



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 108778139 A

(43)申请公布日 2018.11.09

(21)申请号 201680083788.4

(22)申请日 2016.12.28

(85)PCT国际申请进入国家阶段日
2018.09.28

(86)PCT国际申请的申请数据
PCT/CN2016/112544 2016.12.28

(87)PCT国际申请的公布数据
W02018/119718 ZH 2018.07.05

(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 沈莹莹

(74)专利代理机构 深圳汇智容达专利商标事务所(普通合伙) 44238

代理人 潘中毅 熊贤卿

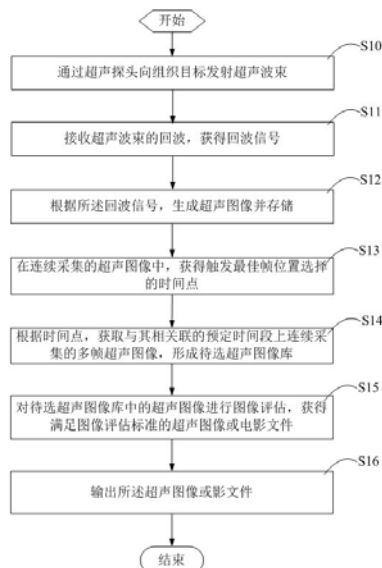
(51)Int.Cl.
A61B 8/00(2006.01)

(54)发明名称

在超声扫描中的图像提取方法、装置及超声成像系统

(57)摘要

本发明公开了一种在超声扫描中的图像提取方法,包括步骤:在连续采集的超声图像中,获得触发图像位置选择的时间点;根据所述时间点,获取与所述时间点相关联的预定时间段上连续采集的多帧超声图像,形成待选超声图像库;对所述待选超声图像库中所有超声图像进行图像切面匹配度判断,获得其中满足切面匹配度的多帧超声图像;对所述满足切面匹配度的多帧超声图像进行清晰度识别,获得其中清晰度满足要求的一帧或多帧超声图像;显示所述清晰度满足要求的一帧或多帧超声图像并输出。本发明还公开了相应的装置及超声成像系统,可简化使用者的工作量,提高工作效率。



专利名称(译)	在超声扫描中的图像提取方法、装置及超声成像系统		
公开(公告)号	CN108778139A	公开(公告)日	2018-11-09
申请号	CN201680083788.4	申请日	2016-12-28
[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	沈莹莹		
发明人	沈莹莹		
IPC分类号	A61B8/00		
CPC分类号	A61B8/00		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本发明公开了一种在超声扫描中的图像提取方法，包括步骤：在连续采集的超声图像中，获得触发图像位置选择的时间点；根据所述时间点，获取与所述时间点相关联的预定时间段上连续采集的多帧超声图像，形成待选超声图像库；对所述待选超声图像库中所有超声图像进行图像切面匹配度判断，获得其中满足切面匹配度的多帧超声图像；对所述满足切面匹配度的多帧超声图像进行清晰度识别，获得其中清晰度满足要求的一帧或多帧超声图像；显示所述清晰度满足要求的一帧或多帧超声图像并输出。本发明还公开了相应的装置及超声成像系统，可简化使用者的工作量，提高工作效率。

