

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 2 846 689 A0

(11) Numéro de publication:

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

WO2013/169981 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2013/169981 (Art. 153(3) EPC).

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

WO2013/169981 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	用于实现磁共振弹性成像的液压动力系统和方法		
公开(公告)号	EP2846689A1	公开(公告)日	2015-03-18
申请号	EP2013787687	申请日	2013-05-09
[标]申请(专利权)人(译)	俄亥俄州立大学		
申请(专利权)人(译)	俄亥俄州立大学		
当前申请(专利权)人(译)	俄亥俄州立大学		
[标]发明人	KOLIPAKA ARUNARK ARNOLD JOHN W LEE F PAUL WHITE RICHARD D		
发明人	KOLIPAKA, ARUNARK ARNOLD, JOHN, W. LEE,F., PAUL WHITE, RICHARD, D.		
IPC分类号	A61B5/055 A61B5/00 G01R33/563		
CPC分类号	A61B5/0555 A61B5/0051 A61B5/055 F04C2270/041 G01R33/56358		
代理机构(译)	GRÜNECKER , KINKELDEY , STOCKMAIR & SCHWANHÄUSSER		
优先权	13/832977 2013-03-15 US 61/688235 2012-05-10 US		
其他公开文献	EP2846689A4 EP2846689B1		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

描述了一种用于引发磁共振弹性成像的组织振动的系统。该系统包括被动致动器部件，第一软管，第二软管和驱动部件。被动致动器部件可定位在目标组织附近，并且包括封闭在壳体中的可线性移动的活塞组件。驱动部件包括流体泵送系统，并且构造成通过第一软管和第二软管交替地泵送流体。当流体被泵送通过第一软管时，活塞组件沿第一线性方向移动，并且当流体被泵送通过第二软管时，活塞组件沿相反方向移动。活塞组件的交替线性运动引起目标组织中的振动。