



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205126288 U

(45) 授权公告日 2016. 04. 06

(21) 申请号 201520943788. X

(22) 申请日 2015. 11. 16

(73) 专利权人 陈晓芳

地址 264001 山东省烟台市解放路 91 号烟台
市烟台山医院产科

(72) 发明人 陈晓芳

(51) Int. Cl.

A61B 8/00(2006. 01)

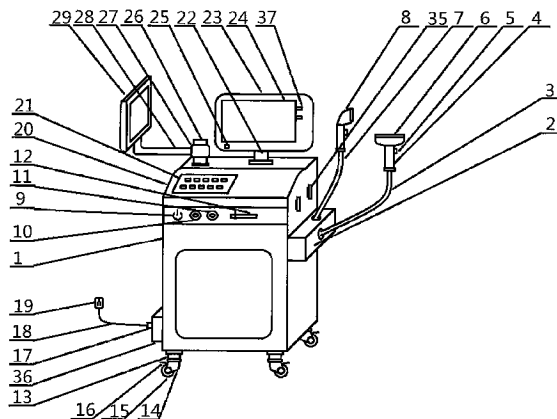
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

超声立体成像检查仪

(57) 摘要

超声立体成像检查仪,属于医疗器械技术领域。本实用新型的技术方案是:包括检查仪主体,其特征是在检查仪主体右侧设置有外接盒,外接盒右侧设置有超声探头连接线,超声探头连接线上侧设置有探头手柄,探头手柄右侧设置有探头开关,探头手柄上侧设置有超声探头,外接盒上侧设置有立体成像探头连接线,立体成像探头连接线上侧设置有立体成像探头,电源开关右侧设置有超声检查按钮。本实用新型结构简单,使用方便,在对孕妇进行超声立体成像检查时成像清晰,操作简便、省时省力,极大地减轻了医务人员的工作难度。



1. 超声立体成像检查仪,包括检查仪主体(1),其特征是:在检查仪主体(1)右侧设置有外接盒(2),外接盒(2)右侧设置有超声探头连接线(3),超声探头连接线(3)上侧设置有探头手柄(4),探头手柄(4)右侧设置有探头开关(5),探头手柄(4)上侧设置有超声探头(6),外接盒(2)上侧设置有立体成像探头连接线(7),立体成像探头连接线(7)上侧设置有立体成像探头(8),检查仪主体(1)前侧设置有电源开关(9),电源开关(9)右侧设置有超声检查按钮(10),超声检查按钮(10)右侧设置有立体成像检查按钮(11),立体成像检查按钮(11)右侧设置有图像缩放拉杆(12),检查仪主体(1)下侧设置有支撑腿(13),支撑腿(13)下侧设置有滑轮固定架(14),滑轮固定架(14)下侧设置有万向轮(15),万向轮(15)上侧设置有制动片(16),检查仪主体(1)左侧设置有电源线接口(17),电源线接口(17)内设置有电源导线(18),电源导线(18)上侧设置有电源插头(19),检查仪主体(1)上侧设置有集成台(20),集成台(20)前侧设置有控制按钮板(21),集成台(20)上侧设置有显示器支撑杆(22),显示器支撑杆(22)上侧设置有超声显示器(23),超声显示器(23)前侧设置有显示屏幕(24),显示屏幕(24)左下侧设置有显示器开关(25),超声显示器(23)左侧设置有旋转支撑轴(26),旋转支撑轴(26)上设置有旋转器(27),旋转器(27)左侧设置有辅助显示器固定杆(28),辅助显示器固定杆(28)上侧设置有立体成像辅助显示器(29),检查仪主体(1)内部设置有成像处理器(30),成像处理器(30)下侧设置有内部供电线(31),内部供电线(31)右侧设置有检测传输总线(32),成像处理器(30)上侧设置有立体成像导线(33),立体成像导线(33)右侧设置有超声成像导线(34)。

