

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 3 329 459 A0

(11) Numéro de publication:

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

WO2017/016885 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2017/016885 (Art. 153(3) EPC).

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

WO2017/016885 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	自动前后定量冠状动脉造影		
公开(公告)号	EP3329459A1	公开(公告)日	2018-06-06
申请号	EP2016739456	申请日	2016-07-14
[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	AUVRAY VINCENT MAURICE ANE NEMPONT OLIVIER PIERRE PIZAINE GUILLAUME JULIEN JOSEPH FLORENT RAOUL		
发明人	AUVRAY, VINCENT MAURICE ANDRÉ NEMPONT, OLIVIER PIERRE PIZAINE, GUILLAUME JULIEN JOSEPH FLORENT, RAOUL		
IPC分类号	G06T7/00 A61B6/00 A61B5/107 A61B5/00 A61B6/03 A61B6/12 G06T7/30		
CPC分类号	A61B5/1076 A61B6/032 A61B6/12 A61B6/4441 A61B6/481 A61B6/486 A61B6/487 A61B6/503 A61B6/504 A61B6/5217 A61B6/5235 A61B6/5264 A61B6/5288 A61M25/104 G01N2800/323 G06T7/0012 G06T7/0016 G06T7/30 G06T2207/10081 G06T2207/10121 G06T2207/30021 G06T2207/30101 G06T2211/404 G16H30/40 G16H40/63 G16H50/50 A61B5/4848 A61B2017/22001 A61B2090/364 A61B2090/376 A61F2/95 G06T3/0068		
代理机构(译)	DAMEN , DANIEL 马亨		
优先权	2015306216 2015-07-27 EP		
其他公开文献	EP3329459B1		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

本发明涉及用于自动定量血管结构的一部分的设备。描述了提供 (12) 至少一个第一图像，该至少一个第一图像包括血管结构的关注区域的空间表示，其中，至少一个第一图像包括表示医疗设备的一部分的位置的图像数据。该医疗装置被配置为用于血管治疗，并且该医疗装置的该部分被配置为处于与血管治疗的不同阶段相关联的多种状态。提供了至少一个第二图像，其包括血管结构的感兴趣区域的空间表示 (14)，其中，至少一个第二图像包括以可见且不同的方式表示血管结构的至少一部分的图像数据。。确定特征在至少一个第一图像的血管结构的感兴趣区域的空间表示中的位置 (18)，其中该特征在与以下相关联的状态之一中与医疗设备的该部分相关联：血管治疗的一个阶段。确定将至少一个第一图像中的至少一个位置与至少一个第二图像中的对应的至少一个位置相关联的变换 (20)，并将其应用于特征在感兴趣区域的空间表示中的位置 至少一个第一图像的血管结构的位置，以在至少一个第二图像的血管结构的感兴趣区域的空间表示中提供确定的位置。在确定的位置输出代表血管结构的数据 (22)。