



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205094492 U

(45) 授权公告日 2016. 03. 23

(21) 申请号 201520909437. 7

(22) 申请日 2015. 11. 16

(73) 专利权人 戚波

地址 277101 山东省枣庄市市中区解放北路
156 号市中区人民医院

(72) 发明人 戚波 郭丽丽 燕飞 马灿光
闫茜 赵名秀

(51) Int. Cl.

A61B 8/00(2006. 01)

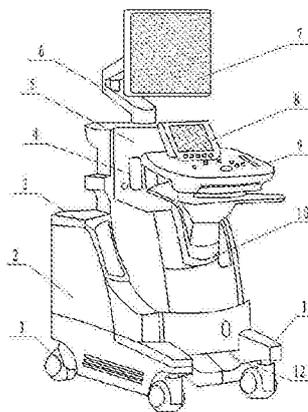
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种医疗临床影像诊断仪器

(57) 摘要

本实用新型公开了一种医疗临床影像诊断仪器,包括扬声器立体声音频设备,集成驱动设备,人机交互图文触摸屏和脚踏式开关,仪器外壳体上部安装有扬声器立体声音频设备,扬声器立体声音频设备一侧安装有探测仪器,探测仪器上部安装有集成驱动设备,集成驱动设备上部安装有屏幕连接杆,屏幕连接杆上部安装有独立超薄显示器,独立超薄显示器下部安装有人机交互图文触摸屏,人机交互图文触摸屏下部安装有多方向可调节控制面板,多方向可调节控制面板下部安装有操作板座,操作板座下部安装有配置歇脚板,配置歇脚板下部安装有脚踏式开关。有益效果:仪器尺寸适中,超声波探测准确且传输信号优秀,屏幕成像清晰准确,利于推广使用。



1. 一种医疗临床影像诊断仪器,其特征在于:包括扬声器立体声音频设备,集成驱动设备,人机交互图文触摸屏和脚踏式开关,万向轮上部安装有仪器外壳体,所述仪器外壳体上部安装有所述扬声器立体声音频设备,所述扬声器立体声音频设备一侧安装有探测仪器,所述探测仪器上部安装有所述集成驱动设备,所述集成驱动设备上部安装有屏幕连接杆,所述屏幕连接杆上部安装有独立超薄显示器,所述独立超薄显示器下部安装有所述人机交互图文触摸屏,所述人机交互图文触摸屏下部安装有多方向可调节控制面板,所述多方向可调节控制面板下部安装有操作板座,所述操作板座下部安装有配置歇脚板,所述配置歇脚板下部安装有所述脚踏式开关。

2. 根据权利要求1所述的一种医疗临床影像诊断仪器,其特征在于:所述万向轮与所述仪器外壳体通过内螺栓固定,所述扬声器立体声音频设备安置在所述仪器外壳体槽内,所述探测仪器固定在所述仪器外壳体上。

3. 根据权利要求1所述的一种医疗临床影像诊断仪器,其特征在于:所述探测仪器与所述集成驱动设备相连接,所述仪器外壳体与所述屏幕连接杆通过螺栓连接,所述屏幕连接杆通过螺栓固定所述独立超薄显示器。

4. 根据权利要求1所述的一种医疗临床影像诊断仪器,其特征在于:所述人机交互图文触摸屏与所述多方向可调节控制面板功能连接,所述多方向可调节控制面板与所述操作板座通过螺栓连接在一起。

5. 根据权利要求1所述的一种医疗临床影像诊断仪器,其特征在于:所述配置歇脚板固定安装在所述仪器外壳体上,所述脚踏式开关功能连接在所述仪器外壳体上。

一种医疗临床影像诊断仪器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医学影像诊断设备方面,特别是涉及一种医疗临床影像诊断仪器。

背景技术

[0002] 医学影像学是研究借助于某种介质(如X射线、电磁场、超声波等)与人体相互作用,把人体内部组织器官结构、密度以影像方式表现出来,供诊断医师根据影像提供的信息进行判断,从而对人体健康状况进行评价的一门科学,包括医学成像系统和医学图像处理两方面相对独立的研究方向。医学成像又称卤化银成像,因为从前的菲林(胶卷)是用感光材料卤化银化学感光物成像的。医学影像学中的许多技术已经在科学研究的工业中获得了广泛的应用。医学影像学的发展受益于现代计算机技术的突飞猛进,其与图像处理,计算机视觉,模式识别技术的结合为病理诊断变得更加迅速,更加准确,为治疗疾病提供了极大方便,然而现如今的医疗影像诊断设备仍存在着接收信号慢,图像显示不完全,使用寿命短等问题,这些方面仍需不断改进。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的就在于为了解决上述问题而提供一种医疗临床影像诊断仪器。

[0004] 本实用新型通过以下技术方案来实现上述目的:

