

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 3 206 563 A0

(11) Numéro de publication:

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

WO2016/058796 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2016/058796 (Art. 153(3) EPC).

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

WO2016/058796 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	用于检测受试者的生命体征信息的装置和方法		
公开(公告)号	EP3206563A1	公开(公告)日	2017-08-23
申请号	EP2015771902	申请日	2015-09-23
[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	KIRENKO IHOR OLEHOVYCH		
发明人	KIRENKO, IHOR OLEHOVYCH		
IPC分类号	A61B5/00 A61B5/113 A61B5/08 G06K9/00		
CPC分类号	A61B5/08 A61B5/113 A61B5/72 G06K9/00496 G06K2009/00939 A61B5/0077 A61B5/1102 A61B5/1128 A61B5/7207 A61B5/7278 A61B5/7485 A61B2576/00		
代理机构(译)	德哈恩波尔ERIK		
优先权	2014188574 2014-10-13 EP		
其他公开文献	EP3206563B1		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

本发明涉及一种用于确定受试者的生命体征信息的装置和方法(2)。所提出的装置包括：输入单元(11)，用于接收对象的图像数据，所述图像数据包括随时间变化的图像序列；ROI选择单元(12)，用于在图像内选择初始感兴趣区域ROI，特征选择单元(13)，用于选择初始ROI内的身体部位的一个或多个空间特征，运动信号提取单元(14)，用于从初始ROI内的所述图像数据中提取运动的方向和/或幅度。用于检测对象的期望生命体征的对象的身体部位，用于检测所述选择的特征的一个或多个空间特征的检测单元(15)，其运动与对象的期望生命体征无关，跟踪单元(16)用于基于初始ROI内的所述一个或多个检测到的空间特征的位置的变化来跟踪初始ROI，以获得最终ROI，以及用于从中提取期望生命体征的生命体征提取单元(17)。国际泳联升投资回报率