2. 根据权利要求1所述超声立体成像检查仪,其特征在于:所述检查仪主体(1)右侧设置有探头挂架(35)。

3. 根据权利要求1所述超声立体成像检查仪,其特征在于:所述检查仪主体(1)左侧设置有变压箱(36)。

4. 根据权利要求1所述超声立体成像检查仪,其特征在于:所述显示屏幕(24)右侧设置有超声探测灯(37)。

超声立体成像检查仪

[0001] 技术领域:本实用新型属于医疗器械技术领域,具体地讲是一种超声立体成像检查仪。

[0002] 背景技术:B超检查是保证胎儿健康发育的重要手段之一,通过超声成像将孕妇体内的婴儿情况以图像的方式呈现给医务人员,方便医务人员的检查和诊断,普通的超声检查设备针对性不强,不能根据孕妇的不同情况做出独立的成像检查,且成像效果单一,给医务人员的检查工作带来了很大的难度。

[0003] 发明内容:本实用新型的目的是提供一种在对孕妇进行超声立体成像检查时操作简便、省时省力的超声立体成像检查仪。

[0004] 本实用新型的技术方案是:包括检查仪主体,其特征是在检查仪主体右侧设置有外接盒,外接盒右侧设置有超声探头连接线,超声探头连接线上侧设置有探头手柄,探头手柄右侧设置有探头开关,探头手柄上侧设置有超声探头,外接盒上侧设置有立体成像探头连接线,立体成像探头连接线上侧设置有立体成像探头,检查仪主体前侧设置有电源开关,电源开关右侧设置有超声检查按钮,超声检查按钮右侧设置有立体成像检查按钮,立体成像检查按钮右侧设置有图像缩放拉杆,检查仪主体下侧设置有支撑腿,支撑腿下侧设置有滑轮固定架,滑轮固定架下侧设置有万向轮,万向轮上侧设置有制动片,检查仪主体左侧设置有电源线接口,电源线接口内设置有电源导线,电源导线上侧设置有电源插头,检查仪主体上侧设置有集成台,集成台前侧设置有控制按钮板,集成台上侧设置有显示器支撑杆,显示器支撑杆上侧设置有超声显示器,超声显示器前侧设置有显示屏幕,显示屏幕左下侧设置有显示器开关,超声显示器左侧设置有旋转支撑轴,旋转支撑轴上设置有旋转器,旋转器左侧设置有辅助显示器固定杆,辅助显示器固定杆上侧设置有立体成像辅助显示器,检查仪主体内部设置有成像处理器,成像处理器下侧设置有内部供电线,内部供电线右侧设置有检测传输总线,成像处理器上侧设置有立体成像导线,立体成像导线右侧设置有超声成像导线。

[0005] 作为优选,所述检查仪主体右侧设置有探头挂架。

[0006] 作为优选,所述检查仪主体左侧设置有变压箱。

[0007] 作为优选,所述显示屏幕右侧设置有超声探测灯。

[0008] 本实用新型的有益效果是:本实用新型结构简单,使用方便,在对孕妇进行超声立体成像检查时成像清晰,操作简便、省时省力,极大地减轻了医务人员的工作难度。

附图说明:

[0009] 附图1为本实用新型整体结构示意图。

[0010] 附图2为本实用新型检查仪主体的内部结构示意图。

[0011] 图中1、检查仪主体,2、外接盒,3、超声探头连接线,4、探头手柄,5、探头开关,6、超声探头,7、立体成像探头连接线,8、立体成像探头,9、电源开关,10、超声检查按钮,11、立体成像检查按钮,12、图像缩放拉杆,13、支撑腿,14、滑轮固定架,15、万向轮,16、制动片,17、电源线接口,18、电源导线,19、电源插头,20、集成台,21、控制按钮板,22、显示器支撑杆,

23、超声显示器,24、显示屏幕,25、显示器开关,26、旋转支撑轴,27、旋转器,28、辅助显示器固定杆,29、立体成像辅助显示器,30、成像处理器,31、内部供电线,32、检测传输总线,33、立体成像导线,34、超声成像导线,35、探头挂架,36、变压箱,37、超声探测灯。

