

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 3 352 667 A0

(11) Numéro de publication:

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

WO2017/053049 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2017/053049 (Art. 153(3) EPC).

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

WO2017/053049 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	用于使用移动设备获得重要测量的系统和方法		
公开(公告)号	EP3352667A1	公开(公告)日	2018-08-01
申请号	EP2016766202	申请日	2016-09-02
[标]申请(专利权)人(译)	高通股份有限公司		
申请(专利权)人(译)	高通公司		
当前申请(专利权)人(译)	高通公司		
[标]发明人	GRUHLKE RUSSELL TCHERTKOV IGOR MARTIN RUSSEL ALLYN POLIAKOV EVGENI GOUSEV EVGENI SHEN LIANG GOVIL ALOK		
发明人	GRUHLKE, RUSSELL TCHERTKOV, IGOR MARTIN, RUSSEL ALLYN POLIAKOV, EVGENI GOUSEV, EVGENI SHEN, LIANG GOVIL, ALOK		
IPC分类号	A61B5/1455 A61B5/024 A61B5/0205 A61B5/0404 A61B5/021 A61B5/00		
CPC分类号	A61B5/6898 A61B5/0205 A61B5/021 A61B5/02125 A61B5/02427 A61B5/02438 A61B5/0261 A61B5/0295 A61B5/0404 A61B5/0408 A61B5/14552 A61B5/681 A61B5/7278 A61B5/742 A61B2562/0233 A61B2562/146		
优先权	14/860645 2015-09-21 US		

摘要(译)

提出了用于获得重要测量的方法，系统，计算机可读介质和装置。重要测量值可以包括血压值，该血压值可以通过确定作为光电容积脉搏波描记术 (PPG) 测量和心电图 (ECG) 测量的函数的脉冲传导时间 (PTT) 来获得。一种移动设备，包括尺寸适于用户便携的外部主体，包含在外部主体内的处理器，耦合到光导的显示器，以及耦合到光导的至少一个第一传感器。显示器被配置为显示将光导向用户内的血管的照明图案。所述至少一个第一传感器被配置为测量来自用户内的血管反射的照射图案的反射光，其中所述处理器被配置为至少部分地基于所测量的来获得指示血容量变化的第一测量值。反射光。