



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205758595 U

(45)授权公告日 2016.12.07

(21)申请号 201620285150.6

(22)申请日 2016.04.08

(73)专利权人 四川省久久康健康咨询有限公司

地址 610072 四川省成都市青羊区家园路8号1栋12层3号

(72)发明人 张海燕

(51)Int.Cl.

A61B 8/00(2006.01)

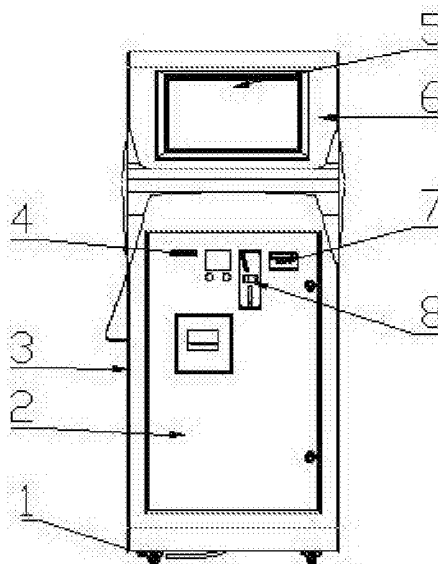
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种医用彩色超声波诊断一体机

(57)摘要

本实用新型公开了一种医用彩色超声波诊断一体机,包括控制箱、打印机、监视器、探头,所述控制箱底部设置有车轮,所述控制箱外围设置有机壳,所述控制箱上部分设置有电源开关,所述电源开关一侧设置有所述打印机,所述电源开关另一侧设置有存储区,所述控制箱上方设置有控制面板,所述控制面板上方设置有所述监视器,所述监视器上设置有液晶触摸屏,所述机壳一侧设置有所述探头,所述机壳背部设置有散热板,所述机壳底部设置有电源接线。有益效果在于:该超声波诊断仪采用一体化设计,设计合理,使医生使用简单方便,并且可有效控制识别时的噪音,提高了灵敏度,使信息图像处理更加细腻。



1. 一种医用彩色超声波诊断一体机,其特征在于:包括控制箱、打印机、监视器、探头,所述控制箱底部设置有车轮,所述控制箱外围设置有机壳,所述控制箱上部分设置有电源开关,所述电源开关一侧设置有所述打印机,所述电源开关另一侧设置有存储区,所述控制箱上方设置有控制面板,所述控制面板上方设置有所述监视器,所述监视器上设置有液晶触摸屏,所述机壳一侧设置有所述探头,所述机壳背部设置有散热板,所述机壳底部设置有电源接线。

2. 根据权利要求1所述的一种医用彩色超声波诊断一体机,其特征在于:所述控制箱与所述车轮相连接,所述控制箱与所述电源开关相连接。

3. 根据权利要求1所述的一种医用彩色超声波诊断一体机,其特征在于:所述控制箱与所述打印机相连接,所述控制箱与所述存储区相连接。

4. 根据权利要求1所述的一种医用彩色超声波诊断一体机,其特征在于:所述控制面板与所述监视器相连接,所述监视器与所述液晶触摸屏相连接。

5. 根据权利要求1所述的一种医用彩色超声波诊断一体机,其特征在于:所述机壳与所述散热板相连接,所述机壳与所述电源接线相连接,所述探头与所述液晶触摸屏相连接。

一种医用彩色超声波诊断一体机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医用超声波诊断装置领域,具体涉及一种医用彩色超声波诊断一体机。

背景技术

[0002] 超声波诊断仪可以检查心脏、腹部、妇产科、外周血管、各种小器官、骨骼等,随着科技的不断发展,彩色超声波诊断仪结合优异的人机工程学设计,全面丰富的临床应用,实现了超声波成像技术的新跨越,开启了超声检查诊断的新里程。目前的彩色超声波诊断仪一般采用监视器与机身分开进行检测,体积大,使用不便。

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结构简单,使用方便的医用彩色超声波诊断一体机。

[0004] 本实用新型通过以下技术方案来实现上述目的:

[0005] 一种医用彩色超声波诊断一体机,包括控制箱、打印机、监视器、探头,所述控制箱底部设置有车轮,所述控制箱外围设置有机壳,所述控制箱上部分设置有电源开关,所述电源开关一侧设置有所述打印机,所述电源开关另一侧设置有存储区,所述控制箱上方设置有控制面板,所述控制面板上方设置有所述监视器,所述监视器上设置有液晶触摸屏,所述机壳一侧设置有所述探头,所述机壳背部设置有散热板,所述机壳底部设置有电源接线。

[0006] 上述结构中,所述控制箱与所述监视器一体化设计,使其图像优化效果好,操作简单快捷,所述控制箱可以一体化控制诊断仪的工作,所述探头可以在不同的空间维度对点智能化识别不同的组织信息,控制内部噪音,有效的提高检测的灵敏度。

[0007] 为了进一步提高其工作性能,所述控制箱与所述车轮相连接,所述控制箱与所述电源开关相连接。

[0008] 为了进一步提高其工作性能,所述控制箱与所述打印机相连接,所述控制箱与所述存储区相连接。

[0009] 为了进一步提高其工作性能,所述控制面板与所述监视器相连接,所述监视器与所述液晶触摸屏相连接。

[0010] 为了进一步提高其工作性能,所述机壳与所述散热板相连接,所述机壳与所述电源接线相连接,所述探头与所述液晶触摸屏相连接。

[0011] 有益效果在于:该超声波诊断仪采用一体化设计,设计合理,使医生使用简单方便,并且可有效控制识别时的噪音,提高了灵敏度,使信息图像处理更加细腻。

附图说明

[0012] 图1是本实用新型所述一种医用彩色超声波诊断一体机的主视图;

