

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number: **EP 2 097 009 A0**

(11) Numéro de publication:

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

WO 2008/083386 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO 2008/083386 (Art. 153(3) EPC).

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

WO 2008/083386 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	用于超声谐波成像的系统和方法		
公开(公告)号	EP2097009A4	公开(公告)日	2010-01-06
申请号	EP2007870148	申请日	2007-12-31
申请(专利权)人(译)	VERATHON INC.		
当前申请(专利权)人(译)	VERATHON INC.		
[标]发明人	YANG FUXING WANG YANWEI MCMORROW GERALD		
发明人	YANG, FUXING WANG, YANWEI MCMORROW, GERALD		
IPC分类号	A61B8/00 A61B8/08 G06T7/00		
CPC分类号	A61B8/14 A61B5/20 A61B5/204 A61B8/0858 G01S7/52038 G06T7/11 G06T2207/10132 G06T2207/30004		
优先权	60/882888 2006-12-29 US		
其他公开文献	EP2097009A2		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

一种系统包括至少一个换能器，其配置成将至少一个超声脉冲发射到患者的感兴趣区域 (ROI)。脉冲具有至少第一频率并且通过ROI中的身体结构传播。该系统还包括至少一个接收器，其被配置为接收对应于脉冲的至少一个回波信号。回波信号包括第一频率和第一频率的至少一个谐波倍数。该系统还包括处理器，该处理器被配置为从至少一个谐波倍数自动确定身体结构的至少一个边界。在一个实施例中，处理器被配置为从至少一个谐波倍数自动确定身体结构内的流体量。