

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 3 240 611 A0

(11) Numéro de publication:

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

WO2016/108128 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2016/108128 (Art. 153(3) EPC).

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

WO2016/108128 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	患者特异性超声热应变 - 温度校准		
公开(公告)号	EP3240611A1	公开(公告)日	2017-11-08
申请号	EP2015830846	申请日	2015-12-17
[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	SETHURAMAN SHRIRAM ANAND AJAY SHI WILLIAM TAO		
发明人	SETHURAMAN, SHRIRAM ANAND, AJAY SHI, WILLIAM TAO		
IPC分类号	A61N7/00 A61N7/02 A61B8/08		
CPC分类号	A61B8/085 A61B8/12 A61B8/485 A61B8/58 A61N7/00 A61N7/02		
优先权	62/097785 2014-12-30 US		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

用于从热应变导出组织温度的装置包括热应变测量模块。该模块使用超声 (156,158) 来测量对象内的区域中的热应变, 该区域围绕设置温度传感器的位置 (166a, 166f)。还包括温度测量模块, 其配置用于通过传感器在传感器位于受试者体内时测量传感器的温度。还包括患者特异性热应变 - 温度变化比例校准模块。校准模块被配置用于校准 (S238) 系数并且基于从温度测量模块的输出导出的该位置处的温度参数的测量以及通过应变测量获得的该位置处的热应变的测量来校准 (S238) 系数。模块。在对该另一个位置评估 (S242) 另一个温度参数时, 该系数可以与从该区域内的另一个位置导出的热应变测量结合使用。