

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 3 190 976 A0

(11) Numéro de publication:

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

WO2017/021341 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2017/021341 (Art. 153(3) EPC).

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

WO2017/021341 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	超声系统和使用剪切波测量的方法		
公开(公告)号	EP3190976A1	公开(公告)日	2017-07-19
申请号	EP2016754419	申请日	2016-07-29
[标]申请(专利权)人(译)	皇家飞利浦电子股份有限公司		
申请(专利权)人(译)	皇家飞利浦N.V.		
当前申请(专利权)人(译)	皇家飞利浦N.V.		
[标]发明人	SHAMDASANI VIJAY THAKUR DENG YIN HUI XIE HUA ZHOU SHIWEI		
发明人	SHAMDASANI, VIJAY, THAKUR DENG, YIN, HUI XIE, HUA ZHOU, SHIWEI		
IPC分类号	A61B8/08 G01S7/52		
CPC分类号	A61B8/085 A61B8/485 A61B8/5223 G01S7/52022 G01S7/52042 G01S7/5208 G01S7/52095 G01S15/8927		
优先权	PCT/CN2015/085935 2015-08-03 WO 2015186920 2015-09-25 EP		
其他公开文献	EP3190976B1		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

本发明提出一种超声成像系统和方法，用于通过使用剪切波测量对象中的感兴趣区域的特性，其中超声探头被配置为顺序地发送到多个焦点 (320,322 , 324) 在感兴趣的区域中，用于产生剪切波 (330,312,334) 的推动脉冲 (310,312,314) ，多个焦点中的每一个具有相互不同的深度值 (z1 , z2 , z3) 并且，接收与多个焦点中的每一个相邻的超声回波信号 (350,352,354) ;剪切波检测器被配置为基于所接收的超声回波信号，为多个焦点中的每一个导出指示所生成的剪切波的特性的第一参数;并且属性估计器被配置为根据导出的第一参数估计指示感兴趣区域342的属性的第二参数。