

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 1 543 349 A0

(11) Numéro de publication:

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

WO2004/021043 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2004/021043 (Art. 153(3) EPC).

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

WO2004/021043 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	具有倾斜图像平面的超声诊断成像		
公开(公告)号	EP1543349A1	公开(公告)日	2005-06-22
申请号	EP2003791088	申请日	2003-07-21
[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	POLAND MCKEE DUNN		
发明人	POLAND, MCKEE, DUNN		
IPC分类号	A61B8/00 G01S7/52 G01S7/539 G01S15/89 A61B5/00		
CPC分类号	G01S15/8925 G01S7/52046 G01S7/52063 G01S7/52073 G01S7/52074 G01S7/5208 G01S7/52085 G01S15/8936 G01S15/8993 G01S15/8995 Y10S128/916		
优先权	10/231704 2002-08-29 US		
其他公开文献	EP1543349B1		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

二维阵列换能器探头用于对身体的区域进行成像，所述区域在诸如肺或肋之类的物体的声学上被传统视野阻挡。探头在声窗处靠着身体定位，在换能器阵列和身体之间提供可接受的超声波透射率。在将探头保持在其声窗口的同时，通过调节光束转向方向来操纵图像平面位置。图像平面可以在仰角方向上倾斜，横向移动和/或围绕中心轴旋转以定位图像平面，从而有效地对阻塞的解剖结构进行成像以用于诊断。