

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 2 285 289 A0

(11) Numéro de publication:

Internationale Anmeldung veröffentlicht durch die
Weltorganisation für geistiges Eigentum unter der Nummer:

WO2009/151142 (Art. 153(3) EPÜ).

International application published by the World
Intellectual Property Organization under number:

WO2009/151142 (Art. 153(3) EPC).

Demande internationale publiée par l'Organisation
Mondiale de la Propriété Intellectuelle sous le numéro:

WO2009/151142 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	超声波装置及其控制方法		
公开(公告)号	EP2285289A1	公开(公告)日	2011-02-23
申请号	EP2009762568	申请日	2009-06-10
[标]申请(专利权)人(译)	佳能株式会社		
申请(专利权)人(译)	佳能株式会社		
当前申请(专利权)人(译)	佳能株式会社		
[标]发明人	TATEYAMA JIRO		
发明人	TATEYAMA, JIRO		
IPC分类号	A61B8/08 G06T7/00 G06T5/00		
CPC分类号	A61B8/0833 A61B8/0858 A61B8/483 G01S7/52046 G01S7/52063 G06T7/12 G06T2207/10132 G06T2207/30096		
代理机构(译)	TBK专利		
优先权	2008155105 2008-06-13 JP 2009089092 2009-04-01 JP		
其他公开文献	EP2285289B1		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

超声波诊断装置具有边界提取单元 (2) , 该边界提取单元 (2) 基于每个接收信号的强度提取出现在超声波图像中的介质之间的边界。边界提取单元对在操作超声波探头移动时顺序产生的各个时间序列超声波图像中的每一个执行边界提取处理, 设置与正在处理的超声波图像中的超声波探头的移动操作相匹配的目标区域 (边缘区域) 。在正在处理的超声图像之前的超声图像中提取的边界, 并且执行通过使用与在如此设置的目标区域的内侧处反射的反射波相对应的接收信号来提取正在处理的超声图像中的边界的处理。