



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103908290 A

(43) 申请公布日 2014. 07. 09

(21) 申请号 201210593122. 7

(22) 申请日 2012. 12. 29

(71) 申请人 天津市朋得利化工有限公司  
地址 300280 天津市大港区中塘镇西正河村

(72) 发明人 周学丽

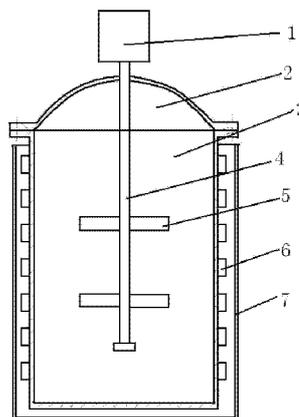
(51) Int. Cl.  
A61B 8/00 (2006. 01)

权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称  
超声诊断仪器

(57) 摘要

本发明公开了超声诊断仪器,涉及一种超声波检测设备,超声诊断仪器本体主要由超声波发生主机构成,还包括凸阵探头和线阵探头. 本发明优点在于便于整体移动本诊断仪器,可以方便重病患者或不方便移动的病人做病情监测。本超声诊断仪器具有整体结构设计合理、功能多样化、方便实用、应用领域广、准确度高等优点。



1. 一种保温反应釜,包括釜体和釜盖,其特征在于:釜体和釜盖通过法兰连接,所述釜盖设有防爆电机和搅拌轴,搅拌轴穿过釜盖与防爆电机相连,搅拌轴伸入到釜体中,所述釜体外壁设有半圆形的加热管,加热管外设有保温层。
2. 根据权利要求 1 所述的保温反应釜,其特征在于:所述加热管螺旋的设置釜体外壁上。

## 超声诊断仪器

### 技术领域

[0001] 本发明涉及一种超声波检测设备,尤其涉及超声诊断仪器,特别涉及一种彩色、数字化超声波医疗检测设备。

### 背景技术

[0002] 彩超设备能够广泛应用到心脏、腹部、妇产科、外周血管、各种小器官、骨骼等全身检查,是医院不可或缺的检测设备。但现有的彩超设备一般结构较为复杂,整体设计较为不合理;其功能比较单一,一般就只具有一两个探头,检测的结果不丰富,不能得到更为丰富、准确的检测结果;其检测操作时常也比较麻烦,并且现有的彩超设备无法移动,只能在专用病房进行检测,对于重病患者移动病人会让病情更加恶化。

### 发明内容

[0003] 本发明的目的在于克服现有彩超设备上述的各种缺陷,提供超声诊断仪器,该彩诊断仪器结构合理,检测功能多样化,并且可便于移动,使用起来也更加方便。

[0004] 本发明的目的通过下述技术方案实现:

[0005] 超声诊断仪器,超声诊断仪器本体主要由超声波发生主机构成,还包括凸阵探头和线阵探头,所述超声波发生主机顶部设有控制台,所述超声诊断仪器本体还包括有与超声波发生主机内部的超声波发生装置相连接的相控阵探头。

[0006] 所述控制台侧部设有四个探头挂座,所述凸阵探头、线阵探头、微凸阵探头和相控阵探头分别对应挂于四个探头挂座内。

[0007] 所述移动装置为万向轮。

[0008] 本发明较现有技术相比,具有以下优点及有益效果:本超声诊断仪器具有凸阵探头、线阵探头、微凸阵探头和相控阵探头,能够针对不同的情况可选择不同的探头,得到准确度较高的检测结果。控制台上设有便于人们控制操作的控制按钮,能够控制不同的探头工作,LCD显示屏能够及时地显示出患者的检测数据,操作、检测都非常方便。本超声诊断仪器具有整体结构设计合理、功能多样化、方便实用等优点。

### 附图说明

[0009] 图1为本发明的结构示意图。

### 具体实施方式

[0010] 下面结合实施例对本发明作进一步地详细说明:

[0011] 实施例

[0012] 如图1所示,超声诊断仪器,超声诊断仪器本体主要由超声波发生主机1、控制台2和LCD显示屏3三部分构成,超声诊断仪器本体具有两个重要探头:凸阵探头7和线阵探头8,凸阵探头7和线阵探头8均与超声波发生主机1内部的超声波发生装置相连接。为了增

