

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 3 316 792 A0

(11) Numéro de publication:

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

WO2017/001525 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2017/001525 (Art. 153(3) EPC).

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

WO2017/001525 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	具有阻抗匹配结构的血管内超声装置		
公开(公告)号	EP3316792A1	公开(公告)日	2018-05-09
申请号	EP2016733531	申请日	2016-06-29
[标]申请(专利权)人(译)	皇家飞利浦电子股份有限公司 火山公司		
申请(专利权)人(译)	皇家飞利浦N.V. 火山CORPORATION		
当前申请(专利权)人(译)	皇家飞利浦N.V. 火山CORPORATION		
[标]发明人	ZHAO SHUKUI CORL PAUL DOUGLAS		
发明人	ZHAO, SHUKUI CORL, PAUL, DOUGLAS		
IPC分类号	A61B8/12 A61B8/00 B06B1/06 G10K11/00 G01S7/52		
代理机构(译)	STEFFEN , THOMAS		
优先权	62/187069 2015-06-30 US		
其他公开文献	EP3316792B1		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

本公开一般涉及超声成像，例如血管内超声成像。例如，本公开的一些实施例提供了一种超声成像系统，其在超声换能器和感兴趣的血管之间具有改进的声阻抗匹配。例如，在一些实施方式中，超声成像装置包括柔性细长构件和设置在柔性细长构件的远侧部分处的超声扫描仪组件。超声扫描仪组件包括沿周向布置的多个超声换能器，并且阻抗匹配结构耦合到多个超声换能器。在一些这样的实施例中，阻抗匹配结构从多个超声换能器径向向外设置，并且在一些实施例中，阻抗匹配结构从多个超声换能器径向向内设置。