

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 3 089 671 A0

(11) Numéro de publication:

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

WO2015/101949(Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2015/101949(Art. 153(3) EPC).

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

WO2015/101949(art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	仪器对准和超声成像平面跟踪		
公开(公告)号	EP3089671A1	公开(公告)日	2016-11-09
申请号	EP2015704590	申请日	2015-01-02
[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	VIGNON FRANCOIS GUY GERARD MARIE JAIN AMEET KUMAR		
发明人	VIGNON, FRANCOIS GUY GERARD MARIE JAIN, AMEET KUMAR		
IPC分类号	A61B8/08 A61B8/00 A61B17/34 A61B90/00		
优先权	61/922882 2014-01-02 US		
其他公开文献	EP3089671B1		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

一种工具导航系统，其采用超声探头（20），超声扫描仪（60），介入工具（30）（例如，针或导管），多个超声换能器（21,31），工具跟踪器（70）和图像导航器。在操作中，超声探头（20）生成用于扫描解剖区域的声学图像平面，并且超声扫描仪（60）从解剖区域的扫描生成解剖区域的超声图像。在扫描期间，介入工具（30）在解剖区域内相对于声像平面导航，并且超声换能器（21,31）通过工具跟踪器（70）促进介入工具的位置的轨迹（30）相对于声像平面。图像导航器在由超声扫描仪（60）生成的解剖区域的超声图像内显示图形图标，用于示出工具跟踪器（70）跟踪介入工具（30）相对于声像的距离。平面。当介入工具（30）在解剖区域内导航时，响应于介入工具（30）相对于声像平面的跟踪距离，图像导航器调制图形图标的的一个或多个方面。