



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 111065341 A

(43)申请公布日 2020.04.24

(21)申请号 201880057453.4

(22)申请日 2018.02.12

(85)PCT国际申请进入国家阶段日  
2020.03.05

(86)PCT国际申请的申请数据  
PCT/CN2018/076534 2018.02.12

(87)PCT国际申请的公布数据  
W02019/153352 ZH 2019.08.15

(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

申请人 中山大学附属第一医院

(72)发明人 张延慧 丛龙飞 谢晓燕 徐明  
黄光亮 张晓儿

(74)专利代理机构 深圳鼎合诚知识产权代理有限公司 44281

代理人 郭燕 彭家恩

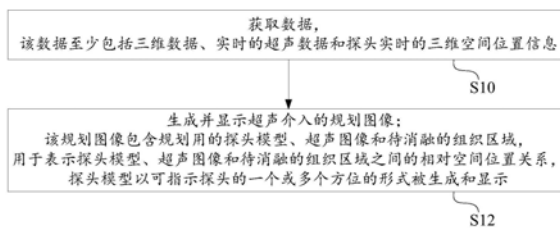
(51)Int.Cl.  
A61B 8/08(2006.01)  
A61B 18/00(2006.01)

(54)发明名称

一种超声介入的显示方法及系统

(57)摘要

一种超声介入的显示方法及系统。生成并显示规划图像,可以帮助用户快速、准确地定位待消融的组织区域并完成术前规划,制定介入手术方案;并且,由于探头模型本身可以表示探头的方位,因此通过规划图像就可以清楚地显示探头相对待消融的组织区域的空间位置,以及探头当前的放置状态,这也为规划阶段中后续的制定进针路径等提供了相对探头的有效的方位参照。生成并显示引导图像,引导图像中包含规划用的探头模型和引导用的探头模型,用户通过移动探头,使得引导用的探头模型与规划用的探头模型重合,从而可以精确地定位出规划阶段的进针路径等,尽可能地保证了介入精度,防止了待消融的组织区域出现欠消融的情况,同时减少正常组织的损伤。



专利名称(译)	一种超声介入的显示方法及系统		
公开(公告)号	<a href="#">CN111065341A</a>	公开(公告)日	2020-04-24
申请号	CN201880057453.4	申请日	2018-02-12
[标]申请(专利权)人(译)	深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司 中山大学附属第一医院		
申请(专利权)人(译)	深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司 中山大学附属第一医院		
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 中山大学附属第一医院		
[标]发明人	张延慧 丛龙飞 谢晓燕 徐明 黄光亮 张晓儿		
发明人	张延慧 丛龙飞 谢晓燕 徐明 黄光亮 张晓儿		
IPC分类号	A61B8/08 A61B18/00		
CPC分类号	A61B8/08 A61B18/00		
代理人(译)	郭燕		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a> <a href="#">SIPO</a>		

摘要(译)

一种超声介入的显示方法及系统。生成并显示规划图像，可以帮助用户快速、准确地定位待消融的组织区域并完成术前规划，制定介入手术方案；并且，由于探头模型本身可以表示探头的方位，因此通过规划图像就可以清楚地显示探头相对待消融的组织区域的空间位置，以及探头当前的放置状态，这也为规划阶段中后续的制定进针路径等提供了相对探头的有效的方位参照。生成并显示引导图像，引导图像中包含规划用的探头模型和引导用的探头模型，用户通过移动探头，使得引导用的探头模型与规划用的探头模型重合，从而可以精确地定位出规划阶段的进针路径等，尽可能地保证了介入精度，防止了待消融的组织区域出现欠消融的情况，同时减少正常组织的损伤。

