

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 3 226 772 A0

(11) Numéro de publication:

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

WO2016/088037 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2016/088037 (Art. 153(3) EPC).

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

WO2016/088037 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	使用光学形状感测自动跟踪和配准超声探头，无需尖端固定		
公开(公告)号	EP3226772A1	公开(公告)日	2017-10-11
申请号	EP2015813570	申请日	2015-12-01
[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	COLE GREGORY DREYER MARISSA PATRICIA RAMACHANDRAN BHARAT		
发明人	COLE, GREGORY DREYER, MARISSA PATRICIA RAMACHANDRAN, BHARAT		
IPC分类号	A61B8/00 A61B8/12		
CPC分类号	A61B5/065 A61B5/6848 A61B5/6852 A61B8/12 A61B8/4254 A61B34/20 A61B2034/2061 A61M25/0147 G01B11/24 G01L1/242		
优先权	62/086248 2014-12-02 US		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

配准装置包括附件 (106)，其配置成与成像探针 (102) 一致并附接到成像探针 (102)，特别是内部或外部超声探针，例如TEE探针。形成在附件中或附件上的路径 (105) 被配置为接收光学形状感测装置 (OSS光纤)，使得光学形状感测装置可以自由浮动 (无尖端固定) 以允许在路径内纵向扭转。该路径包括用于整形OSS设备的独特几何形状，使得独特的几何形状在使用成像探针收集的图像内提供模板图案 (107)，以允许在成像坐标和OSS坐标之间配准。注册模块 (130) 被配置为将存储的形状模板 (121) 与包括模板图案的图像 (134) 进行比较以允许注册 (唯一变换)。