

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 3 250 131 A0

(11) Numéro de publication:

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

WO2016/120763(Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2016/120763(Art. 153(3) EPC).

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

WO2016/120763(art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	实时超声应变成像评价心肌梗死		
公开(公告)号	EP3250131A1	公开(公告)日	2017-12-06
申请号	EP2016702806	申请日	2016-01-22
[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	PATIL ABHAY VIJAY INGLE ATUL THIELE KARL ERHARD		
发明人	PATIL, ABHAY VIJAY INGLE, ATUL THIELE, KARL ERHARD		
IPC分类号	A61B8/08		
CPC分类号	A61B8/0883 A61B8/461 A61B8/485 A61B8/5246 A61B8/543		
代理机构(译)	STEFFEN , THOMAS		
优先权	62/109209 2015-01-29 US		
其他公开文献	EP3250131B1		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

通过获取心脏图像帧序列并估计心脏周期中心肌组织位移来提供实时应变成像。可以使用斑点追踪来估计位移，并且该位移用于计算心肌上的应变。颜色图由应变值形成。在下一个心动周期期间，颜色图被扭曲以适合每个图像帧中的心肌，并且当实时显示时，变形的颜色图显示为新心动周期的每个图像的心肌上的颜色覆盖。还在新的心脏周期上产生新的颜色图，以用于以下心脏周期。还描述了执行实时应变成像的超声系统。