



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204364019 U

(45) 授权公告日 2015. 06. 03

(21) 申请号 201520012320. 9

(22) 申请日 2015. 01. 02

(73) 专利权人 郝玲玲

地址 252300 山东省阳谷县人民医院

(72) 发明人 郝玲玲

(51) Int. Cl.

A61B 8/00(2006. 01)

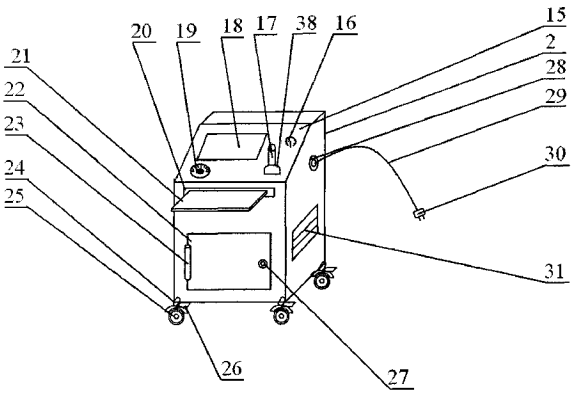
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

综合超声检测仪

(57) 摘要

综合超声检测仪,属于医疗器械技术领域。本实用新型的技术方案是:包括超声检测仪主体和操作控制台,其特征是在超声检测仪主体上设有检测台,检测台下侧设有支撑底座,支撑底座下侧设有滑动导轨,滑动导轨下侧设有支撑腿,滑动导轨右侧设有移动装置,移动装置上侧设有自由升降柱,自由升降柱上侧设有旋转转轴,旋转转轴上侧设有警示灯,警示灯右侧设有超声检测装置。本实用新型功能齐全,使用方便,在医务人员对患者进行诊断治疗时,操作简便,省时省力,减轻了医务人员的工作难度。



1. 综合超声检测仪,包括超声检测仪主体 (1) 和操作控制台 (2),其特征是 :在超声检测仪主体 (1) 上设有检测台 (3),检测台 (3) 下侧设有支撑底座 (4),支撑底座 (4) 下侧设有滑动导轨 (5),滑动导轨 (5) 下侧设有支撑腿 (6),滑动导轨 (5) 右侧设有移动装置 (7),移动装置 (7) 上侧设有自由升降柱 (8),自由升降柱 (8) 上侧设有旋转转轴 (9),旋转转轴 (9) 上侧设有警示灯 (10),警示灯 (10) 右侧设有超声检测装置 (11),支撑底座 (4) 最右侧设有数据传输接口 (12),数据传输接口 (12) 上设有传输电缆 (13),传输电缆 (13) 右侧设有数据接头 (14),操作控制台 (2) 上设有控制面板 (15),控制面板 (15) 上设有电源开关 (16),电源开关 (16) 下侧设有操控杆 (17),操控杆 (17) 左侧设有显示屏 (18),显示屏 (18) 左侧设有图像控制旋钮 (19),图像控制旋钮 (19) 下侧设有键盘收放槽 (20),键盘收放槽 (20) 内设有输入键盘 (21),输入键盘 (21) 下侧设有储物箱 (22),储物箱 (22) 左侧设有旋转合页 (23),旋转合页 (23) 下侧设有连接轴 (24),连接轴 (24) 下侧设有万向轮 (25),万向轮 (25) 右侧设有刹车制动器 (26),储物箱 (22) 右侧设有开合把手 (27),电源开关 (16) 右侧设有电源接口 (28),电源接口 (28) 上设有电源线 (29),电源线 (29) 上设有电源插头 (30),电源接口 (28) 下侧设有散热隔栅 (31),操作控制台 (2) 内设有电压稳定装置 (32),电压稳定装置 (32) 左侧设有断电保护器 (33),断电保护器 (33) 前侧设有电路板 (34),电路板 (34) 右侧设有核心处理器 (35)。

2. 根据权利要求 1 所述综合超声检测仪,其特征在于 :所述传输电缆 (13) 右侧设有信号放大器 (36)。

3. 根据权利要求 1 所述综合超声检测仪,其特征在于 :所述支撑腿 (6) 下侧设有橡胶防滑垫 (37)。

4. 根据权利要求 1 所述综合超声检测仪,其特征在于 :所述操控杆 (17) 下侧设有防尘保护套 (38)。

综合超声检测仪

[0001] 技术领域：本实用新型属于医疗用具技术领域，具体地讲是一种综合超声检测仪。

[0002] 背景技术：医务人员对患者进行 B 超诊断治疗操作时，经常需要使用到超声检测仪，例如妇科检查等等，这些情况使用超声检测仪都能得到良好的检测诊断效果。目前大多数使用的都是传统超声检测仪，传统的超声检测仪检测的清晰度与准确性都已经不能很好地满足现在诊断操作时的各种需要，从而给医务人员增加了极大的工作难度。

