

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 1 517 638 A0

(11) Numéro de publication:

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

WO2004/000124 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2004/000124 (Art. 153(3) EPC).

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

WO2004/000124 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	使用超过两个维度的声学数据实时超声量化		
公开(公告)号	EP1517638A1	公开(公告)日	2005-03-30
申请号	EP2003732918	申请日	2003-06-10
[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	SALGO IVAN S SAVORD BERNARD J		
发明人	SALGO, IVAN, S. SAVORD, BERNARD, J.		
IPC分类号	A61B8/00 A61B5/107 A61B8/08 G01S7/52 G06T5/00 G06T7/60 G06F19/00		
CPC分类号	G01S7/52036 A61B5/1075 A61B8/08 A61B8/145 A61B8/483 G06T7/12 G06T7/62 G06T2207/10132 G06T2207/30048 Y10S128/916		
优先权	10/179361 2002-06-25 US		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

超声量化的系统和方法从分布在2维以上的解剖位置获取声学图像数据，并使用分割算法来提供实时体积测量。2D阵列用于同时获取两个正交（双平面）2D图像。使用任意数量的声学算法分别对图像进行分段以确定音量边界。来自两个双平面图像的边界在数学上被组合以给出体积测量。控制处理器控制系统从而获得分段图像数据的即时反馈并增强图像的体积测量。该系统和方法扩展到许多同时进行的2D图像和全面的3D体积采集。