

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 3 307 162 A0

(11) Numéro de publication:

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

WO2016/199123 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2016/199123 (Art. 153(3) EPC).

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

WO2016/199123 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	脉搏血氧仪		
公开(公告)号	EP3307162A1	公开(公告)日	2018-04-18
申请号	EP2016807015	申请日	2016-05-15
[标]申请(专利权)人(译)	chronisense医疗有限公司		
申请(专利权)人(译)	CHRONISENSE MEDICAL LTD.		
当前申请(专利权)人(译)	CHRONISENSE MEDICAL LTD.		
[标]发明人	LANGE DANIEL H KARELIN BORIS		
发明人	LANGE, DANIEL H. KARELIN, BORIS		
IPC分类号	A61B5/1455 A61B5/00		
CPC分类号	A61B5/14551 A61B5/14552 A61B5/681 A61B5/6816 A61B5/6823 A61B5/6824 A61B5/6826 A61B5/6829 A61B5/7214 A61B2560/0223 A61B2562/0233 A61B5/7203		
代理机构(译)	KNÖNER , GREGOR		
优先权	14/738711 2015-06-12 US		
其他公开文献	EP3307162A4		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

提供了一种用于执行脉搏血氧测定的方法和系统。发射光信号一段时间并检测调制光信号。调制光信号包括红色信号和红外信号。调制光信号由光信号与脉动组织和非脉动组织的相互作用产生。处理调制的光信号以估计在该时间段期间脉动组织中的氧饱和度。该处理包括去除由光信号和非脉动组织的相互作用产生的非脉动成分。通过从红外信号的强度中去除第一参数并从红色信号的强度中去除第二参数，可以去除非脉动分量。使用校准过程预先确定参数，以再现用于确定氧饱和度的比率的真值。