



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204318796 U

(45) 授权公告日 2015. 05. 13

(21) 申请号 201420823366. 4

(22) 申请日 2014. 12. 13

(73) 专利权人 赵雅楠

地址 251700 山东省滨州市惠民县环城南路
108号山东省滨州市结核病防治院超
声医学科

(72) 发明人 赵雅楠 刘艳 石俊霞

(51) Int. Cl.

A61B 8/00(2006. 01)

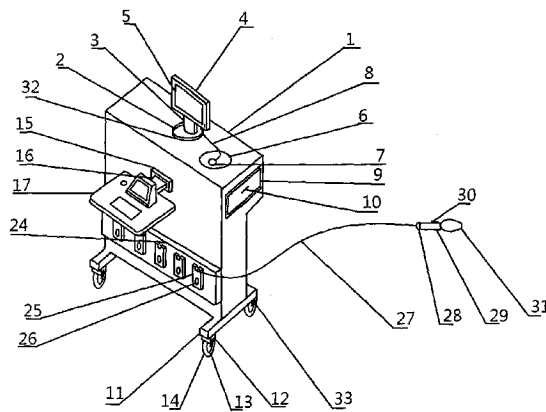
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

新型超声诊断成像仪

(57) 摘要

新型超声诊断成像仪,属于医疗用具技术领域。本实用新型的技术方案是:包括成像仪主机身,其特征是在成像仪主机身上方设有成像仪底座,成像仪底座上设有成像仪支撑座,成像仪支撑座上设有成像仪,成像仪上设有液晶显示屏幕,成像仪底座右侧设有鼠标垫,鼠标垫上设有鼠标,鼠标上设有鼠标连接线,成像仪主机身下方设有储物抽屉,储物抽屉上设有抽屉把手,成像仪主机身底端设有机身底座。本实用新型结构简单,使用方便,在使用超声诊断仪为病人进行确诊时操作简便、省时省力,减轻了医务人员的工作难度。



1. 新型超声诊断成像仪,包括成像仪主机身(1),其特征是:在成像仪主机身(1)上方设有成像仪底座(2),成像仪底座(2)上设有成像仪支撑座(3),成像仪支撑座(3)上设有成像仪(4),成像仪(4)上设有液晶显示屏幕(5),成像仪底座(2)右侧设有鼠标垫(6),鼠标垫(6)上设有鼠标(7),鼠标(7)上设有鼠标连接线(8),成像仪主机身(1)下方设有储物抽屉(9),储物抽屉(9)上设有抽屉把手(10),成像仪主机身(1)底端设有机身底座(11),机身底座(11)下方设有支撑杆(12),支撑杆(12)上设有滚动滑轮(13),滚动滑轮(13)上设有橡胶轮套(14),成像仪主机身(1)正面中间位置设有控制面板支撑座(15),控制面板支撑座(15)上设有控制面板连接杆(16),控制面板连接杆(16)上设有控制面板(17),控制面板(17)上设有声波控制器(18),声波控制器(18)上设有显示屏(19),声波控制器(18)左侧设有开关按钮(20),声波控制器(18)右侧设有声波频率调节板(21),声波频率调节板(21)上设有调节旋钮(22),声波频率调节板(21)下方设有触摸板(23),控制面板(17)下方设有声波频率发生装置(24),声波频率发生装置(24)上设有多个声波发生器(25),声波发生器(25)下方设有启动开关(26),声波发生器(25)上方设有传感线(27),传感线(27)上设有声波传感块(28),声波传感块(28)上设有手柄(29),手柄(29)上设有控制开关(30),手柄(29)右侧设有探头(31)。

