

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 3 232 915 A0

(11) Numéro de publication:

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

WO2016/097935 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2016/097935 (Art. 153(3) EPC).

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

WO2016/097935 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	使用多模态数据评估流体响应性的方法和系统		
公开(公告)号	EP3232915A1	公开(公告)日	2017-10-25
申请号	EP2015823020	申请日	2015-12-09
[标]申请(专利权)人(译)	皇家飞利浦电子股份有限公司		
申请(专利权)人(译)	皇家飞利浦N.V.		
当前申请(专利权)人(译)	皇家飞利浦N.V.		
[标]发明人	POTES CRISTHIAN CONROY BRYAN SEIVER ADAM JACOB XU MINNAN ESHELMAN LARRY JAMES		
发明人	POTES, CRISTHIAN CONROY, BRYAN SEIVER, ADAM JACOB XU, MINNAN ESHELMAN, LARRY JAMES		
IPC分类号	A61B5/00 A61M5/172 G06F19/00 A61B5/0205 A61B5/021 A61B5/024 A61B5/0245 A61B5/0432 A61B5/0456 A61B5/083 A61M5/142		
CPC分类号	A61B5/0205 A61B5/02055 A61B5/021 A61B5/02405 A61B5/02416 A61B5/0245 A61B5/04325 A61B5/0456 A61B5/0836 A61B5/4833 A61B5/4839 A61B5/4848 A61B5/7267 A61B5/7289 A61B5/746 A61M5/1723 A61M2005/14208 G06F19/3456 G06F19/3468 A61B5/02028 A61B5/082 A61B5/087 A61B5/091 A61B5/742 A61M2205/50 A61M2205/52 G16H20/10 G16H20/17		
优先权	62/092858 2014-12-17 US		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

用于评估流体响应性的系统 (100) 包括与至少一个处理器 (32) 通信的输液泵 (24) , 以及可操作以从相关联的接收生理信号的多个生理监测器 (40,42,44,46) 。患者。在流体激发期间从相关患者 (10) 获取的生理信号 (48,50) 与输注流体激发的输液泵 (24) 的定时信号 (54) 同步。从同步的生理信号 (50) 计算一个或多个动态指标和/或特征 (58) , 并且从从相关患者获取的基线生理信号 (48) 计算一个或多个动态指标和/或特征 (50) 。 (10) 在流体挑战之前。基于来自同步生理信号 (50) 的动态指标和/或特征 (58) 以及来自基线生理信号的动态指标和/或特征 (50) 来确定患者 (10) 的流体响应概率值 (64) 。 (48) 。