[0012] 具体实施方式:包括检查仪主体1,其特征是在检查仪主体1右侧设置有外接盒2,外接盒2右侧设置有超声探头连接线3,超声探头连接线3上侧设置有探头手柄4,探头手柄4右侧设置有探头开关5,探头手柄4上侧设置有超声探头6,外接盒2上侧设置有立体成像探头连接线7,立体成像探头连接线7上侧设置有立体成像探头8,检查仪主体1前侧设置有电源开关9,电源开关9右侧设置有超声检查按钮10,超声检查按钮10右侧设置有立体成像检查按钮11,立体成像检查按钮11右侧设置有图像缩放拉杆12,检查仪主体1下侧设置有支撑腿13,支撑腿13下侧设置有滑轮固定架14,滑轮固定架14下侧设置有万向轮15,万向轮15上侧设置有制动片16,检查仪主体1左侧设置有电源线接口17,电源线接口17内设置有电源导线18,电源导线18上侧设置有电源插头19,检查仪主体1上侧设置有集成台20,集成台20前侧设置有控制按钮板21,集成台20上侧设置有显示器支撑杆22,显示器支撑杆22上侧设置有超声显示器23,超声显示器23前侧设置有显示屏幕24,显示屏幕24左下侧设置有显示器开关25,超声显示器23左侧设置有旋转支撑轴26,旋转支撑轴26上设置有旋转器27,旋转器27左侧设置有辅助显示器固定杆28,辅助显示器固定杆28上侧设置有立体成像辅助显示器29,检查仪主体1内部设置有成像处理器30,成像处理器30下侧设置有内部供电线31,内部供电线31右侧设置有检测传输总线32,成像处理器30上侧设置有立体成像导线33,立体成像导线33右侧设置有超声成像导线34。在使用超声立体成像检查仪对孕妇进行超声成像检查时,接通电源,按下电源开关9,按下超声检查按钮10使用超声探头6对孕妇体内的胎儿进行普通成像检查,图像会呈现在超声显示器23上的显示屏幕24上,按下立体成像检查按钮11使用立体成像探头8对胎儿进行超声扫描,经过成像处理器30处理后形成立体图像进行观察,图像会在立体成像辅助显示器29上显示,使用图像缩放拉杆12调节图像的缩放大小便于清晰观察。