2. 根据权利要求1所述新型超声诊断成像仪,其特征在于:所述成像仪底座(2)下方设有防滑垫(32)。

3. 根据权利要求1所述新型超声诊断成像仪,其特征在于:所述滚动滑轮(13)上设有固轮装置(33)。

4. 根据权利要求1所述新型超声诊断成像仪,其特征在于:所述声波频率调节板(21)上设有刻度(34)。

新型超声诊断成像仪

[0001] 技术领域：本实用新型属于医疗用具技术领域，具体地讲是一种新型超声诊断成像仪。

[0002] 背景技术：医务人员在使用超声诊断仪为病人进行确诊时，通常需要根据不同的病症调整声波的频率来增加诊断结果的准确性，同时，诊断时所需要的医疗器具需要放置在安全便捷的地方来供医务人员取放，但现有的超声诊断方面的医疗器械不具备这些特点，需要医务人员在这边操作设备，使用其他工具时再跑到另一边拿取，降低了诊断的效率，增大了医务人员的工作难度。

[0003] 发明内容：本实用新型的目的是提供一种在使用超声诊断仪为病人进行确诊时，操作简便、省时省力的新型超声诊断成像仪。

[0004] 本实用新型的技术方案是：包括成像仪主机身，其特征是在成像仪主机身上方设有成像仪底座，成像仪底座上设有成像仪支撑座，成像仪支撑座上设有成像仪，成像仪上设有液晶显示屏幕，成像仪底座右侧设有鼠标垫，鼠标垫上设有鼠标，鼠标上设有鼠标连接线，成像仪主机身下方设有储物抽屉，储物抽屉上设有抽屉把手，成像仪主机身底端设有机身底座，机身底座下方设有支撑杆，支撑杆上设有滚动滑轮，滚动滑轮上设有橡胶轮套，成像仪主机身正面中间位置设有控制面板支撑座，控制面板支撑座上设有控制面板连接杆，控制面板连接杆上设有控制面板，控制面板上设有声波控制器，声波控制器上设有显示屏，声波控制器左侧设有开关按钮，声波控制器右侧设有声波频率调节板，声波频率调节板上设有调节旋钮，声波频率调节板下方设有触摸板，控制面板下方设有声波频率发生装置，声波频率发生装置上设有多个声波发生器，声波发生器下方设有启动开关，声波发生器上方设有传感线，传感线上设有声波传感块，声波传感块上设有手柄，手柄上设有控制开关，手柄右侧设有探头。

[0005] 作为优选，所述成像仪底座下方设有防滑垫。

[0006] 作为优选，所述滚动滑轮上设有固轮装置。

[0007] 作为优选，所述声波频率调节板上设有刻度。

[0008] 本实用新型有益效果是：本实用新型结构简单，使用方便，在使用超声诊断仪为病人进行确诊时操作简便、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 为本实用新型控制面板结构示意图。

[0011] 图中 1、成像仪主机身，2、成像仪底座，3、成像仪支撑座，4、成像仪，5、液晶显示屏幕，6、鼠标垫，7、鼠标，8、鼠标连接线，9、储物抽屉，10、抽屉把手，11、机身底座，12、支撑杆，13、滚动滑轮，14、橡胶轮套，15、控制面板支撑座，16、控制面板连接杆，17、控制面板，18、声波控制器，19、显示屏，20、开关按钮，21、声波频率调节板，22、调节旋钮，23、触摸板，24、声波频率发生装置，25、声波发生器，26、启动开关，27、传感线，28、声波传感块，29、手柄，30、控制开关，31、探头，32、防滑垫，33、固轮装置，34、刻度。

