

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 3 364 874 A0

(11) Numéro de publication:

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

WO2017/070279(Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2017/070279(Art. 153(3) EPC).

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

WO2017/070279(art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	具有信号组合的心脏装置中的多矢量感测		
公开(公告)号	<a href="#">EP3364874A1</a>	公开(公告)日	2018-08-29
申请号	EP2016794787	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 A61B5/0468 A61N1/39 A61B5/04 A61B5/042 A61N1/362 A61B5/024 A61B5/0245 A61B5/0472 A61B5/0452		
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)

用于组合来自多个传感矢量的多个信号的方法和设备,用于可穿戴或可植入的心脏设备。来自多个矢量的信号可以使用加权因子和/或通过转换到与原始输入不同的坐标系来组合,其可以或可以不归一化到患者解剖结构。来自多个传感矢量的信号可以在几个分析步骤或过程之前或之后组合,包括在过滤之前或之后,以及在心动周期检测之前或之后。心脏周期检测信息可以在分析用于噪声或过度检测的各个矢量之前或之后在多个传感矢量上组合。心脏周期检测信息还可以跨多个感测矢量组合以识别噪声和/或过度检测。

