

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 3 359 047 A0

(11) Numéro de publication:

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

WO2017/062553 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2017/062553 (Art. 153(3) EPC).

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

WO2017/062553 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	用于具有连续换能器振动的超声弹性成像的系统和方法		
公开(公告)号	EP3359047A1	公开(公告)日	2018-08-15
申请号	EP2016854283	申请日	2016-10-06
[标]申请(专利权)人(译)	梅约医学教育与研究基金会		
申请(专利权)人(译)	梅奥基金会的医学教育和研究		
当前申请(专利权)人(译)	梅奥基金会的医学教育和研究		
[标]发明人	MELLEMA DANIEL C SONG PENGFEI URBAN MATTHEW W MANDUCA ARMANDO GREENLEAF JAMES F CHEN SHIGAO		
发明人	MELLEMA, DANIEL C. SONG, PENGFEI URBAN, MATTHEW W. MANDUCA, ARMANDO GREENLEAF, JAMES F. CHEN, SHIGAO		
IPC分类号	A61B8/00		
优先权	62/238891 2015-10-08 US		
其他公开文献	EP3359047A4		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

提供了用于处理使用超声弹性成像获取的数据的系统和方法，其中使用超声换能器的连续振动在对象中产生剪切波。这里描述的系统和方法可以有效地消除与超声换能器的振动相关联的运动伪影，并且还可以消除当使用逐行成像模式来获取数据时引起的数据采样错位，如许多传统的那样。超声波扫描仪。因此，这里描述的系统和方法提供了用于换能器运动校正和用于对准由逐行扫描超声系统检测的运动信号的技术。