

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 3 302 233 A0

(11) Numéro de publication:

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

WO2016/193735 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2016/193735 (Art. 153(3) EPC).

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

WO2016/193735 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	用于生命体征测量的方法和设备		
公开(公告)号	EP3302233A1	公开(公告)日	2018-04-11
申请号	EP2016727807	申请日	2016-06-02
申请(专利权)人(译)	牛津大学创新有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	牛津大学创新有限公司		
[标]发明人	GUAZZI ALESSANDRO MONTROYA MAURICIO VILLARROEL TARASSENKO LIONEL		
发明人	GUAZZI, ALESSANDRO MONTROYA, MAURICIO VILLARROEL TARASSENKO, LIONEL		
IPC分类号	A61B5/00 A61B5/1455 A61B5/024 A61B5/08 G06T7/00		
CPC分类号	A61B5/14551 A61B5/0077 A61B5/02416 A61B5/0816 A61B5/7221 A61B5/7257 G06T7/0012 G06T2207/30076 G06T2207/30104		
代理机构(译)	J A KEMP		
优先权	2015009809 2015-06-05 GB		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

一种通过分析受试者的暴露皮肤的三色通道视频图像来监测受试者的氧饱和度变化的方法。在每个颜色通道内，通过将强度信号除以其平均值而获得的归一化信号，以及在受试者的暴露的皮肤区域图像内的多个感兴趣区域上对归一化信号进行平均。基于心率和呼吸速率分量的信噪比来选择感兴趣的区域。通过信号平均和来自两个不同颜色通道的代表性波形的幅度比例，例如，通过信号平均获得每个颜色通道的单个代表性波形。蓝色和红色，采取。输出振幅比的变化作为血氧饱和度变化的量度。