



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102232841 A

(43) 申请公布日 2011. 11. 09

(21) 申请号 201110154739. 4

(22) 申请日 2011. 06. 10

(71) 申请人 黄义定

地址 473061 河南省南阳市卧龙路 1638 号

申请人 王卓

王红娟

李华洋

袁培江

袁培云

(72) 发明人 王卓

(51) Int. Cl.

A61B 6/00 (2006. 01)

A61B 8/00 (2006. 01)

权利要求书 1 页 说明书 1 页

(54) 发明名称

医用全视器

(57) 摘要

本发明是设计一种医用全视器,将 X 射线和超声波的发射和接收集中在一台设备上,并且使二者在成像上实现无缝衔接和实时显示。本发明的优越性将病人检查时的断面解剖图像的静态和立体变化的动态相结合,从三种不同的成像机理来同时显示同一种病变组织,目的是扩大诊断范围,提高诊断水平,实时监测治疗过程。

1. 一种医用全视器,其特征是:将 X 射线和超声波的发射和接收集集中在一台设备上,并且使二者在成像上实现无缝衔接和实时显示。

2. 根据权利要求 1 所述的医用全视器,主要由 X 射线和超声波的收发器、数字扫描电路、图像显示电路、电源电路组成,其特征在于:数字扫描电路和图像显示电路可以同时扫描和显示 X 射线和超声波通过人体组织后的信号。

3. 根据权利要求 1 所述的医用全视器,本发明的优越性:将病人检查时的断面解剖图像的静态和立体变化的动态相结合,从三种不同的成像机理来同时显示同一种病变组织,目的是扩大诊断范围,提高诊断水平,实时监测治疗过程。

医用全视器

技术领域

[0001] 本发明涉及一种全视器,特别涉及一种医用全视器。

背景技术

[0002] 医生在诊断病人过程中,由于医疗设备条件的限制,往往是根据单个影像的诊断结果和活检结果来做出定性判断的,但是单个影像学和活检往往是有局限性的。如果能把多个影像设备的所有功能综合在一起,能够透视到人体的内脏器官,并显示实时状态,甚至也可以看清 CT 和超声波各自都无法探测的死角,识别出人体内最细微的症状,能够对病人做出一个准确的判断,既省时间又省金钱又能减少病人的痛苦,这是每个医生迫切需要的。

发明内容

[0003] 本发明的目的在于设计一种医用全视器,将 X 射线和超声波的发射和接收集中在一台设备上,并且使二者在成像上实现无缝衔接和实时显示。

[0004] 本发明的技术方案:一种医用全视器,主要由 X 射线和超声波的收发器、数字扫描电路、图像显示电路、电源电路组成。其特征在于:数字扫描电路和图像显示电路可以同时扫描和显示 X 射线和超声波通过人体组织后的信号。

[0005] 本发明的优越性:将病人检查时的断面解剖图像的静态和立体变化的动态相结合,从三种不同的成像机理来同时显示同一种病变组织,目的是扩大诊断范围,提高诊断水平,实时监测治疗过程。

专利名称(译)	医用全视器		
公开(公告)号	CN102232841A	公开(公告)日	2011-11-09
申请号	CN201110154739.4	申请日	2011-06-10
[标]申请(专利权)人(译)	黄义定 王卓 王红娟 李华洋 袁培江		
申请(专利权)人(译)	黄义定 王卓 王红娟 李华洋 袁培江		
当前申请(专利权)人(译)	黄义定 王卓 王红娟 李华洋 袁培江		
[标]发明人	王卓		
发明人	王卓		
IPC分类号	A61B6/00 A61B8/00		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本发明是设计一种医用全视器，将X射线和超声波的发射和接收集中在一台设备上，并且使二者在成像上实现无缝衔接和实时显示。本发明的优越性将病人检查时的断面解剖图像的静态和立体变化的动态相结合，从三种不同的成像机理来同时显示同一种病变组织，目的是扩大诊断范围，提高诊断水平，实时监测治疗过程。