

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 3 099 241 A0

(11) Numéro de publication:

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

WO2015/113807 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2015/113807 (Art. 153(3) EPC).

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

WO2015/113807 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	使用超声成像的系统和方法		
公开(公告)号	EP3099241A1	公开(公告)日	2016-12-07
申请号	EP2015701691	申请日	2015-01-13
[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N.V.		
当前申请(专利权)人(译)	皇家飞利浦N.V.		
[标]发明人	DENG YINHUI LIU WEIPING LU HUANXIANG JAIN AMEET KUMAR WU YING		
发明人	DENG, YINHUI LIU, WEIPING LU, HUANXIANG JAIN, AMEET KUMAR WU, YING		
IPC分类号	A61B8/00		
CPC分类号	A61B8/483 A61B5/055 A61B5/06 A61B6/032 A61B8/4263 A61B8/5246 A61B8/5253 A61B8/5261		
代理机构(译)	COHEN , 朱利叶斯SIMON		
优先权	2014168404 2014-05-15 EP PCT/CN2014/071775 2014-01-29 WO		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

本发明提供了一种使用超声成像对象的感兴趣体积的系统和方法。该系统包括超声装置，其适于在3D超声探头被放置在对象上的位置时获取对象的感兴趣体积的图像数据集和超声装置的3D超声探头的位置信息，位置信息表示3D超声探头相对于放置在感兴趣体积内的介入设备上的至少三个超声传感器的位置，所述至少三个超声传感器具有彼此相距一定距离且未沿直线对齐的预定相对位置；以及适于基于图像数据集生成图像的成像装置。根据该系统，可以以方便且低成本的方式导出超声探头的位置。