

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 3 240 470 A0

(11) Numéro de publication:

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

WO2016/057899 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2016/057899 (Art. 153(3) EPC).

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

WO2016/057899 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	用于基于生理数据预测患者的连续心输出量 (CCO) 的方法和系统		
公开(公告)号	EP3240470A1	公开(公告)日	2017-11-08
申请号	EP2015848467	申请日	2015-10-09
[标]申请(专利权)人(译)	Ashok Reddy		
[标]发明人	KODURU PRAVEEN		
发明人	KODURU, PRAVEEN		
IPC分类号	A61B5/00		
CPC分类号	G16H50/50 G06F19/32 G06F19/36 G16H50/20 G16H50/70		
优先权	14/877756 2015-10-07 US 62/061970 2014-10-09 US		
其他公开文献	EP3240470A4		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

本发明的各种实施例公开了一种用于在重症监护病房 (ICU) 中在手术后恢复期间预测患者的生理状况的方法和系统。生理条件是基于过去的生理数据提前的患者的连续心输出量 (CCO)。该方法包括开发临床数据库，该临床数据库包含从具有相似患者概况的多个历史患者捕获的临床数据，临床数据包括历史患者的生理数据，生命体征，人口统计细节，治疗前症状和治疗，识别恢复模式对于表现出对选定治疗方案同样响应的类似患者概况，利用恢复模式来学习患者生理参数的行为反应并创建预测模型以使得能够从已知的已知恢复模式自动分类类似患者概况症状和对至少一种治疗方案的已知反应。