

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 3 367 911 A0

(11) Numéro de publication:

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

WO2017/074596 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2017/074596 (Art. 153(3) EPC).

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

WO2017/074596 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	带集成针推进器的超声探头		
公开(公告)号	<a href="#">EP3367911A1</a>	公开(公告)日	2018-09-05
申请号	EP2016770637	申请日	2016-09-15
[标]申请(专利权)人(译)	阿文特公司		
申请(专利权)人(译)	新安怡, INC.		
当前申请(专利权)人(译)	新安怡, INC.		
[标]发明人	COKER JUSTIN JEFFREY HSU KENNETH C		
发明人	COKER, JUSTIN JEFFREY HSU, KENNETH C.		
IPC分类号	A61B8/08 A61B8/14 A61B8/00		
CPC分类号	A61B8/085 A61B8/14 A61B8/4444 A61B8/466 A61B8/483 A61B17/3403 A61B2017/3409 A61B2017/3413 A61B2090/378 A61B5/065 A61B8/4455 A61B8/461 A61B8/467 A61B8/5207 A61B2090/062		
代理机构(译)	DEHNS		
优先权	62/247891 2015-10-29 US		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a>		

#### 摘要(译)

本公开涉及一种具有集成的针推进器的超声成像系统。更具体地，超声成像系统包括超声探头，该超声探头具有换能器壳体，换能器发射器，针组件和控制器。换能器壳体具有限定内腔的主体。内腔包括从主体的近端延伸到远端的通道。针组件配置在内腔的通道内。换能器发射器配置在身体的远端内。此外，换能器发射器配置成发射和接收超声波束。因此，控制器被配置为从超声波束生成图像。