

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 3 367 909 A0

(11) Numéro de publication:

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

WO2017/074597 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2017/074597 (Art. 153(3) EPC).

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

WO2017/074597 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	用于神经阻滞应用的3D超声成像系统		
公开(公告)号	EP3367909A1	公开(公告)日	2018-09-05
申请号	EP2016770638	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	HSU KENNETH C COKER JUSTIN JEFFREY		
发明人	HSU, KENNETH C. COKER, JUSTIN JEFFREY		
IPC分类号	A61B8/00 A61B8/08 G10K11/35		
CPC分类号	A61B8/4461 A61B8/466 A61B8/467 A61B8/483 A61B8/5246 G10K11/34 G10K11/355 A61B8/145 A61B8/4494 A61B8/54		
代理机构(译)	DEHNS		
优先权	62/247917 2015-10-29 US		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

本公开涉及用于生成3D图像的超声成像系统。该系统包括具有换能器壳体和换能器发射器的超声探头。壳体具有沿着纵向轴线从近端延伸到远端的主体。远端包括内腔, 该内腔至少沿着壳体的横向轴线从第一侧延伸到第二侧。发射器安装在腔内的第一和第二侧, 并配置成绕横轴旋转, 以扫描超声波束。因此, 在操作期间, 发射器可以绕顺时针方向和/或逆时针方向绕横轴自由旋转, 以便连续扫描二维(2D)图像。该系统还可以包括控制器, 该控制器被配置为实时接收和组织2D图像并基于2D图像生成3D图像。