

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 3 316 779 A0

(11) Numéro de publication:

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

WO2017/004260 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2017/004260 (Art. 153(3) EPC).

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

WO2017/004260 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	先进的脉搏血氧饱和度传感器		
公开(公告)号	EP3316779A1	公开(公告)日	2018-05-09
申请号	EP2016738341	申请日	2016-06-29
[标]申请(专利权)人(译)	梅西莫股份有限公司		
申请(专利权)人(译)	Masimo公司		
当前申请(专利权)人(译)	Masimo公司		
[标]发明人	AL ALI AMMAR		
发明人	AL-ALI, AMMAR		
IPC分类号	A61B5/1455 A61B5/00		
CPC分类号	A61B5/14552 A61B5/6826 A61B5/0002 A61B5/02416 A61B5/14532 A61B5/14546 A61B5/4875 A61B5/7278 A61B5/742 A61B2562/04		
优先权	62/188430 2015-07-02 US		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

公开了一种非侵入性的基于光学的生理监测系统。一个实施例包括被配置成发射光的发射器。漫射器被配置为接收和散布所发射的光，并且在组织测量部位处发射所散射的光。该系统还包括聚光器，其被配置为在已经被组织测量部位衰减或反射之后接收扩展的光。聚光器还被配置为收集和集中接收的光并将集中的光发射到检测器。检测器被配置为检测集中的光并且传输表示检测到的光的信号。处理器被配置成接收所发射的信号并且确定组织测量部位中的生理参数，例如动脉血氧饱和度。