

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 1 528 889 A0

(11) Numéro de publication:

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

WO2004/016169(Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2004/016169(Art. 153(3) EPC).

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

WO2004/016169(art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	脉冲血氧计使用额外的脉冲信号		
公开(公告)号	EP1528889A1	公开(公告)日	2005-05-11
申请号	EP2003788398	申请日	2003-08-12
申请(专利权)人(译)	光学传感器INC.		
当前申请(专利权)人(译)	光学传感器INC.		
[标]发明人	KIMBALL VICTOR E LAPLANTE PAULITA		
发明人	KIMBALL, VICTOR, E. LAPLANTE, PAULITA		
IPC分类号	G01N21/27 A61B5/00 A61B5/021 A61B5/0245 A61B5/026 A61B5/0285 A61B5/0402 A61B5/053 A61B5/145 A61B5/1455 A61B5/1464 A61B5/1495 A61B7/04		
CPC分类号	A61B5/14552 A61B5/021 A61B5/02125 A61B5/0245 A61B5/0261 A61B5/0285 A61B5/0295 A61B5/0402 A61B5/0535 A61B5/14551 A61B5/1464 A61B5/6826 A61B5/6838 A61B5/721 A61B5/7285 A61B7/04 A61B2562/0233 A61B2562/043		
优先权	10/222618 2002-08-16 US		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

需要一种技术来补偿或消除患者附着的重症监护仪器中的运动引起的伪影。此外，当患者的血氧饱和度远低于正常生理范围或血流量低时，需要扩展患者附着脉搏血氧计的准确操作范围。因此，本发明旨在通过结合附加信号来改进脉搏血氧测量，以帮助触发脉搏血氧计或分析脉搏血氧计接收的数据。这些方法包括在接近或在脉搏血氧测量位置处测量患者的脉动特征，或者使用由患者心脏收缩引起的脉动特征。