[0013] 图2是本实用新型所述一种医用彩色超声波诊断一体机的左视图。

[0014] 1、车轮;2、控制箱;3、机壳;4、打印机;5、液晶触摸屏;6、监视器;7、存储区;8、电源开关;9、控制面板;10、探头;11、散热板;12、电源接线。

具体实施方式

[0015] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明:

[0016] 如图1-图2所示,一种医用彩色超声波诊断一体机,包括控制箱2,打印机4,监视器6,探头10,控制箱2底部设置有车轮1,控制箱2可以控制超声波诊断仪的工作,提高一体化整体性能,车轮1可以使超声波诊断仪进行移动方便使用,控制箱2外围设置有机壳3,可以保护内部部件,延长使用寿命,控制箱2上部分设置有电源开关8,可以控制诊断仪开关,电源开关8一侧设置有打印机4,可以将探头10所监测到的图像信息打印出来,方便医生检查,电源开关8另一侧设置有存储区7,可以存储病人的检查信息,储存量大,控制箱2上方设置有控制面板9,可以控制超声波诊断仪的使用功能,操作方便,控制面板9上方设置有监视器6,通过空间多角度的偏转扫描,实时更新不同角度接收的回波信号,连续更新融合成像,在保证时间分辨率的情况下,有效的抑制随机噪音和杂波信号,增强目标组织显示,监视器6上述设置有液晶触摸屏5,是操作更加灵活方便,显示分辨率高,观察清晰,机壳3一侧设置有探头10,以在不同的空间维度对点智能化识别不同的组织信息,控制内部噪音,有效的提高检测的灵敏度,机壳3背部设置有散热板11,可以进行快速散热,保证使用性能,机壳3底部设置有电源接线12,可以外接电源。

[0017] 上述结构中,控制箱2与监视器6一体化设计,使其图像优化效果好,操作简单快捷,控制箱2可以一体化控制诊断仪的工作,探头10可以在不同的空间维度对点智能化识别不同的组织信息,控制内部噪音,有效的提高检测的灵敏度。

[0018] 为了进一步提高其工作性能,控制箱2与车轮1相连接,控制箱2与电源开关8相连接,控制箱2与打印机4相连接,控制箱2与存储区7相连接,控制面板9与监视器6相连接,监视器6与液晶触摸屏5相连接,机壳3与散热板11相连接,机壳3与电源接线12相连接,探头10与液晶触摸屏5相连接。

[0019] 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。

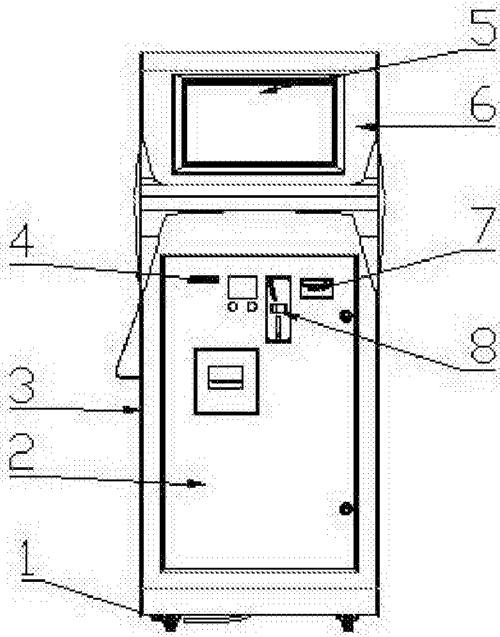


图1

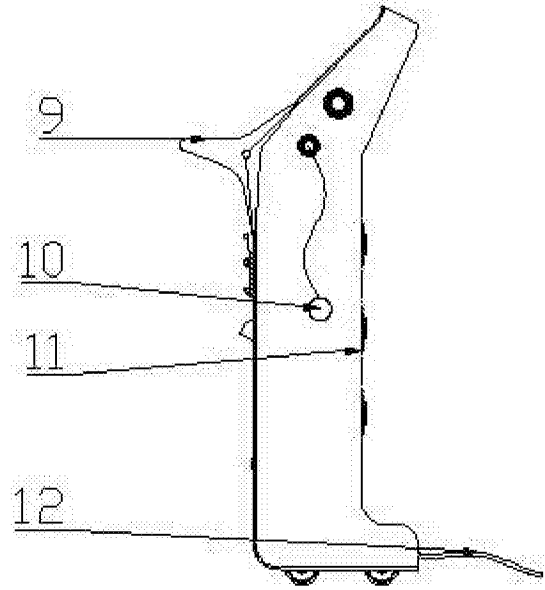


图2

专利名称(译)	一种医用彩色超声波诊断一体机		
公开(公告)号	CN205758595U	公开(公告)日	2016-12-07
申请号	CN201620285150.6	申请日	2016-04-08
[标]申请(专利权)人(译)	四川省久久康健康咨询有限公司		
申请(专利权)人(译)	四川省久久康健康咨询有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	四川省久久康健康咨询有限公司		
[标]发明人	张海燕		
发明人	张海燕		
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用彩色超声波诊断一体机，包括控制箱、打印机、监视器、探头，所述控制箱底部设置有车轮，所述控制箱外围设置有机壳，所述控制箱上部分设置有电源开关，所述电源开关一侧设置有所述打印机，所述电源开关另一侧设置有存储区，所述控制箱上方设置有控制面板，所述控制面板上方设置有所述监视器，所述监视器上设置有液晶触摸屏，所述机壳一侧设置有所述探头，所述机壳背部设置有散热板，所述机壳底部设置有电源接线。有益效果在于：该超声波诊断仪采用一体化设计，设计合理，使医生使用简单方便，并且可有效控制识别时的噪音，提高了灵敏度，使信息图像处理更加细腻。

