

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 2 883 079 A0

(11) Numéro de publication:

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

WO2014/026185 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2014/026185 (Art. 153(3) EPC).

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

WO2014/026185 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	多孔超声探头的校准		
公开(公告)号	EP2883079A1	公开(公告)日	2015-06-17
申请号	EP2013827256	申请日	2013-08-12
[标]申请(专利权)人(译)	茂伊成像股份有限公司		
申请(专利权)人(译)	MAUI IMAGING , INC.		
当前申请(专利权)人(译)	MAUI IMAGING , INC.		
[标]发明人	CALL JOSEF R OSBORN NATHAN W BELEVICH ARTEM RITZI BRUCE R		
发明人	CALL, JOSEF, R. OSBORN, NATHAN, W. BELEVICH, ARTEM RITZI, BRUCE, R.		
IPC分类号	G01S15/89 G01S15/02 A61B8/00		
CPC分类号	A61B8/587 A61B6/584 A61B8/12 A61B8/4477 A61B8/4488 A61B8/4494 A61B8/483 G01S7/52052		
代理机构(译)	POTTER CLARKSON LLP		
优先权	61/681986 2012-08-10 US		
其他公开文献	EP2883079A4 EP2883079B1		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

基于ping的超声成像的质量取决于描述发射和接收换能器元件的精确声学位置的信息的准确性。改善换能器元件位置数据的质量可以显著改善基于ping的超声图像的质量，特别是使用多孔径超声成像探头获得的那些，即，总孔径大于任何预期的最大相干孔径宽度的探头。描述了用于校准探针的元件位置数据的各种系统和方法。