

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 3 294 122 A0

(11) Numéro de publication:

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

WO2016/183285 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2016/183285 (Art. 153(3) EPC).

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

WO2016/183285 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	超声测序系统和方法		
公开(公告)号	EP3294122A1	公开(公告)日	2018-03-21
申请号	EP2016793503	申请日	2016-05-12
[标]申请(专利权)人(译)	阿库图森医疗有限公司		
申请(专利权)人(译)	ACUTUS MEDICAL INC.		
当前申请(专利权)人(译)	ACUTUS MEDICAL INC.		
[标]发明人	CHOU DERRICK R BEATTY GRAYDON E JULIAN MARCUS CORVI TIMOTHY J FLAHERTY J CHRISTOPHER FLAHERTY R MAXWELL		
发明人	CHOU, DERRICK R. BEATTY, GRAYDON E. JULIAN, MARCUS CORVI, TIMOTHY J. FLAHERTY, J. CHRISTOPHER FLAHERTY, R. MAXWELL		
IPC分类号	A61B5/04 A61B5/042 A61B8/00 A61B8/08 A61B8/12		
CPC分类号	A61B5/0422 A61B5/6853 A61B5/6858 A61B5/6859 A61B8/0883 A61B8/12 A61B8/445 A61B8/4494 A61B8/466 A61B8/483 A61B8/54 A61B1/04		
优先权	62/160529 2015-05-12 US		
其他公开文献	EP3294122A4		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

一种系统包括：导管，其构造成用于输送到由周围组织限定的体腔；耦合到所述导管的远端的多个超声换能器；以及电子模块，被配置为根据预定激活序列选择性地打开/关闭每个超声换能器，并且处理从每个超声换能器接收的信号以产生周围组织的至少2D显示。用户可以选择性地计算和显示心脏活动的各个方面。用户可以显示偶极子密度（DDM），充电密度（CDM）或电压（V-V）。可以显示室（表面）的形状和位置，以及记录在电极处的电位。系统还可以在不同的显示模式之间来回切换，并且利用后处理工具，可以改变如何显示各种类型的信息。还提供了方法。