

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 3 370 811 A0

(11) Numéro de publication:

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

WO2017/077417 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2017/077417 (Art. 153(3) EPC).

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

WO2017/077417 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	通过呼吸重新评估患者肺部参数以改善估计性能		
公开(公告)号	EP3370811A1	公开(公告)日	2018-09-12
申请号	EP2016791105	申请日	2016-10-25
[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	WANG DONG VICARIO FRANCESCO ALBANESE ANTONIO KARAMOLEGKOS NIKOLAOS CHBAT NICOLAS WADIH CHENG LIMEI		
发明人	WANG, DONG VICARIO, FRANCESCO ALBANESE, ANTONIO KARAMOLEGKOS, NIKOLAOS CHBAT, NICOLAS WADIH CHENG, LIMEI		
IPC分类号	A61M16/00 A61B5/08 A61B5/00 A61B5/085		
CPC分类号	A61B5/0816 A61B5/085 A61B5/4836 A61B5/6867 A61B5/7221 A61B5/7242 A61M16/0051 A61M16/026 A61M2016/0027 A61M2016/0036 A61M2230/40		
代理机构(译)	穆勒, FRANK		
优先权	62/249647 2015-11-02 US		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

在呼吸监测中，呼吸循环检测器（44）检测气道压力和/或流量数据中的呼吸间隔。呼吸参数估计器和验证器（30）将气道压力和气道流量数据异步地拟合到与气道压力和气道流量相关的肺的运动方程，以使用滑动时间窗口产生用于呼吸间隔的异步估计的呼吸参数。与呼吸间隔不同步。使用关于呼吸间隔定义的至少一个生理可信性标准来验证呼吸间隔的异步估计的呼吸参数。响应于验证失败，气道压力和气道流量数据同步地拟合到肺的运动方程，以产生呼吸间隔的同步估计的呼吸参数。在与呼吸间隔对齐的时间窗口中执行同步拟合。