

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 3 367 884 A0

(11) Numéro de publication:

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

WO2017/075154 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2017/075154 (Art. 153(3) EPC).

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

WO2017/075154 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	预测心力衰竭恶化		
公开(公告)号	EP3367884A1	公开(公告)日	2018-09-05
申请号	EP2016794149	申请日	2016-10-27
[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	THAKUR PRAMODSINGH HIRASINGH AN QI AVERINA VIKTORIA A HATLESTAD JOHN D ZHANG YI		
发明人	THAKUR, PRAMODSINGH HIRASINGH AN, QI AVERINA, VIKTORIA A. HATLESTAD, JOHN D. ZHANG, YI		
IPC分类号	A61B5/00 G06F19/00 A61B5/02 A61B8/08 A61B5/053 A61B5/11		
CPC分类号	A61B5/02028 A61B5/0535 A61B5/1102 A61B5/4836 A61B5/4842 A61B5/686 A61B5/7275 A61B7/00 A61B2505/07 A61B7/023 A61B8/0883 G16H40/63 G16H50/20 G16H50/30 A61B5/02 A61B5/04004 A61B5/053 A61B5/7225 A61B5/7282 A61B7/04		
优先权	62/247995 2015-10-29 US		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

描述了用于检测心脏病症的系统和方法，例如指示心力衰竭（HF）恶化的事件。系统可以从患者接收生理信号，将生理信号的一个或多个第一部分变换为相应的一个或多个基线统计值，将生理信号的一个或多个第二部分变换为一个或多个历史极值，并生成使用基线统计值和历史极值的生理参数的一个或多个参考值。系统可以将生理信号的一个或多个第三信号部分变换为相应的一个或多个短期值，并且使用短期值和对应的参考值之间的相对差异的组合来产生心脏状况指示符。系统可以输出心脏状况指标，或根据心脏状况指示器提供治疗。