

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 3 261 537 A0

(11) Numéro de publication:

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

WO2016/134936 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2016/134936 (Art. 153(3) EPC).

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

WO2016/134936 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	用于处理加速度计信号的处理装置，系统和方法，用于监测对象的生命体征		
公开(公告)号	EP3261537A1	公开(公告)日	2018-01-03
申请号	EP2016702739	申请日	2016-02-04
[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	DERKX RENE MARTINUS MARIA EMMRICH THOMAS GERHARD WILM BERND GUENTER WERNER		
发明人	DERKX, RENE MARTINUS MARIA EMMRICH, THOMAS GERHARD WILM, BERND GUENTER WERNER		
IPC分类号	A61B5/11 A61B5/00 A61B5/024		
CPC分类号	A61B5/02438 A61B5/11 A61B5/72 A61B2562/0219 A61B5/024		
代理机构(译)	德哈恩波尔ERIK		
优先权	2015156773 2015-02-26 EP		
其他公开文献	EP3261537B1		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

用于处理加速度计信号 (17、17a-c) 以用于监测对象的生命体征的处理设备技术领域本发明涉及一种用于处理用于监测受试者的生命体征的加速度计信号 (17、17a-c) 的处理设备，包括：用于输入加速度计信号 (17、17a-c) 的信号输入单元 (38)。包络线确定单元 (19) 40) 用于确定输入加速度计信号 (17、17a-c) 的包络信号 (21)，计算单元 (44)，用于基于第一和第二信号之间的估计时间间隔 (45) 来计算调整因子 (43)。所述对象的第二生理事件，以及信号调节单元 (42)，用于通过将所述包络信号 (21) 乘以所计算的调节因子 (43) 来调节所确定的包络信号 (21)。