



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106028943 A

(43)申请公布日 2016. 10. 12

(21)申请号 201480075906.8

(22)申请日 2014.10.08

(85)PCT国际申请进入国家阶段日
2016.08.18

(86)PCT国际申请的申请数据
PCT/CN2014/088141 2014.10.08

(87)PCT国际申请的公布数据
W02016/054775 ZH 2016.04.14

(71)申请人 深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司
地址 518057 广东省深圳市南山区高新技术产业园区科技南十二路迈瑞大厦

(72)发明人 杨芳

(74)专利代理机构 广州华进联合专利商标代理有限公司 44224

代理人 何平

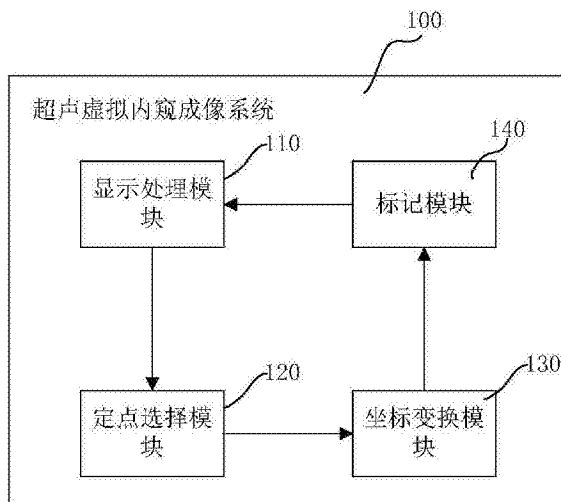
(51)Int.Cl.
A61B 8/00(2006.01)

(54)发明名称

超声虚拟内窥成像系统和方法及其装置

(57)摘要

一种超声虚拟内窥成像系统和方法及其装置,其系统包括:显示处理模块(110),用于在同一显示界面上同时显示利用虚拟内窥技术获得的至少一个平面图像与至少一个立体图像;定点选择模块(120),用于从所述显示界面上显示的任意一幅图像中获得预标记点或区域;空间映射模块(130),用于根据所述预标记点或区域的空间位置坐标,基于空间映射关系获得所述预标记点或区域对应在该显示界面上的所有图像中的位置;及标记模块(140),用于标记所述预标记点或区域对应在该显示界面上的所有图像中的相应位置;所述系统及方法解决了现有技术中3D超声虚拟内窥成像技术中无法显示3D图像和2D图像之间对应关系的问题。



专利名称(译)	超声虚拟内窥成像系统和方法及其装置		
公开(公告)号	CN106028943A	公开(公告)日	2016-10-12
申请号	CN201480075906.8	申请日	2014-10-08
[标]申请(专利权)人(译)	深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司		
申请(专利权)人(译)	深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司		
[标]发明人	杨芳		
发明人	杨芳		
IPC分类号	A61B8/00		
CPC分类号	A61B8/00		
代理人(译)	何平		
其他公开文献	CN106028943B		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

一种超声虚拟内窥成像系统和方法及其装置，其系统包括：显示处理模块(110)，用于在同一显示界面上同时显示利用虚拟内窥技术获得的至少一个平面图像与至少一个立体图像；定点选择模块(120)，用于从所述显示界面上显示的任意一幅图像中获得预标记点或区域；空间映射模块(130)，用于根据所述预标记点或区域的空间位置坐标，基于空间映射关系获得所述预标记点或区域对应应在所述显示界面上的所有图像中的位置；及标记模块(140)，用于标记所述预标记点或区域对应应在所述显示界面上的所有图像中的相应位置；所述系统及方法解决了现有技术中3D超声虚拟内窥成像技术中无法显示3D图像和2D图像之间对应关系的问题。

