

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 1 149 309 A0

(11) Numéro de publication:

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

WO0133/251 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO0133/251 (Art. 153(3) EPC).

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

WO0133/251 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	均匀体积扫描超声诊断成像系统		
公开(公告)号	EP1149309A1	公开(公告)日	2001-10-31
申请号	EP2000972830	申请日	2000-10-19
[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	LENNON DANIEL J		
发明人	LENNON, DANIEL, J.		
IPC分类号	A61B8/08 A61B8/14 G01S7/52 G01S15/89 G06T1/00 G06T17/40 G10K11/34 G10K11/35 A61B8/12		
CPC分类号	G01S7/52085 A61B8/14 A61B8/483 G01S7/52046 G01S15/8915 G01S15/894 G01S15/8993 G10K11/346 G10K11/355 Y10S128/916		
优先权	09/433124 1999-11-03 US		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

描述了一种超声诊断成像系统和方法，用于更均匀地扫描用于3D超声成像的体积区域。转向扫描光束的像平面围绕延伸通过体积区域的轴旋转，其中轴附近的光束比距离轴更远的光束更宽地分离。扫描光束的不均匀间隔导致扫描的体积区域上的不同的采样密度相对较小。可以用1D和2D阵列换能器执行本发明的方法。