

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 3 337 403 A0

(11) Numéro de publication:

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

WO2017/032715 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2017/032715 (Art. 153(3) EPC).

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

WO2017/032715 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	自适应时间处理的微血管超声造影成像		
公开(公告)号	EP3337403A1	公开(公告)日	2018-06-27
申请号	EP2016757848	申请日	2016-08-19
[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	GU XIAOLIN DENG YINHUI LI XIAOMIN SHAMDASANI VIJAY THAKUR WU YING		
发明人	GU, XIAOLIN DENG, YINHUI LI, XIAOMIN SHAMDASANI, VIJAY, THAKUR WU, YING		
IPC分类号	A61B8/06 A61B8/08 G06F19/00		
CPC分类号	A61B8/06 A61B8/0825 A61B8/085 A61B8/481 A61B8/5223 G01S7/52039 G16H30/40		
代理机构(译)	STEFFEN , THOMAS		
优先权	PCT/CN2015/087789 2015-08-21 WO 2015189930 2015-10-15 EP		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

超声诊断成像系统产生对比度增强图像，其在造影剂洗入的不同阶段期间被不同地处理。在对比度洗入的初始阶段期间，使用通过最大强度检测处理的像素进行成像，以更好地反映对比度强度的快速变化。在对比度洗入的后期阶段，时间平均处理用于减小噪声和运动对像素值的影响。在峰值增强的中间期间，使用由两种技术处理的两个像素值的组合。在另一方面，洗入期可以通过外观阶段，生长阶段和峰值阶段来表征，其中在这些时段期间以不同方式自适应地处理对比度像素数据。