

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 3 316 791 A0

(11) Numéro de publication:

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

WO2017/001965 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2017/001965 (Art. 153(3) EPC).

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

WO2017/001965 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	多模式电容微机械超声换能器和相关的装置，系统和方法		
公开(公告)号	EP3316791A1	公开(公告)日	2018-05-09
申请号	EP2016731985	申请日	2016-06-20
[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	ANDERSON DAVID		
发明人	ANDERSON, DAVID		
IPC分类号	A61B8/12 A61B8/00 B06B1/02 A61B8/04 A61B8/06		
CPC分类号	A61B8/04 A61B8/06 A61B8/12 A61B8/4416 A61B8/4477 A61B8/4483 B06B1/0292 A61B8/445		
代理机构(译)	STEFFEN , THOMAS		
优先权	62/188222 2015-07-02 US		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

提供了多模式电容微加工超声换能器 (CMUT) 和相关联的装置系统以及方法。在一个实施例中，血管内装置包括具有近端部分和远端部分的柔性细长构件；和设置在所述柔性细长构件的远侧部分处的第一传感器组件，所述第一传感器组件包括电容微加工超声换能器 (CMUT) 的第一阵列；其中所述第一传感器组件包括压力传感器，流量传感器或成像传感器中的至少两个。在一些实施例中，血管内装置还包括包括CMUT的第二阵列的第二传感器组件。