

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 3 352 663 A0

(11) Numéro de publication:

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

WO2017/096198 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2017/096198 (Art. 153(3) EPC).

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

WO2017/096198 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	用于统计分析局部异常心室活动的电描记图并对其进行映射的方法和系统		
公开(公告)号	EP3352663A1	公开(公告)日	2018-08-01
申请号	EP2016816811	申请日	2016-12-02
[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 JAIS PIERRE		
申请(专利权)人(译)	ST.犹达医疗用品, 心脏病DIVISION, INC. JAIS, PIERRE		
当前申请(专利权)人(译)	ST.犹达医疗用品, 心脏病DIVISION, INC. JAIS, PIERRE		
[标]发明人	JAIS PIERRE RELAN JATIN		
发明人	JAIS, PIERRE RELAN, JATIN		
IPC分类号	A61B5/0452 A61B5/0472 A61B5/046 A61B5/042 A61B5/00 G06F19/00		
CPC分类号	A61B5/0422 A61B5/046 A61B5/0472 A61B5/6852 A61B5/726 A61B5/7264 A61B5/7275 A61B2505/05 G16H50/20 A61B5/04 A61B5/04012 A61B5/04023 A61B5/0432 A61B5/044 A61B5/0452 A61B5/0456 A61B5/0464 A61B5/0468		
优先权	62/263136 2015-12-04 US 62/330886 2016-05-03 US		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

分析心脏活动(例如心脏电描记图)的局部异常心室活动(LAVA),例如通过使用结合到电解剖标测系统中的LAVA检测和分析模块。模块将电描记图信号转换为小波域,以计算为尺度图;计算尺度图的一维LAVA函数;检测LAVA函数中的一个或多个峰值;并计算电描记图信号的峰峰值幅度。如果峰峰值幅度不超过预设幅度阈值,则模块可以使用LAVA函数中检测到的一个或多个峰值之一和LAVA概率计算电描记图信号的LAVA延迟参数中的一个或多个电描记图信号的参数。