[0005] 一种医疗临床影像诊断仪器,包括扬声器立体声音频设备,集成驱动设备,人机交互图文触摸屏和脚踏式开关,万向轮上部安装有仪器外壳体,所述仪器外壳体上部安装有所述扬声器立体声音频设备,所述扬声器立体声音频设备一侧安装有探测仪器,所述探测仪器上部安装有所述集成驱动设备,所述集成驱动设备上部安装有屏幕连接杆,所述屏幕连接杆上部安装有独立超薄显示器,所述独立超薄显示器下部安装有所述人机交互图文触摸屏,所述人机交互图文触摸屏下部安装有多方向可调节控制面板,所述多方向可调节控制面板下部安装有操作板座,所述操作板座下部安装有配置歇脚板,所述配置歇脚板下部安装有所述脚踏式开关。

[0006] 上述结构中,打开机器开关,所述探测设备置于人体上,通过超声波技术在屏幕上显示内部情况,通过控制板和触摸屏进行调整,辅助工作,共同完成目的。

[0007] 为了进一步提高诊断准确性,所述万向轮与所述仪器外壳体通过内螺栓固定,所述扬声器立体声音频设备安置在所述仪器外壳体槽内,所述探测仪器固定在所述仪器外壳体上。

[0008] 为了进一步提高诊断准确性,所述探测仪器与所述集成驱动设备相连接,所述仪器外壳体与所述屏幕连接杆通过螺栓连接,所述屏幕连接杆通过螺栓固定所述独立超薄显示器。

[0009] 为了进一步提高诊断准确性,所述人机交互图文触摸屏与所述多方向可调节控制面板功能连接,所述多方向可调节控制面板与所述操作板座通过螺栓连接在一起。

[0010] 为了进一步提高诊断准确性,所述配置歇脚板固定安装在所述仪器外壳体上,所述脚踏式开关功能连接在所述仪器外壳体上。

[0011] 本实用新型的有益效果在于:仪器尺寸适中,超声波探测准确且传输信号优秀,屏幕成像清晰准确,利于推广使用。

附图说明

[0012] 图1是本实用新型所述一种医疗临床影像诊断仪器空间立体视图。

[0013] 附图标记说明如下:1、万向轮;2、仪器外壳体;3、扬声器立体声音频设备;4、探测仪器;5、集成驱动设备;6、屏幕连接杆;7、独立超薄显示器;8、人机交互图文触摸屏;9、多方向可调节控制面板;10、操作板座;11、配置歇脚板;12、脚踏式开关。

具体实施方式

[0014] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合附图及实施例,对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0015] 如图1所示,一种医疗临床影像诊断仪器,包括扬声器立体声音频设备3,集成驱动设备5,人机交互图文触摸屏8和脚踏式开关12,万向轮1上部安装有仪器外壳体2,可根据病人位置随时调整位置,仪器外壳体2上部安装有扬声器立体声音频设备3,扬声器立体声音频设备3一侧安装有探测仪器4,运用超声波技术进行人体探测,探测仪器4上部安装有集成驱动设备5,集成驱动设备5上部安装有屏幕连接杆6,屏幕连接杆6上部安装有独立超薄显示器7,直接显示人体内部情况,独立超薄显示器7下部安装有人机交互图文触摸屏8,可完成打印图片等功能,人机交互图文触摸屏8下部安装有多方向可调节控制面板9,进行辅助操作,更好的完成检测,多方向可调节控制面板9下部安装有操作板座10,操作板座10下部安装有配置歇脚板11,人性化设计,为医生身体着想,配置歇脚板11下部安装有脚踏式开关12,控制机器开启与关闭。

[0016] 上述结构中,打开机器开关,探测设备置于人体上,通过超声波技术在屏幕上显示内部情况,通过控制板和触摸屏进行调整,辅助工作,共同完成目的。

[0017] 为了进一步提高诊断准确性,万向轮1与仪器外壳体2通过内螺栓固定,扬声器立体声音频设备3安置在仪器外壳体2槽内,探测仪器4固定在仪器外壳体2上,探测仪器4与集成驱动设备5相连接,仪器外壳体2与屏幕连接杆6通过螺栓连接,屏幕连接杆6通过螺栓固定独立超薄显示器7,人机交互图文触摸屏8与多方向可调节控制面板9功能连接,多方向可调节控制面板9与操作板座10通过螺栓连接在一起,配置歇脚板11固定安装在仪器外壳体2上,脚踏式开关12功能连接在仪器外壳体2上。