加超声诊断仪器的检测多样化,提高其准确度,本超声诊断仪器本体还包括有微凸阵探头 9 和相控阵探头 10,微凸阵探头 9 和相控阵探头 10 均与超声波发生主机 1 内部的超声波发生装置相连接。并且,在控制台 2 上设有若干控制按钮,该控制按钮分别控制微凸阵探头 9 和相控阵探头 10 两个探头。

[0013] 以上所述仅为本发明的较佳实施例而已,并不用以限制本发明,凡在本发明的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本发明的保护范围之内。

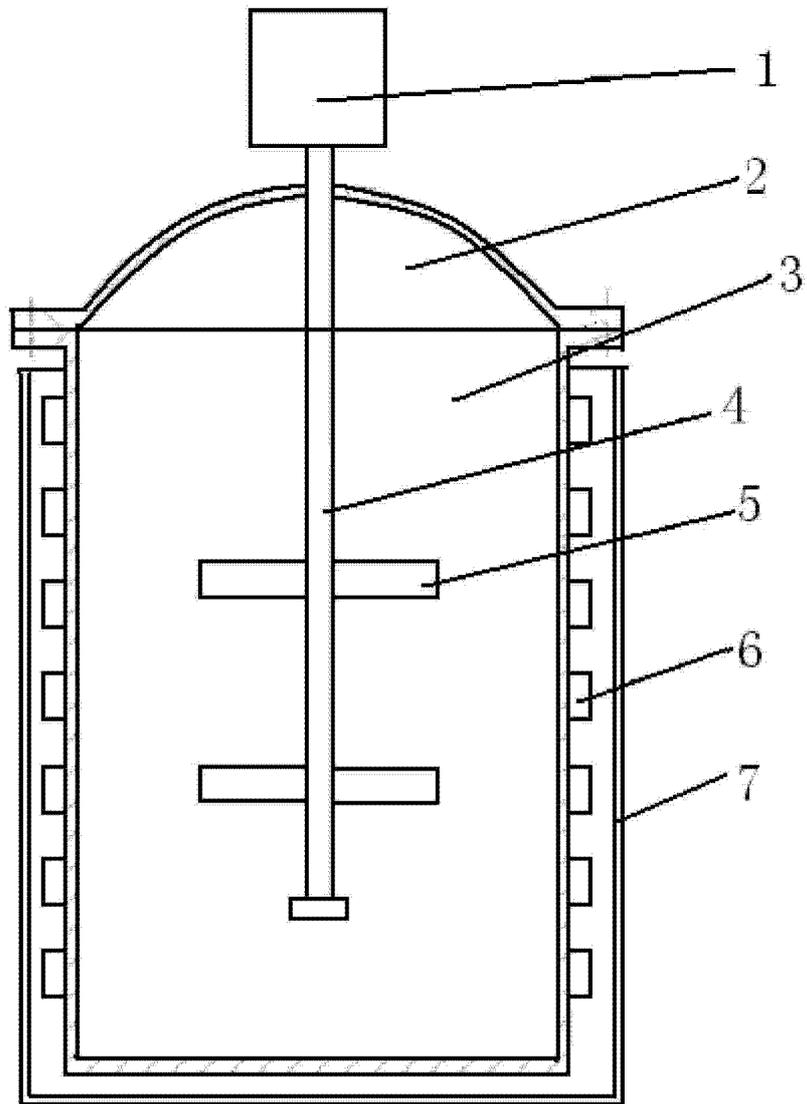


图 1

专利名称(译)	超声诊断仪器		
公开(公告)号	<a href="#">CN103908290A</a>	公开(公告)日	2014-07-09
申请号	CN201210593122.7	申请日	2012-12-29
[标]发明人	周学丽		
发明人	周学丽		
IPC分类号	A61B8/00		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a> <a href="#">SIPO</a>		

摘要(译)

本发明公开了超声诊断仪器，涉及一种超声波检测设备，超声诊断仪器本体主要由超声波发生主机构成，还包括凸阵探头和线阵探头。本发明优点在于便于整体移动本诊断仪器，可以方便重病患者或不方便移动的病人做病情监测。本超声诊断仪器具有整体结构设计合理、功能多样化、方便实用、应用领域广、准确度高等优点。