[0012] 具体实施方式:包括成像仪主机身 1,其特征是在成像仪主机身 1 上方设有成像仪底座 2,成像仪底座 2 上设有成像仪支撑座 3,成像仪支撑座 3 上设有成像仪 4,成像仪 4 上设有液晶显示屏幕 5,成像仪底座 2 右侧设有鼠标垫 6,鼠标垫 6 上设有鼠标 7,鼠标 7 上设有鼠标连接线 8,成像仪主机身 1 下方设有储物抽屉 9,储物抽屉 9 上设有抽屉把手 10,成像仪主机身 1 底端设有机身底座 11,机身底座 11 下方设有支撑杆 12,支撑杆 12 上设有滚动滑轮 13,滚动滑轮 13 上设有橡胶轮套 14,成像仪主机身 1 正面中间位置设有控制面板支撑座 15,控制面板支撑座 15 上设有控制面板连接杆 16,控制面板连接杆 16 上设有控制面板 17,控制面板 17 上设有声波控制器 18,声波控制器 18 上设有显示屏 19,声波控制器 18 左侧设有开关按钮 20,声波控制器 18 右侧设有声波频率调节板 21,声波频率调节板 21 上设有调节旋钮 22,声波频率调节板 21 下方设有触摸板 23,控制面板 17 下方设有声波频率发生装置 24,声波频率发生装置 24 上设有多个声波发生器 25,声波发生器 25 下方设有启动开关 26,声波发生器 25 上方设有传感线 27,传感线 27 上设有声波传感块 28,声波传感块 28 上设有手柄 29,手柄 29 上设有控制开关 30,手柄 29 右侧设有探头 31。在使用时,将成像仪主机身 1 移动到指定位置后,打开声波控制器 18 的开关按钮 20,利用调节旋钮 22 调节声波的频率,打开声波发生器 25 的启动开关 26,医务人员手握手柄 29,按需求掌握控制开关 30 的开闭,利用探头 31 为病人诊断,在成像仪 4 的液晶显示屏幕 5 上观察所得的图像即可。

