

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 1 176 910 A0

(11) Numéro de publication:

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

WO0162/155 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO0162/155 (Art. 153(3) EPC).

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

WO0162/155 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	用于超声成像中的自动血管跟踪的方法和设备		
公开(公告)号	EP1176910A1	公开(公告)日	2002-02-06
申请号	EP2001903442	申请日	2001-01-31
[标]申请(专利权)人(译)	通用电气公司		
申请(专利权)人(译)	通用电气公司		
当前申请(专利权)人(译)	通用电气公司		
[标]发明人	PAN LIHONG MO LARRY Y L WASHBURN MICHAEL JOSEPH		
发明人	PAN, LIHONG MO, LARRY, Y., L. WASHBURN, MICHAEL, JOSEPH		
IPC分类号	A61B8/06 A61B8/08 A61B8/14 G01S15/58 G06T1/00 G06T7/60		
CPC分类号	A61B8/08 A61B5/489 A61B5/7232 A61B8/06 A61B8/0858 A61B8/13 A61B8/488 G01S15/58		
优先权	09/514068 2000-02-25 US		
其他公开文献	EP1176910B1		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

用于在超声成像期间自动维持移动血管内的距离门的方法和装置。范围门可以保持在容器中心，或者与容器边界之一保持一定距离，或者保持在距离两个边界的相应距离的特定比率。使用者首先将范围门放在正在检查的血流上。算法处理每个连续的图像帧并自动更新关于血管边界位置和距离门附近的血管取向角的信息。如果相对于血管边界的距离门位置不同于前一帧中的距离门位置超过预定量，则距离门图形的位置和血管斜率光标的方向（以及多普勒角度）自动调整为新的价值。