

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 3 349 660 A0

(11) Numéro de publication:

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

WO2017/089509 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2017/089509 (Art. 153(3) EPC).

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

WO2017/089509 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	用于在身体部位跟踪超声波探头的系统		
公开(公告)号	EP3349660A1	公开(公告)日	2018-07-25
申请号	EP2016801241	申请日	2016-11-25
[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	WEBER FRANK MICHAEL NIJHOF NIELS WEESE JUERGEN		
发明人	WEBER, FRANK, MICHAEL NIJHOF, NIELS WEESE, JUERGEN		
IPC分类号	A61B6/12 A61B6/00 A61B8/08 A61B8/12 A61B8/00 G06T7/00		
CPC分类号	A61B6/12 A61B6/4417 A61B6/4441 A61B6/487 A61B6/5211 A61B6/5223 A61B6/5247 A61B6/547 A61B8/0841 A61B8/085 A61B8/0883 A61B8/12 A61B8/4245 A61B8/4263 A61B8/4416 A61B8/466 A61B8/483 A61B8/5215 A61B8/5261 G06T7/344 G06T7/75 G06T2207/10116 G06T2207/10132 G06T2207/30048 G06T17/00 G06T19/20 G06T2207/20212 G06T2210/41 G06T2219/2016		
优先权	2015196173 2015-11-25 EP		
其他公开文献	EP3349660B1		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

本发明涉及一种用于跟踪超声波探头在身体部位中的位置的系统。描述了获取 (110) 超声波探头 (20) 所在的身体部分的一部分的X射线图像。利用X射线图像确定 (120) 超声探头在身体部分的部分中的第一几何位置信息。获取包括具有超声探头的身体特征的一部分的至少一个超声图像 (130) , 获取 (130) 包括在比以下时间更晚的时间获取 (140) 至少一个超声图像的超声图像。获取X射线图像。确定 (150) 在稍后时间的身体部位中的超声波探头的第二几何位置信息, 包括利用第一几何位置信息和包括身体特征的一部分的至少一个超声波图像。