

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 3 288 457 A0

(11) Numéro de publication:

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

WO2016/178119(Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2016/178119(Art. 153(3) EPC).

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

WO2016/178119(art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	根据氧饱和度测量定位医疗设备		
公开(公告)号	EP3288457A1	公开(公告)日	2018-03-07
申请号	EP2016728371	申请日	2016-04-27
申请(专利权)人(译)	LIFEWATCH TECHNOLOGIES LTD.		
当前申请(专利权)人(译)	LIFEWATCH TECHNOLOGIES LTD.		
[标]发明人	LEVANT ANNA BRACHIA HALEVI ZOHAR AMIRIM MORDEHAY		
发明人	LEVANT, ANNA BRACHIA HALEVI, ZOHAR AMIRIM, MORDEHAY		
IPC分类号	A61B5/1455 A61B5/00 A61B5/0245		
CPC分类号	A61B5/14552 A61B5/0245 A61B5/6823 A61B5/7221 A61B5/7246 A61B5/7278		
代理机构(译)	·冯·STOSCH , ANDREAS		
优先权	14/696523 2015-04-27 US 14/696513 2015-04-27 US		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

一种方法，包括接收第一和第二检测信号和心电图仪信号；其中所述第一检测信号由包括在可移除地附接到用户的装置中的氧饱和度传感器通过红外脉冲照射用户的胸部角度产生；其中所述第二检测信号由所述氧饱和度传感器通过可见光脉冲照射用户的胸廓角产生；其中所述心电图仪信号可由可包括在所述装置中的心电图传感器检测；产生可响应于所述第一检测信号的第一波形模板；产生可响应于所述第二检测信号的第二波形模板；响应于所述第一和第二检测信号计算所述用户的氧饱和度特性的指示；检测可基于所述第一和第二检测信号的心动周期持续时间；检测基于心电图的心动周期持续时间；以及响应于所述第一波形模板，所述第二波形模板，所述心动周期的持续时间和所述基于心电图的心动周期持续时间，评估所述用户的所述氧饱和度特征的指示的质量。