

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 3 297 527 A0

(11) Numéro de publication:

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

WO2017/019316 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2017/019316 (Art. 153(3) EPC).

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

WO2017/019316 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	无创连续监测生理参数		
公开(公告)号	EP3297527A1	公开(公告)日	2018-03-28
申请号	EP2016741518	申请日	2016-07-14
申请(专利权)人(译)	实实在在的生命科学LLC		
当前申请(专利权)人(译)	实实在在的生命科学LLC		
[标]发明人	WISER ROBERT FRANCIS		
发明人	WISER, ROBERT, FRANCIS		
IPC分类号	A61B5/00 A61B5/0205 A61B5/026 A61B5/1455 A61B5/024 A61B5/021		
CPC分类号	A61B5/0002 A61B5/0205 A61B5/02055 A61B5/021 A61B5/024 A61B5/0261 A61B5/14552 A61B5/6833 A61B5/7225 A61B2560/0412 A61B2562/0219 A61B2562/0233 A61B2562/04 A61B5/0059 A61B5/14542		
代理机构(译)	JOHNSON , RICHARD ALAN		
优先权	14/813713 2015-07-30 US		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

描述了涉及可安装在身体上的装置的系统和方法。该可安装在身体上的装置包括第一光源和第二光源，它们可以分别发射具有至少第一和第二波长的光。可安装在身体上的装置包括至少一个传感器，该传感器被配置为检测具有第一波长和第二波长的光。可安装在身体上的设备包括电池，通信接口和控制器。控制器包括存储器，处理器和具有一个或多个通道的sigma-delta模数转换器 (ADC)。控制器执行各种操作，例如使第一光源和第二光源发光并通过至少一个传感器接收指示至少一个生理参数的信息。控制器还可以经由 Σ - Δ ADC执行指示至少一个生理参数的信息，以便提供生理数据。