

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 3 344 149 A0

(11) Numéro de publication:

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

WO2017/040866 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2017/040866 (Art. 153(3) EPC).

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

WO2017/040866 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	使用超声波形断层扫描进行组织成像和分析		
公开(公告)号	EP3344149A1	公开(公告)日	2018-07-11
申请号	EP2016843031	申请日	2016-09-01
申请(专利权)人(译)	海豚MEDICAL TECHNOLOGIES , INC.		
当前申请(专利权)人(译)	海豚MEDICAL TECHNOLOGIES , INC.		
[标]发明人	SANDHU GURSHARAN SINGH DURIC NEBOJSA LI CULPING ROY OLIVIER WEST ERIK		
发明人	SANDHU, GURSHARAN, SINGH DURIC, NEBOJSA LI, CULPING ROY, OLIVIER WEST, ERIK		
IPC分类号	A61B8/08 A61B8/13 G06T11/40		
CPC分类号	A61B8/13 A61B8/0825 A61B8/085 A61B8/15 A61B8/406 A61B8/4209 A61B8/4281 A61B8/4483 A61B8/463 A61B8/466 A61B8/483 A61B8/485 A61B8/52 A61B8/5223 G06T11/003 G06T11/40		
优先权	62/212983 2015-09-01 US 62/294360 2016-02-12 US		
其他公开文献	EP3344149A4		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

本申请提出了一种使用超声波形断层摄影成像分析组织体积的系统和相关方法。通过使用频域波形断层摄影技术和梯度下降算法，该系统可以重建具有不同类型病变的不同密度的一定体积的组织（例如乳房组织）的声速分布。通过允许声速具有表征声音衰减的虚构分量，系统可以以细粒度对不同类型的病变进行分类。