[0003] 发明内容：本实用新型的目的是提供一种在医务人员对患者进行诊断治疗时，操作简便、省时省力的综合超声检测仪。

[0004] 本实用新型的技术方案是：包括超声检测仪主体和操作控制台，其特征是在超声检测仪主体上设有检测台，检测台下侧设有支撑底座，支撑底座下侧设有滑动导轨，滑动导轨下侧设有支撑腿，滑动导轨右侧设有移动装置，移动装置上侧设有自由升降柱，自由升降柱上侧设有旋转转轴，旋转转轴上侧设有警示灯，警示灯右侧设有超声检测装置，支撑底座最右侧设有数据传输接口，数据传输接口上设有传输电缆，传输电缆右侧设有数据接头，操作控制台上设有控制面板，控制面板上设有电源开关，电源开关下侧设有操控杆，操控杆左侧设有显示屏，显示屏左侧设有图像控制旋钮，图像控制旋钮下侧设有键盘收放槽，键盘收放槽内设有输入键盘，输入键盘下侧设有储物箱，储物箱左侧设有旋转合页，旋转合页下侧设有连接轴，连接轴下侧设有万向轮，万向轮右侧设有刹车制动器，储物箱右侧设有开合把手，电源开关右侧设有电源接口，电源接口上设有电源线，电源线上设有电源插头，电源接口下侧设有散热隔栅，操作控制台内设有电压稳定装置，电压稳定装置左侧设有断电保护器，断电保护器前侧设有电路板，电路板右侧设有核心处理器。

[0005] 作为优选，所述传输电缆右侧设有信号放大器。

[0006] 作为优选，所述支撑腿下侧设有橡胶防滑垫。

[0007] 作为优选，所述操控杆下侧设有防尘保护套。

[0008] 本实用新型有益效果是：本实用新型功能齐全，使用方便，在医务人员对患者进行诊断治疗时，操作简便，省时省力，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 为本实用新型操作控制台结构示意图。

[0011] 附图 3 为本实用新型操作控制台内部结构示意图。

[0012] 图中 1、超声检测仪主体，2、操作控制台，3、检测台，4、支撑底座，5、滑动导轨，6、支撑腿，7、移动装置，8、自由升降柱，9、旋转转轴，10、警示灯，11、超声检测装置，12、数据传输接口，13、传输电缆，14、数据接头，15、控制面板，16、电源开关，17、操控杆，18、显示屏，19、图像控制旋钮，20、键盘收放槽，21、输入键盘，22、储物箱，23、旋转合页，24、连接轴，25、万向轮，26、刹车制动器，27、开合把手，28、电源接口，29、电源线，30、电源插头，31、散热隔栅，32、电压稳定装置，33、断电保护器，34、电路板，35、核心处理器，36、信号放大器，37、橡胶防滑垫，38、防尘保护套。

[0013] 具体实施方式:包括超声检测仪主体 1 和操作控制台 2,其特征是在超声检测仪主体 1 上设有检测台 3,检测台 3 下侧设有支撑底座 4,支撑底座 4 下侧设有滑动导轨 5,滑动导轨 5 下侧设有支撑腿 6,滑动导轨 5 右侧设有移动装置 7,移动装置 7 上侧设有自由升降柱 8,自由升降柱 8 上侧设有旋转转轴 9,旋转转轴 9 上侧设有警示灯 10,警示灯 10 右侧设有超声检测装置 11,支撑底座 4 最右侧设有数据传输接口 12,数据传输接口 12 上设有传输电缆 13,传输电缆 13 右侧设有数据接头 14,操作控制台 2 上设有控制面板 15,控制面板 15 上设有电源开关 16,电源开关 16 下侧设有操控杆 17,操控杆 17 左侧设有显示屏 18,显示屏 18 左侧设有图像控制旋钮 19,图像控制旋钮 19 下侧设有键盘收放槽 20,键盘收放槽 20 内设有输入键盘 21,输入键盘 21 下侧设有储物箱 22,储物箱 22 左侧设有旋转合页 23,旋转合页 23 下侧设有连接轴 24,连接轴 24 下侧设有万向轮 25,万向轮 25 右侧设有刹车制动器 26,储物箱 22 右侧设有开合把手 27,电源开关 16 右侧设有电源接口 28,电源接口 28 上设有电源线 29,电源线 29 上设有电源插头 30,电源接口 28 下侧设有散热隔栅 31,操作控制台 2 内设有电压稳定装置 32,电压稳定装置 32 左侧设有断电保护器 33,断电保护器 33 前侧设有电路板 34,电路板 34 右侧设有核心处理器 35。使用时首先将电源插头 30 接入电源,然后打开控制面板 15 上的电源开关 16,电源开启后通过操作操控杆 17 来分别控制移动装置 7 在滑动导轨 5 的水平方向移动和自由升降柱 8 在纵向上的升降,将超声检测装置 11 准确定位在患者的病患位置来获取图像即可。

