

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 3 200 684 A0

(11) Numéro de publication:

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

WO2016/053751 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2016/053751 (Art. 153(3) EPC).

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

WO2016/053751 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	用于脉冲传输时间计算的可穿戴传感带		
公开(公告)号	EP3200684A1	公开(公告)日	2017-08-09
申请号	EP2015777796	申请日	2015-09-24
[标]申请(专利权)人(译)	微软技术授权有限责任公司		
申请(专利权)人(译)	微软技术Licensing , LLC公司		
当前申请(专利权)人(译)	微软技术Licensing , LLC公司		
[标]发明人	MORRIS DAN SAPONAS SCOTT T TAN DESNEY SMITH GREG R VILLAR NICOLAS PATEL SHWETAK		
发明人	MORRIS, DAN SAPONAS, SCOTT T. TAN, DESNEY SMITH, GREG R. VILLAR, NICOLAS PATEL, SHWETAK		
IPC分类号	A61B5/021 A61B5/024 A61B5/0402 A61B5/00 A61B5/107		
CPC分类号	A61B5/6831 A61B5/0006 A61B5/0044 A61B5/0082 A61B5/02007 A61B5/02125 A61B5/02416 A61B5/0261 A61B5/0265 A61B5/029 A61B5/04012 A61B5/0402 A61B5/04085 A61B5/1079 A61B5/681 A61B5/6823 A61B5/6824 A61B5/6828 A61B5/6829 A61B5/7246 A61B2562/0247 A61B2576/023		
优先权	14/500029 2014-09-29 US		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

提出了一种可穿戴感应带，其通常提供非侵入性方式来测量人的心血管生命体征，包括脉搏传导时间和脉搏波速度。该带包括带，其具有一个或多个主要心电图（ECG）电极，其与用户身体的第一部分，一个或多个第二ECG电极以及一个或多个脉冲压力波到达（PPWA）传感器接触。每当辅助ECG电极与用户身体的第二部分电接触时，主要和次要ECG电极检测ECG信号，并且PPWA传感器感测脉冲压力波从用户的身体到达用户身体的第一部分。心。ECG信号和PPWA传感器读数用于计算用户的脉搏传播时间（PTT）或脉搏波速度（PWV）中的至少一个。