

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 3 364 872 A0

(11) Numéro de publication:

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

WO2017/070292 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2017/070292 (Art. 153(3) EPC).

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

WO2017/070292 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	具有检测组合的心脏装置中的多矢量感测		
公开(公告)号	EP3364872A1	公开(公告)日	2018-08-29
申请号	EP2016790828	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 MAHAJAN DEEPA SIEJKO KRZYSZTOF Z WIKA KEVIN G HERRMANN KEITH L HAHN STEPHEN J		
发明人	BRISBEN, AMY JEAN ALLAVATAM, VENUGOPAL MAHAJAN, DEEPA SIEJKO, KRZYSZTOF, Z. WIKA, KEVIN, G. HERRMANN, KEITH, L. HAHN, STEPHEN, J.		
IPC分类号	A61B5/0402 A61B5/00 A61B5/0456 A61N1/39 A61B5/04 A61B5/042		
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		
其他公开文献	EP3364872B1		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

监视外部和/或可植入心脏设备的心脏信号质量的新方法和替代方法。在一个示例中,连续地或响应于触发事件或条件来监视信号质量,并且在识别出信号质量降低之后,设备可以重新配置其感测状态。在另一示例中,由设备连续地或响应于触发事件或条件来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向量中的感测数据,同时主要依靠少于所有感测向量来做出决定,并且响应于触发事件或条件,可以分析循环数据。无需等待额外的数据捕获即可在识别触发事件或条件时重新配置感测功能。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。

