

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 3 220 829 A2

(11) Numéro de publication:

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

WO2016/081321 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2016/081321 (Art. 153(3) EPC).

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

WO2016/081321 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	具有自动图像显示的超声成像系统		
公开(公告)号	EP3220829A2	公开(公告)日	2017-09-27
申请号	EP2015797813	申请日	2015-11-13
申请(专利权)人(译)	C.R. BARD , INC.		
当前申请(专利权)人(译)	C.R. BARD , INC.		
[标]发明人	COX JEREMY B RANDALL MICHAEL A ZHENG PENG RADOCHONSKI SAMUEL J ADDISON DEAN M MATTHEWS BRYAN A ADDISON JEFFERY L		
发明人	COX, JEREMY, B. RANDALL, MICHAEL, A. ZHENG, PENG RADOCHONSKI, SAMUEL, J. ADDISON, DEAN, M. MATTHEWS, BRYAN, A. ADDISON, JEFFERY, L.		
IPC分类号	A61B8/00 A61B8/08		
CPC分类号	A61B8/0841 A61B8/0891 A61B8/4254 A61B8/4405 A61B8/483 A61B8/488 G06T2207/10136 G06T2207/30104 A61B8/4263 A61B8/466 G06T7/215 A61B8/52		
优先权	62/081530 2014-11-18 US 62/081275 2014-11-18 US PCT/US2015/018068 2015-02-27 WO		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

超声成像系统包括介入医疗设备，该介入医疗设备具有第一跟踪元件，该第一跟踪元件基于定位器字段生成尖端位置数据。超声探头具有超声换能器机构和第二跟踪元件。超声换能器机构具有有源超声换能器阵列，其在三维成像体积内的多个离散成像位置中的任何一个处生成二维超声切片数据。第二跟踪元件基于定位器字段生成探针位置数据。处理器电路被配置为执行程序指令以生成用于显示的超声图像，并且被配置为基于尖端位置数据和探针位置数据生成定位信号，以动态地定位有源超声换能器阵列，使得二维超声切片数据包括介入医疗设备的远端尖端。