

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 3 277 190 A0

(11) Numéro de publication:

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

WO2016/156540 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2016/156540 (Art. 153(3) EPC).

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

WO2016/156540 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	基于超声弹性的病变 - 边界标测的校准		
公开(公告)号	EP3277190A1	公开(公告)日	2018-02-07
申请号	EP2016716512	申请日	2016-03-31
[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	SHI WILLIAM TAO ANAND AJAY HUANG SHENG WEN SETHURAMAN SHRIRAM XIE HUA		
发明人	SHI, WILLIAM TAO ANAND, AJAY HUANG, SHENG-WEN SETHURAMAN, SHRIRAM XIE, HUA		
IPC分类号	A61B8/08 A61B18/12 A61N7/02		
CPC分类号	A61B8/085 A61B8/485 A61B18/12 A61N7/02 A61B18/1477 A61B8/5223 A61B8/587 A61B2017/00106 A61B2018/00577 A61B2018/0212 A61B2018/1869 A61N2007/0052		
代理机构(译)	STEFFEN , THOMAS		
优先权	62/140672 2015-03-31 US		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

本发明涉及一种根据成像超声弹性查询的所关注的介质。形成初步的弹性空间地图。这个卡是相对于标准化为参考弹性，它包括不同的弹性值（240）的网络（232）的空间图。参考图形成为一个参考媒体的超声波横波成像的反映。参考媒体没有，或位于，感兴趣的介质并且可以是均匀的。切变波在介质中传播之后是介质的询问。从上烧蚀的组织边界的两侧的磁道间距，在中期和另一个横波横波的传播延迟被测量。从其中单独发射的分别不同的推力（128）得到的两个切变波。处理器决定两不耽误的功能，跨越两地之间的边界的基础上。校准地图是动态更新的，并且可以包括消融后边界（346）中，用的时间注释的上述步骤（344，348）的扩展。