

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 3 344 136 A0

(11) Numéro de publication:

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

WO2017/062247 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2017/062247 (Art. 153(3) EPC).

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

WO2017/062247 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	用于绘制心脏复极化的方法和系统		
公开(公告)号	<a href="#">EP3344136A1</a>	公开(公告)日	2018-07-11
申请号	EP2016778637	申请日	2016-09-29
[标]申请(专利权)人(译)	圣犹达医疗用品心脏病学部门有限公司		
申请(专利权)人(译)	ST.犹达医疗用品, 心脏病DIVISION, INC.		
当前申请(专利权)人(译)	ST.犹达医疗用品, 心脏病DIVISION, INC.		
[标]发明人	RELAN JATIN S AFONSO VALTINO X		
发明人	RELAN, JATIN S. AFONSO, VALTINO X.		
IPC分类号	A61B5/0452 A61B5/042 A61B5/00		
CPC分类号	A61B5/042 A61B5/0452 A61B5/6852 A61B5/7239 A61B2505/05		
优先权	62/238323 2015-10-07 US		
其他公开文献	EP3344136B1		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a>		

#### 摘要(译)

可以使用动作电位持续时间(“APD”)和/或激活恢复间隔(“ARI”)来映射心脏复极化活动。可以使用例如使用单相动作电位(“MAP”)导管测量的双极电描记图信号来测量APD。ARI可以使用单极电描记图信号进行测量。电描记图信号用于识别去极化滴答时间。可以使用电描记图信号超过阈值以下的时间点或通过电描记图信号的一阶导数的局部最大值和最小值来识别复极化滴答时间。舒张间隔也可以使用去极化和复极化的滴答时间来计算。