

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 3 344 135 A0

(11) Numéro de publication:

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

WO2017/062248 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2017/062248 (Art. 153(3) EPC).

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

WO2017/062248 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	用于绘制心脏恢复的方法和系统		
公开(公告)号	EP3344135A1	公开(公告)日	2018-07-11
申请号	EP2016781254	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	A61B5/042 A61B5/00		
CPC分类号	A61B5/0422 A61B5/743 A61B5/04012 A61B5/044 G06T11/206 G06T2210/41 G16H15/00		
优先权	62/238451 2015-10-07 US		
其他公开文献	EP3344135B1		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

一种映射心脏恢复的方法, 包括: 接收包括位置和恢复数据的多个EP数据点; 以及 识别形成EP数据点簇的EP数据点的子集; 将恢复曲线拟合到形成集群的EP数据点的恢复数据; 从恢复曲线中识别出对应于该簇的心脏表面区域的至少一个恢复度量。恢复曲线可以是使用静态间隔数据(例如, DI和/或CL)作为自变量和心脏复极化活动数据(例如, APD, ARI和/或EGM宽度)作为因变量的指数函数。可以通过优化成本函数来确定指数函数的参数。还可以在心脏表面的三维模型上输出恢复度量的图形表示。