

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 3 364 871 A0

(11) Numéro de publication:

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

WO2017/070278 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2017/070278 (Art. 153(3) EPC).

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

WO2017/070278 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	心脏设备中多个感测向量的信号质量监测		
公开(公告)号	<a href="#">EP3364871A1</a>	公开(公告)日	2018-08-29
申请号	EP2016790826	申请日	2016-10-20
[标]申请(专利权)人(译)	心脏起搏器股份公司		
申请(专利权)人(译)	心脏起搏器, INC.		
当前申请(专利权)人(译)	心脏起搏器, INC.		
[标]发明人	BRISBEN AMY JEAN ALLAVATAM VENUGOPAL SIEJKO KRZYSZTOF Z MAHAJAN DEEPA WIKI KEVIN G HERRMANN KEITH L HAHN STEPHEN J		
发明人	BRISBEN, AMY JEAN ALLAVATAM, VENUGOPAL SIEJKO, KRZYSZTOF Z. MAHAJAN, DEEPA WIKI, KEVIN G. HERRMANN, KEITH L. HAHN, STEPHEN J.		
IPC分类号	A61B5/0402 A61B5/00 A61B5/0456 A61B5/046 A61B5/0464 A61B5/0468 A61N1/39 A61B5/04 A61B5/042 A61B5/024 A61B5/0245 A61B5/0452 A61B5/0472		
CPC分类号	A61B5/02416 A61B5/0245 A61B5/04017 A61B5/04028 A61B5/042 A61B5/04525 A61B5/0456 A61B5/0468 A61B5/0472 A61B5/686 A61B5/6869 A61B5/7203 A61B5/7221 A61N1/046 A61N1/0563 A61N1/3622 A61N1/3625 A61N1/36514 A61N1/3704 A61N1/3925 A61N1/3956 A61N1/3987 A61B5/04011 A61B5/04012 A61B5/0402 A61B5/0422 A61B5/0452 A61B5/72 A61N1/05		
优先权	62/245757 2015-10-23 US 62/245738 2015-10-23 US 62/245762 2015-10-23 US 62/245729 2015-10-23 US		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a>		

#### 摘要(译)

监测外部和/或植入式心脏装置的心脏信号质量的新方法和替代方法。在一个示例中, 监视信号质量, 并且在识别出信号质量的降低时, 设备可以重新配置其感测状态。在另一示例中, 设备监视信号质量的一个或多个趋势, 并且可以响应于所识别的趋势和事件来执行感测重新配置。在又一示例中, 设备可以使用循环数据捕获模式来跟踪多个矢量中的感测数据, 同时主要依赖于少于所有感测矢量来做出决定, 并且响应于触发事件或条件, 可以分析循环数据。自动。在另一个示例中, 设备通过覆盖多个心动周期的信号形态来计算复合心动周期, 并分析复合心动周期以计算信号质量度量。

