腿下侧设置有移动滑轮，B 超机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，B 超机主体上侧设置有设备控制器，设备控制器前侧设置有电源开关，电源开关右侧设置有超声检测启动按钮，超声检测启动按钮右侧设置有立体显示按钮，立体显示按钮右侧设置有成像优化处理按钮，成像优化处理按钮右侧设置有指示灯，设备控制器上侧设置有 B 超显示器，B 超显示器前侧设置有显示屏幕，显示屏幕左下侧设置有显示器开关，显示器开关右侧设置有观察放大按钮，观察放大按钮右侧设置有观察缩放按钮，B 超显示器左侧设置有装置集成箱，B 超机主体左侧设置有设备支撑杆，设备支撑杆上侧设置有辅助显示器，B 超机主体右侧设置有设备连接板，设备连接板右侧设置有连接接口，连接接口右侧设置有连接导线，连接导线上侧设置有设备接线口，设备接线口上侧设置有超声检测手柄，超声检测手柄右侧设置有设备开关，超声检测手柄上设置有设备固定夹，设备固定夹左侧设置有固定夹支撑杆，超声检测手柄上侧设置有超声检测口，B 超显示器内部设置有数据处理器，数据处理器左侧设置有传输导线，传输导线左侧设置有核心图像处理器，数据处理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内部连接线，内部连接线下侧设置有连接线穿孔。

[0005] 作为优选，所述 B 超机主体前侧设置有设备拆卸板。

[0006] 作为优选，所述移动滑轮上侧设置有制动器。

[0007] 作为优选，所述设备支撑杆上设置有旋转调节环。

[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 B 超检查时便捷灵活，显示效果更佳，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 B 超显示器的内部结构示意图。

[0011] 图中 1、B 超机主体，2、支撑腿固定装置，3、支撑腿，4、滑轮转轴，5、滑轮固定腿，6、移动滑轮，7、电源线输出口，8、电源导线，9、电源插头，10、设备控制器，11、电源开关，12、超

声检测启动按钮,13、立体显示按钮,14、成像优化处理按钮,15、指示灯,16、B超显示器,17、显示屏幕,18、显示器开关,19、观察放大按钮,20、观察缩放按钮,21、装置集成箱,22、设备支撑杆,23、辅助显示器,24、设备连接板,25、连接接口,26、连接导线,27、设备接线口,28、超声检测手柄,29、设备开关,30、设备固定夹,31、固定夹支撑杆,32、超声检测口,33、数据处理器,34、传输导线,35、核心图像处理器,36、内部电源线,37、电源线穿孔,38、内部连接线,39、连接线穿孔,40、设备拆卸板,41、制动器,42、旋转调节环。

[0012] 具体实施方式:包括B超机主体1,其特征是在B超机主体1下侧设置有支撑腿固定装置2,支撑腿固定装置2下侧设置有支撑腿3,支撑腿3下侧设置有滑轮转轴4,滑轮转轴4下侧设置有滑轮固定腿5,滑轮固定腿5下侧设置有移动滑轮6,B超机主体1左侧设置有电源线输出口7,电源线输出口7左侧设置有电源导线8,电源导线8上设置有电源插头9,B超机主体1上侧设置有设备控制器10,设备控制器10前侧设置有电源开关11,电源开关11右侧设置有超声检测启动按钮12,超声检测启动按钮12右侧设置有立体显示按钮13,立体显示按钮13右侧设置有成像优化处理按钮14,成像优化处理按钮14右侧设置有指示灯15,设备控制器10上侧设置有B超显示器16,B超显示器16前侧设置有显示屏幕17,显示屏幕17左下侧设置有显示器开关18,显示器开关18右侧设置有观察放大按钮19,观察放大按钮19右侧设置有观察缩放按钮20,B超显示器16左侧设置有装置集成箱21,B超机主体1左侧设置有设备支撑杆22,设备支撑杆22上侧设置有辅助显示器23,B超机主体1右侧设置有设备连接板24,设备连接板24右侧设置有连接接口25,连接接口25右侧设置有连接导线26,连接导线26上侧设置有设备接线口27,设备接线口27上侧设置有超声检测手柄28,超声检测手柄28右侧设置有设备开关29,超声检测手柄28上设置有设备固定夹30,设备固定夹30左侧设置有固定夹支撑杆31,超声检测手柄28上侧设置有超声检测口32,B超显示器16内部设置有数据处理器33,数据处理器33左侧设置有传输导线34,传输导线34左侧设置有核心图像处理器35,数据处理器33下侧设置有内部电源线36,内部电源线36下侧设置有电源线穿孔37,内部电源线36右侧设置有内部连接线38,内部连接线38下侧设置有连接线穿孔39。在使用多屏超声三维B超机对病人进行B超检查时,接通设备电源,按下电源开关11启动设备,将超声检测口32放到患者需要检查的部位,按下超声检测启动按钮12使用超声设备进行检测,按下立体显示按钮13显示立体效果,按下成像优化处理按钮14对所成图像进行优化处理,使用观察放大按钮19和观察缩放按钮20对图像进行调整,使用辅助显示器23对超声检测图像进行全面观察。

