

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 3 232 937 A0

(11) Numéro de publication:

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

WO2016/100284 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2016/100284 (Art. 153(3) EPC).

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

WO2016/100284 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	超声系统用于高速和高分辨率成像应用		
公开(公告)号	EP3232937A1	公开(公告)日	2017-10-25
申请号	EP2015870840	申请日	2015-12-15
[标]申请(专利权)人(译)	罗彻斯特大学		
申请(专利权)人(译)	罗切斯特大学		
当前申请(专利权)人(译)	罗切斯特大学		
[标]发明人	IGNJATOVIC ZELJKO HUANG MICHAEL GEORGE SWETHA		
发明人	IGNJATOVIC, ZELJKO HUANG, MICHAEL GEORGE, SWETHA		
IPC分类号	A61B8/00		
CPC分类号	A61B8/5207 A61B8/565 G01S7/003 G01S7/52047 G01S7/52096 G01S15/8915 G01S15/8925 G01S15/8959 G01S15/8993 A61B8/14 A61B8/4472 A61B8/4483 G01S15/8918		
优先权	62/094654 2014-12-19 US		
其他公开文献	EP3232937A4		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

超声成像系统包括超声换能器元件阵列，当针对各个传输时间段通电时将超声能量发送到对象中，并且针对各个接收时间段提供对从对象发射的超声能量的响应，接收调制电路以不规则的方式调制响应。调制系数序列，组合调制响应的组合器电路，以及配置成将组合调制响应计算机处理成对象的一个或多个图像的图像重建处理器。