

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 3 215 012 A0

(11) Numéro de publication:

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

WO2016/071872 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2016/071872 (Art. 153(3) EPC).

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

WO2016/071872 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	活动记录仪的方法和装置		
公开(公告)号	EP3215012A1	公开(公告)日	2017-09-13
申请号	EP2015797449	申请日	2015-11-06
[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	FONSECA PEDRO MIGUEL HAAKMA REINDER AARTS RONALDUS MARIA LONG XI		
发明人	FONSECA, PEDRO MIGUEL HAAKMA, REINDER AARTS, RONALDUS MARIA LONG, XI		
IPC分类号	A61B5/11 A61B5/00 A61B5/0245 A61B5/0402 A61B5/08		
CPC分类号	A61B5/7278 A61B5/0245 A61B5/0402 A61B5/0809 A61B5/0816 A61B5/1118 A61B5/1135 A61B5/4806 A61B5/4812 A61B5/7203 A61B5/7242 A61B5/725 A61B5/7257 A61B5/726		
优先权	62/076693 2014-11-07 US 62/101408 2015-01-09 US		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

一种活动记录方法包括接收作为除身体运动之外的生理参数 (例如心电图或呼吸监测器) 的时间的函数的生理参数信号, 根据生理参数计算作为时间的函数的身体运动伪影 (BMA) 信号。信号 (例如, 使用本地信号功率信号, 局部方差信号, 短时傅立叶变换, 或在几分钟或更短的时间内持续时间的小波变换), 并计算作为函数的函数的活动记录信号来自BMA信号的时间, 例如通过对BMA信号应用线性变换并且可选地应用诸如中值去除和/或高通滤波的滤波。