[0018] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其效物界定。

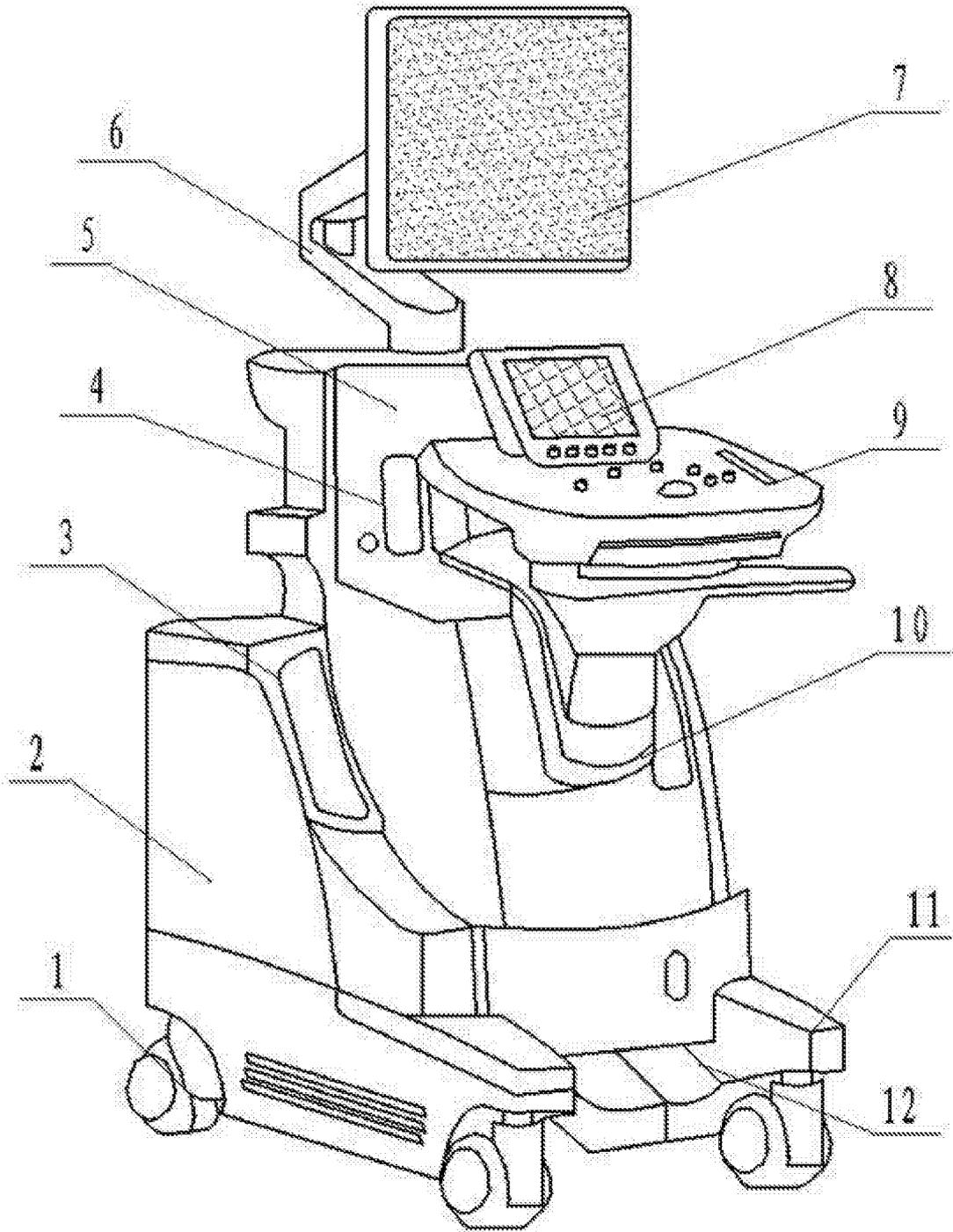


图1

专利名称(译)	一种医疗临床影像诊断仪器		
公开(公告)号	CN205094492U	公开(公告)日	2016-03-23
申请号	CN201520909437.7	申请日	2015-11-16
[标]申请(专利权)人(译)	戚波		
申请(专利权)人(译)	戚波		
当前申请(专利权)人(译)	戚波		
[标]发明人	戚波 郭丽丽 燕飞 马灿光 闫茜 赵名秀		
发明人	戚波 郭丽丽 燕飞 马灿光 闫茜 赵名秀		
IPC分类号	A61B8/00		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种医疗临床影像诊断仪器，包括扬声器立体声音频设备，集成驱动设备，人机交互图文触摸屏和脚踏式开关，仪器外壳体上部安装有扬声器立体声音频设备，扬声器立体声音频设备一侧安装有探测仪器，探测仪器上部安装有集成驱动设备，集成驱动设备上部安装有屏幕连接杆，屏幕连接杆上部安装有独立超薄显示器，独立超薄显示器下部安装有 人机交互图文触摸屏，人机交互图文触摸屏下部安装有多方向可调节控制面板，多方向可调节控制面板下部安装有操作板座，操作板座下部安装有配置歇脚板，配置歇脚板下部安装有脚踏式开关。有益效果：仪器尺寸适中，超声波探测准确且传输信号优秀，屏幕成像清晰准确，利于推广使用。

