

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 3 361 945 A0

(11) Numéro de publication:

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

WO2017/066045 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2017/066045 (Art. 153(3) EPC).

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

WO2017/066045 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	ECG波形的自适应解释的系统和方法		
公开(公告)号	EP3361945A1	公开(公告)日	2018-08-22
申请号	EP2016855972	申请日	2016-10-04
[标]申请(专利权)人(译)	通用电气公司		
申请(专利权)人(译)	通用电气公司		
当前申请(专利权)人(译)	通用电气公司		
[标]发明人	XUE JOEL QIUZHEN		
发明人	XUE, JOEL, QIUZHEN		
IPC分类号	A61B5/0452 A61B5/00		
CPC分类号	A61B5/04012 A61B5/044 A61B5/0452 A61B5/7267 A61B5/7475 G16H50/20 A61B5/0402		
优先权	14/885020 2015-10-16 US		
其他公开文献	EP3361945A4		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

群集数据库包括组织成群集的现有ECG数据集，其中每个现有ECG数据集包括具有至少一个对应的现有特征和现有解释的现有ECG波形。每个群集由具有共同的现有特征的现有ECG数据集组成。群集训练模块可由处理器执行以接收新的ECG波形和从新的ECG波形提取的特征。然后，群集训练模块基于该特征选择群集解释模块，其中群集解释模块在群集数据库中的一个群集上进行训练。群集训练模块处理新的ECG波形和/或特征以提供群集解释输出。然后，在用户界面上显示聚类解释输出，并且聚类训练模块通过接受或拒绝聚类解释输出的用户界面接收临床医生输入。