

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 2 892 433 A0

(11) Numéro de publication:

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

WO2014/039589 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2014/039589 (Art. 153(3) EPC).

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

WO2014/039589 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	超声回波描记术对组织的表征		
公开(公告)号	EP2892433A1	公开(公告)日	2015-07-15
申请号	EP2013763392	申请日	2013-09-04
[标]申请(专利权)人(译)	波士顿科学西美德公司		
申请(专利权)人(译)	BOSTON SCIENTIFIC SCIMED , INC.		
当前申请(专利权)人(译)	BOSTON SCIENTIFIC SCIMED , INC.		
[标]发明人	SUBRAMANIAM DR RAJ ONISHI STEVEN T		
发明人	SUBRAMANIAM, DR. RAJ ONISHI, STEVEN T.		
IPC分类号	A61B8/00 A61B8/02 A61B8/08 A61B8/12 A61B18/14 A61N1/08		
CPC分类号	A61B8/12 A61B8/02 A61B8/0883 A61B8/445 A61B8/4488 A61B8/486 A61B18/1482 A61B2017/0011 A61B2018/00351 A61B2018/00577 A61B2018/00839 A61B2090/3782		
优先权	61/697122 2012-09-05 US		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

各种实施例涉及利用传感器感测指示心动周期的多个不同阶段的第一信号，并且利用心脏内的超声传感器感测不同阶段的第二信号，第二信号指示心脏组织的一部分的密度。。基于第二信号，每个阶段可以与阶段期间心脏组织切片的密度的指示相关联。可以基于多个不同阶段上心脏组织的密度指示的变化来确定在心动周期期间压缩的心脏组织的部分。可以基于心脏组织切片的可压缩性来评估消融治疗的功效。