

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 3 340 857 A0

(11) Numéro de publication:

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

WO2017/040340 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2017/040340 (Art. 153(3) EPC).

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

WO2017/040340 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	用于基于动脉压波形测量多个生命体征的方法和装置		
公开(公告)号	EP3340857A1	公开(公告)日	2018-07-04
申请号	EP2016760342	申请日	2016-08-26
[标]申请(专利权)人(译)	OSLERMD公司		
申请(专利权)人(译)	OSLERMD公司		
当前申请(专利权)人(译)	OSLERMD公司		
[标]发明人	KHATAM BAHMAN GELM JOHN RICHARD		
发明人	KHATAM, BAHMAN GELM, JOHN, RICHARD		
IPC分类号	A61B5/00 A61B5/021 A61B5/024 A61B5/0402 A61B5/08 A61B5/1455		
CPC分类号	A61B5/02108 A61B5/02405 A61B5/02416 A61B5/0402 A61B5/0816 A61B5/14551 A61B5/6826 A61B5/02028 A61B5/0205 A61B5/02433 A61B5/0245 A61B5/14552 A61B5/7278 A61B5/7282		
优先权	62/211604 2015-08-28 US 62/258694 2015-11-23 US		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

描述了基于动脉压波形测量生命体征的生命体征传感器设备。在一些实施例中，该装置包括红外传感器，其配置成捕获来自用户的动脉脉压波形的至少一部分。该装置还包括处理器，该处理器被配置为确定动脉脉搏压力波形的多个峰值中的每个峰值的最大点和相应的第一时间戳。处理器还至少部分地确定一个或多个生命体征（例如，用户的心率，用户的心率变化，用户的呼吸率和/或用户的动脉脉压）。在多个最大点和多个对应的时间戳上。还描述了相关的系统，方法和制品。