

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 1 651 113 A0

(11) Numéro de publication:

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

WO 2005/016444 (art. 158 des EPÜ).

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

WO 2005/016444 (art. 158 of the EPC).

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

WO 2005/016444 (art. 158 de la CBE).

专利名称(译)	用于超声成像的方法和设备		
公开(公告)号	EP1651113A4	公开(公告)日	2008-08-13
申请号	EP2004756114	申请日	2004-06-22
[标]申请(专利权)人(译)	PRISMA医疗TECH		
申请(专利权)人(译)	PRISMA医疗技术有限责任公司		
当前申请(专利权)人(译)	PRISMA医疗技术有限责任公司		
[标]发明人	HASTINGS HAROLD M EVANS STEVEN J L ROTH SCOTT L		
发明人	HASTINGS, HAROLD, M. EVANS, STEVEN, J., L. ROTH, SCOTT, L.		
IPC分类号	A61B9/00 A61B8/12 A61B8/14 G01N19/02 G01N3/54 G01S7/52 G01S15/89 G06T5/00 G06T5/10 G06T5/50		
CPC分类号	G06T5/10 G01S7/52077 G01S15/8977 G06T5/008 G06T2207/10132 G06T2207/30004		
优先权	10/633949 2003-08-04 US		
其他公开文献	EP1651113A2		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

一种用于减少由数字化扫描线形成的超声图像中的散斑的方法，所述数字扫描线包括从由体内结构反射的超声能量获得的线性排列的信号强度数据点。扫描线分为强度像素。每个强度像素包括至少一个数据点。针对每个强度像素确定原始强度等级和特征增益因子。通过将每个强度像素的原始强度水平乘以相应的特征增益因子，为每个强度像素计算校正的强度水平。显示每个强度像素的校正强度等级。