[0013] 作为优选,所述成像仪底座 2 下方设有防滑垫 32。这样设置,可以增加增加成像仪 4 的稳定性,防止滑动。

[0014] 作为优选,所述滚动滑轮 13 上设有固轮装置 33。这样设置,可以在将成像仪主机身 1 移动到指定位置后稳定停放,防止移动。

[0015] 作为优选,所述声波频率调节板 21 上设有刻度 34。这样设置,可以旋转调节旋钮 22 时更加准确。

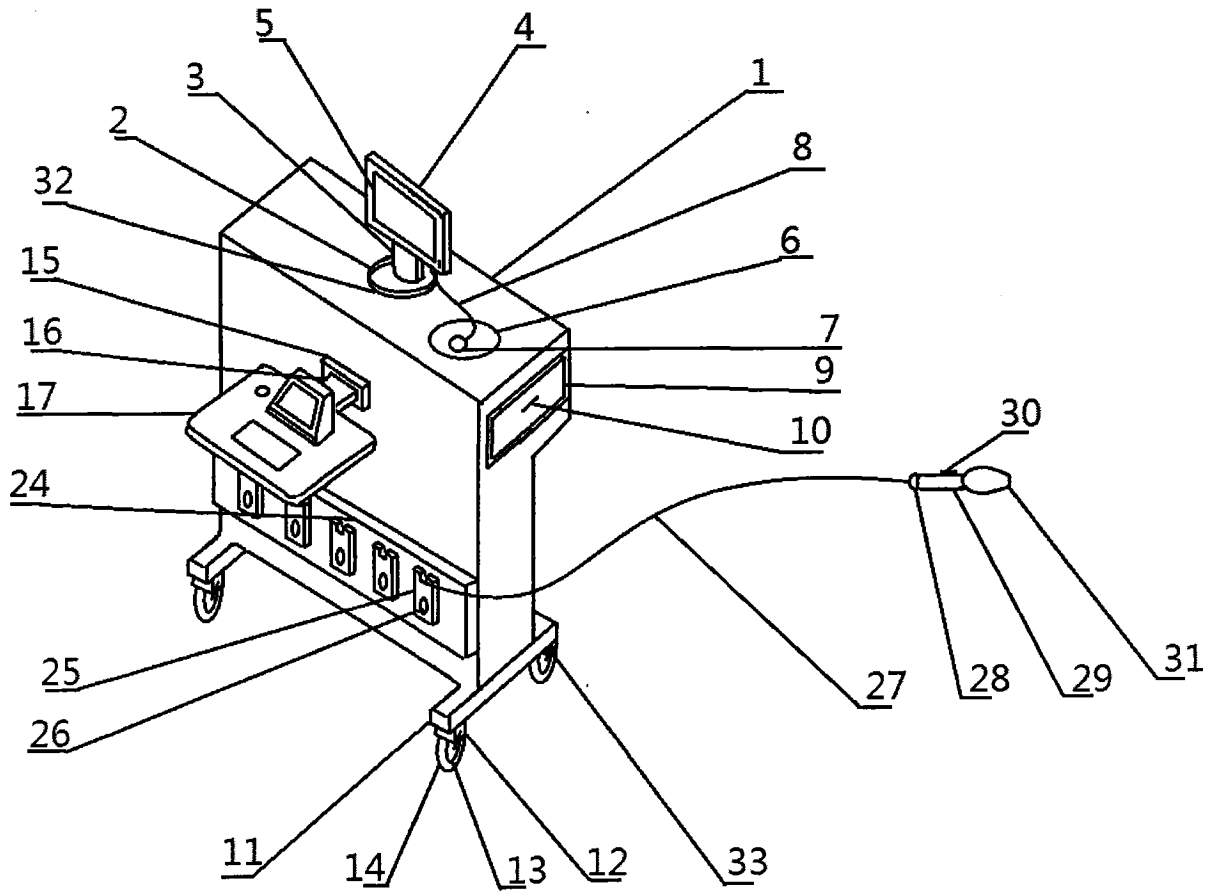


图 1

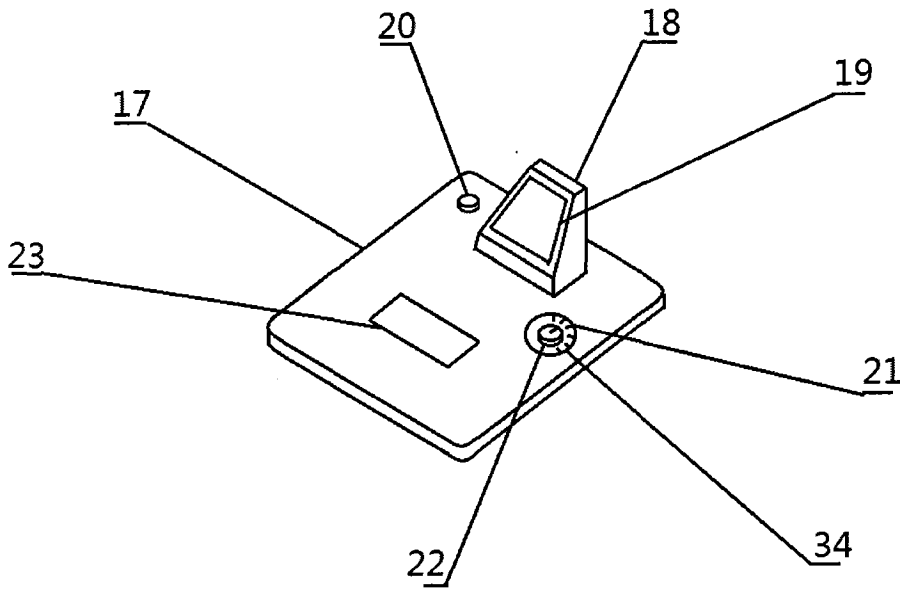


图 2

专利名称(译)	新型超声诊断成像仪		
公开(公告)号	CN204318796U	公开(公告)日	2015-05-13
申请号	CN201420823366.4	申请日	2014-12-13
[标]申请(专利权)人(译)	赵雅楠		
申请(专利权)人(译)	赵雅楠		
当前申请(专利权)人(译)	赵雅楠		
[标]发明人	赵雅楠 刘艳 石俊霞		
发明人	赵雅楠 刘艳 石俊霞		
IPC分类号	A61B8/00		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

新型超声诊断成像仪，属于医疗用具技术领域。本实用新型的技术方案是：包括成像仪主机身，其特征是在成像仪主机身上方设有成像仪底座，成像仪底座上设有成像仪支撑座，成像仪支撑座上设有成像仪，成像仪上设有液晶显示屏幕，成像仪底座右侧设有鼠标垫，鼠标垫上设有鼠标，鼠标上设有鼠标连接线，成像仪主机身下方设有储物抽屉，储物抽屉上设有抽屉把手，成像仪主机身底端设有机身底座。本实用新型结构简单，使用方便，在使用超声诊断仪为病人进行确诊时操作简便、省时省力，减轻了医务人员的工作难度。

