

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 3 215 018 A0

(11) Numéro de publication:

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

WO2016/069750 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2016/069750 (Art. 153(3) EPC).

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

WO2016/069750 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	通过超声换能器的连续振动进行超声弹性成像的方法		
公开(公告)号	EP3215018A1	公开(公告)日	2017-09-13
申请号	EP2015855110	申请日	2015-10-28
[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	CHEN SHIGAO GREENLEAF JAMES F MELLEMA DANIEL C SONG PENGFEI		
发明人	CHEN, SHIGAO GREENLEAF, JAMES, F. MELLEMA, DANIEL, C. SONG, PENGFEI		
IPC分类号	A61B8/00		
CPC分类号	A61B8/5207 A61B8/14 A61B8/4444 A61B8/4483 A61B8/485 A61B8/5269 A61B8/5276 G01S7/52022 G01S7/52042 G01S7/52077		
优先权	62/072167 2014-10-29 US		
其他公开文献	EP3215018A4		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

本发明提供了一种通过超声换能器的连续振动通过超声弹性成像对物体成像的方法。直接与超声换能器接触的致动器沿轴向连续地振动换能器，在组织中引起剪切波并允许实时剪切波成像。换能器的轴向运动污染组织的剪切波图像，并且必须被抑制。因此，另外教导了几种用于校正由换能器的运动引起的剪切波伪影的方法。