[0014] 作为优选,所述传输电缆 13 右侧设有信号放大器 36。这样设置,有利于对衰弱的信号进行放大保持信号的清晰。

[0015] 作为优选,所述支撑腿 6 下侧设有橡胶防滑垫 37。这样设置,有利于增大支撑腿 6 与地面的摩擦力保持稳定。

[0016] 作为优选,所述操控杆 17 下侧设有防尘保护套 38。这样设置,有利于防止灰尘进入到仪器内部,保护仪器的使用寿命。

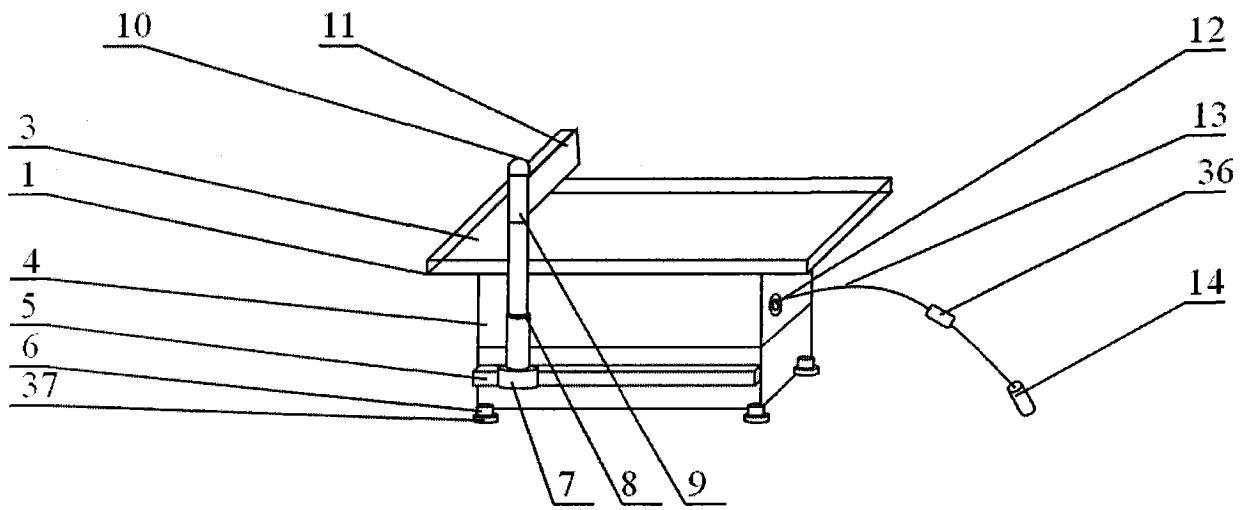


图 1

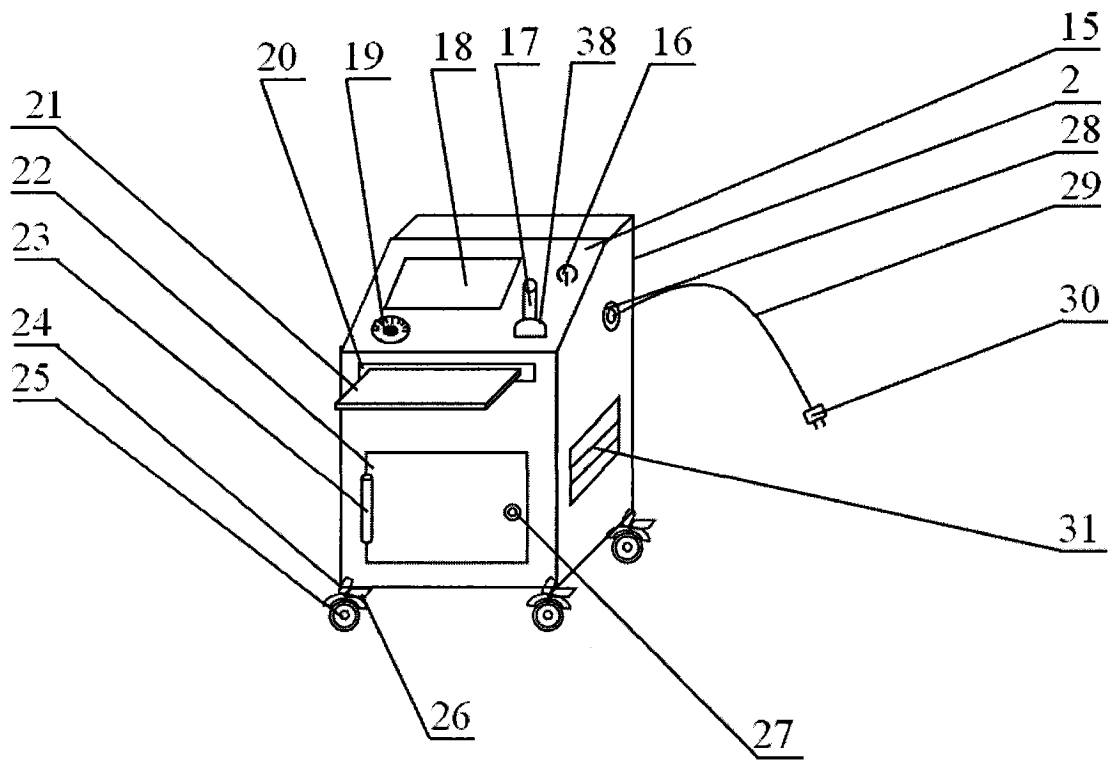


图 2

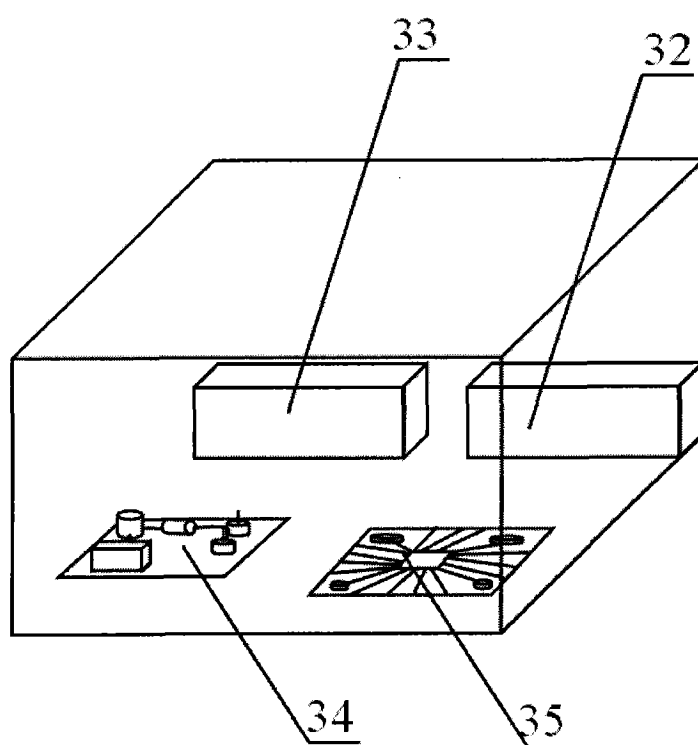


图 3

专利名称(译)	综合超声检测仪		
公开(公告)号	CN204364019U	公开(公告)日	2015-06-03
申请号	CN201520012320.9	申请日	2015-01-02
[标]申请(专利权)人(译)	郝玲玲		
申请(专利权)人(译)	郝玲玲		
当前申请(专利权)人(译)	郝玲玲		
[标]发明人	郝玲玲		
发明人	郝玲玲		
IPC分类号	A61B8/00		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

综合超声检测仪，属于医疗器械技术领域。本实用新型的技术方案是：包括超声检测仪主体和操作控制台，其特征是在超声检测仪主体上设有检测台，检测台下侧设有支撑底座，支撑底座下侧设有滑动导轨，滑动导轨下侧设有支撑腿，滑动导轨右侧设有移动装置，移动装置上侧设有自由升降柱，自由升降柱上侧设有旋转转轴，旋转转轴上侧设有警示灯，警示灯右侧设有超声检测装置。本实用新型功能齐全，使用方便，在医务人员对患者进行诊断治疗时，操作简便，省时省力，减轻了医务人员的工作难度。

