

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 3 091 907 A0

(11) Numéro de publication:

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

WO2015/101913(Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2015/101913(Art. 153(3) EPC).

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

WO2015/101913(art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	超声导航/组织表征组合		
公开(公告)号	EP3091907A1	公开(公告)日	2016-11-16
申请号	EP2014837076	申请日	2014-12-26
[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	TAHMASEBI MARAGHOOSH AMIR MOHAMMAD JAIN AMEET KUMAR VIGNON FRANCOIS GUY GERARD MARIE		
发明人	TAHMASEBI MARAGHOOSH, AMIR MOHAMMAD JAIN, AMEET KUMAR VIGNON, FRANCOIS GUY GERARD MARIE		
IPC分类号	A61B8/08 A61B90/00 A61B8/00		
CPC分类号	A61B8/0841 A61B8/0858 A61B8/463 A61B8/465 A61B8/5223 A61B8/5292 A61B2034/2051 A61B2034/2055 A61B2034/2063 A61B2090/378 A61B34/20 A61B90/37		
代理机构(译)	STEFFEN , THOMAS		
优先权	61/922883 2014-01-02 US		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

一种工具导航系统，采用超声成像器 (21) ，工具跟踪器 (41) ，组织分类器 (50) 和图像导航器 (60) 。在操作中，超声成像器 (21) 通过超声探头 (20) 从解剖区域的扫描生成解剖区域的超声图像。当介入工具 (40) 在解剖区域内导航时，工具跟踪器 (41) 跟踪介入工具 (40) 相对于解剖区域的位置，组织分类器 (50) 表征与介入区域相邻的解剖区域的组织。工具 (40) 和图像导航器 (60) 显示相对于解剖区域的超声图像的显示的导航指南。导航指南示出了介入工具 (40) 的位置跟踪，用于在解剖区域内对介入工具 (40) 进行空间引导，并且进一步示出了解剖区域的组织表征，用于将介入工具 (40) 的目标引导至a。解剖区域内的目标位置。