

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 1 697 759 A0

(11) Numéro de publication:

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

WO2005/059586 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2005/059586 (Art. 153(3) EPC).

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

WO2005/059586 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	超声波诊断成像系统，可自动控制穿透，分辨率和帧率		
公开(公告)号	<a href="#">EP1697759A1</a>	公开(公告)日	2006-09-06
申请号	EP2004801490	申请日	2004-12-07
[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	JONG JING MING		
发明人	JONG, JING-MING		
IPC分类号	G01S7/52 A61B8/08 A61B5/11 A61B8/00		
CPC分类号	A61B8/585 A61B5/11 A61B8/00 A61B8/465 A61B8/5276 G01S7/52038 G01S7/52039 G01S7/52041 G01S7/52046 G01S7/52073		
优先权	60/529782 2003-12-16 US		
其他公开文献	EP1697759B1		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a>		

#### 摘要(译)

提出了一种超声诊断成像系统和方法，其中响应于图像内容自动调节图像分辨率和帧速率（Res /速度）之间的平衡以及图像分辨率和穿透（Pen / Gen / Res）之间的平衡。运动检测器分析连续图像之间的相对运动。如果运动内容相对较高，则改变成像参数以支持相对较大的帧速率和降低的分辨率。低运动内容导致相反的调整。连续图像之间的电子噪声也在远场中以相对高的噪声含量（低相关性）计算，导致通过降低发射频率来调整穿透。噪声含量相对较低会导致调整，有利于提高分辨率。