[0013] 作为优选,所述B超机主体1前侧设置有设备拆卸板40。这样设置,有利于方便打开设备,便于对设备内部进行维修和清理。

[0014] 作为优选,所述移动滑轮6上侧设置有制动器41。这样设置,有利于方便医务人员对设备进行固定,防止设备在进行检查时发生移动影响使用。

[0015] 作为优选,所述设备支撑杆22上设置有旋转调节环42。这样设置,有利于方便调节辅助显示器23的角度,使得医务人员更好的进行观察。

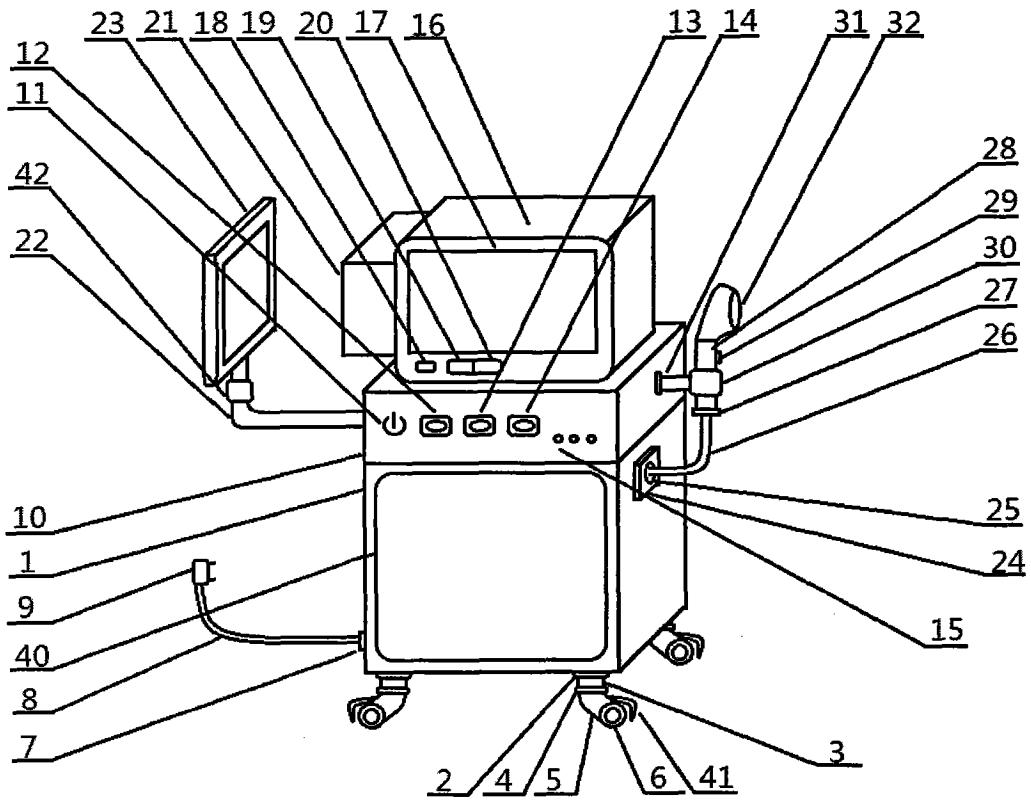


图 1

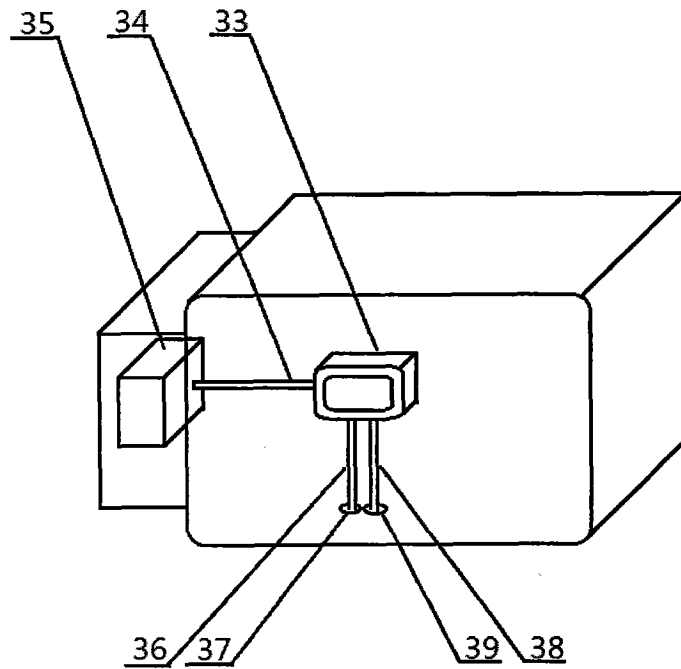


图 2

专利名称(译)	新型多屏超声三维B超机		
公开(公告)号	CN204683650U	公开(公告)日	2015-10-07
申请号	CN201520287868.4	申请日	2015-04-29
[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)

新型多屏超声三维B超机，属于医疗用具技术领域。本实用新型的技术方案是：包括B超机主体，其特征是在B超机主体下侧设置有支撑腿固定装置，支撑腿固定装置下侧设置有支撑腿，支撑腿下侧设置有滑轮转轴，滑轮转轴下侧设置有滑轮固定腿，滑轮固定腿下侧设置有移动滑轮，B超机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。本实用新型结构简单，使用方便，在对病人进行B超检查时便捷灵活，显示效果更佳，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。

