

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 2 173 253 A2

(11) Numéro de publication:

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

WO2009/013686 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2009/013686 (Art. 153(3) EPC).

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

WO2009/013686 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	用于多普勒超声成像系统中的自动图像选择的系统和方法		
公开(公告)号	<a href="#">EP2173253A2</a>	公开(公告)日	2010-04-14
申请号	EP2008789366	申请日	2008-07-18
[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)	皇家飞利浦电子N.V.		
当前申请(专利权)人(译)	皇家飞利浦电子N.V.		
[标]发明人	HILL STEVEN SAAD ASHRAF LOUPAS THANASIS SHI XUEGONG		
发明人	HILL, STEVEN SAAD, ASHRAF LOUPAS, THANASIS SHI, XUEGONG		
IPC分类号	A61B8/06 G01S15/89		
CPC分类号	A61B8/06 A61B8/0883 A61B8/0891 G01S7/5206 G01S7/52063 G01S7/52087 G01S15/8979		
优先权	60/952101 2007-07-26 US		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a>		

#### 摘要(译)

公开了一种用于从一系列超声图像中选择诊断图像的超声系统 ( 10 ) 。  
 针对一系列多普勒超声图像中的每一个计算图像表征参数，例如标准偏差。然后分析图像表征参数以选择对应于患者心动周期中的预定点的图像。然后显示所选图像。在一些实施例中，处理多普勒图像以识别对应于个体血管的感兴趣区域。然后基于感兴趣的区域计算图像表征参数。可以通过接收用户输入来识别感兴趣的区域，例如将光标定位在图像上的特定点处。在其他实施例中，超声图像被映射到ECG波形上的点，并且基于ECG波形的分析来选择图像。