

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 3 307 176 A0

(11) Numéro de publication:

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

WO2016/198975 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2016/198975 (Art. 153(3) EPC).

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

WO2016/198975 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	用于血管内超声 (IVUS) 设备的互连		
公开(公告)号	EP3307176A1	公开(公告)日	2018-04-18
申请号	EP2016725598	申请日	2016-05-19
[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	STIGALL JEREMY SAROHA PRINCETON		
发明人	STIGALL, JEREMY SAROHA, PRINCETON		
IPC分类号	A61B8/12 A61B8/00		
CPC分类号	A61B8/12 A61B8/445 A61B8/4488 A61B8/4494 A61B2562/028 A61B2562/12 A61B2562/227		
代理机构(译)	STEFFEN , THOMAS		
优先权	62/175087 2015-06-12 US		
其他公开文献	EP3307176B1		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

提供了血管内超声 (IVUS) 成像装置, 系统和方法。本公开的实施例提供具有坚固的四线电互连的血管内超声 (IVUS) 设备。在一些实施方案中, 提供了血管内超声 (IVUS) 装置。 IVUS装置包括: 导管主体; 超声组件, 连接到导管主体的远端部分; 沿着导管主体的长度延伸的四个导体, 其中四个导体中的每一个的远端部分具有扁平轮廓, 并且其中四个导体中的每一个的扁平远端部分电耦合到超声组件的相应电触点。 。超声组件可以是相控阵超声组件或旋转超声组件。