[0013] 作为优选,所述检查仪主体1右侧设置有探头挂架35,这样设置便于立体成像探头8的悬挂存放。

[0014] 作为优选,所述检查仪主体1左侧设置有变压箱36,这样设置有利于提供稳定的电压,保证超声立体成像检查仪正常运行。

[0015] 作为优选,所述显示屏幕24右侧设置有超声探测灯37,这样设置便于医务人员及时了解超声探测情况,并作出相应操作。

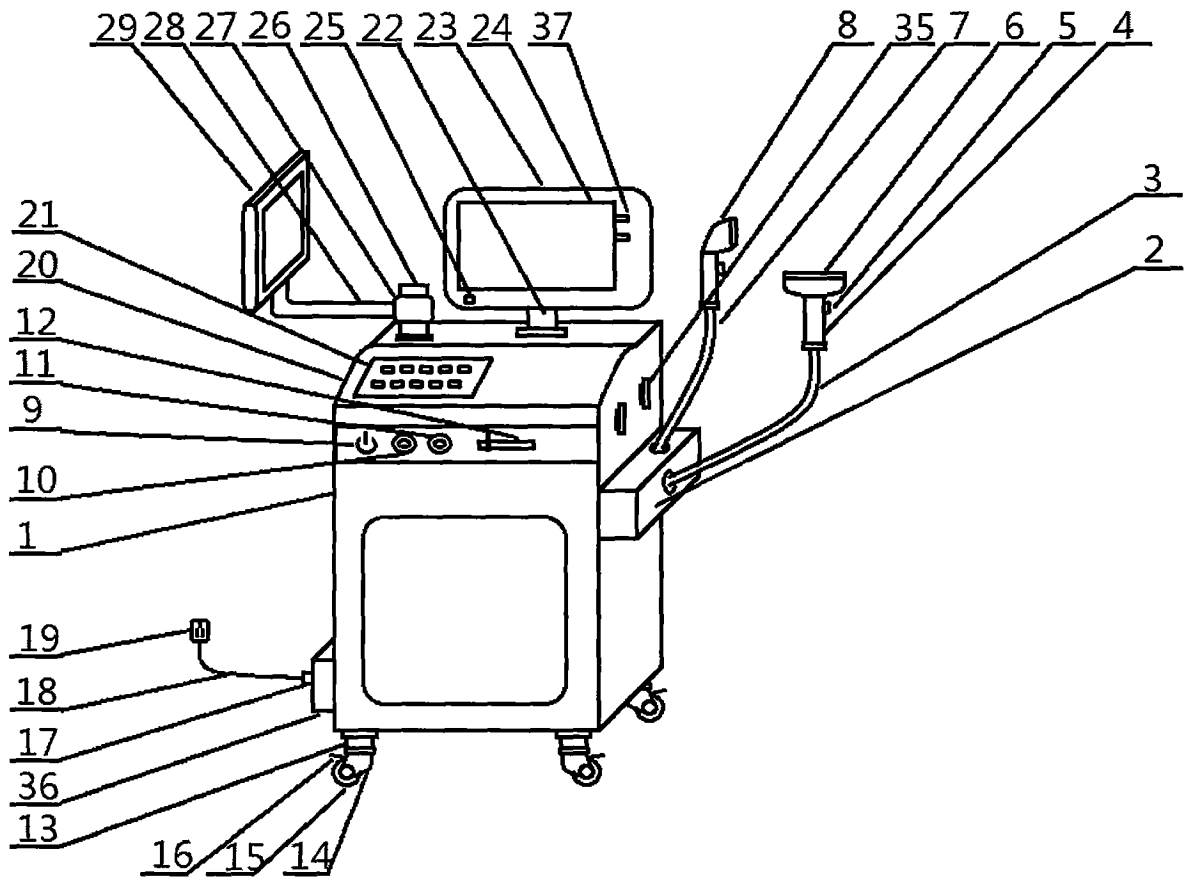


图1

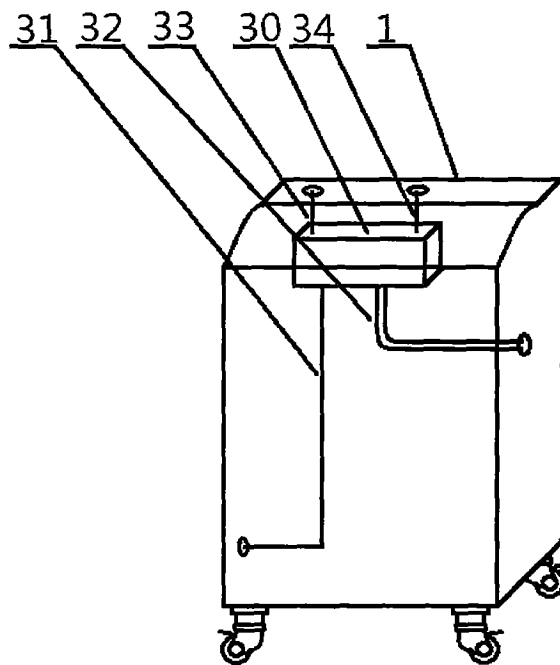


图2

专利名称(译)	超声立体成像检查仪		
公开(公告)号	CN205126288U	公开(公告)日	2016-04-06
申请号	CN201520943788.X	申请日	2015-11-16
[标]申请(专利权)人(译)	陈晓芳		
申请(专利权)人(译)	陈晓芳		
当前申请(专利权)人(译)	陈晓芳		
[标]发明人	陈晓芳		
发明人	陈晓芳		
IPC分类号	A61B8/00		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

超声立体成像检查仪，属于医疗器械技术领域。本实用新型的技术方案是：包括检查仪主体，其特征是在检查仪主体右侧设置有外接盒，外接盒右侧设置有超声探头连接线，超声探头连接线上侧设置有探头手柄，探头手柄右侧设置有探头开关，探头手柄上侧设置有超声探头，外接盒上侧设置有立体成像探头连接线，立体成像探头连接线上侧设置有立体成像探头，电源开关右侧设置有超声检查按钮。本实用新型结构简单，使用方便，在对孕妇进行超声立体成像检查时成像清晰，操作简便、省时省力，极大地减轻了医务人员的工作难度。

