

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 3 217 864 A0

(11) Numéro de publication:

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

WO2016/077104 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2016/077104 (Art. 153(3) EPC).

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

WO2016/077104 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	可穿戴设备中的超低功率连续心率感应		
公开(公告)号	EP3217864A1	公开(公告)日	2017-09-20
申请号	EP2015859231	申请日	2015-11-03
[标]申请(专利权)人(译)	英特尔公司		
申请(专利权)人(译)	英特尔公司		
当前申请(专利权)人(译)	英特尔公司		
[标]发明人	BAXI AMIT S MAGESHKUMAR VINCENT S		
发明人	BAXI, AMIT S. MAGESHKUMAR, VINCENT S.		
IPC分类号	A61B5/024 A61B5/00		
CPC分类号	A61B5/02416 A61B5/02438 A61B5/1118 A61B5/681 A61B5/7225 A61B5/7285 A61B2560/0209 A61B2562/0219		
优先权	14/541275 2014-11-14 US		
其他公开文献	EP3217864A4		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

系统和方法可以提供压电薄膜，其响应于压电薄膜表面上的压力变化产生激励信号，并且模拟前端连接到压电薄膜，其中模拟前端基于该压电薄膜产生第一测量信号。激励信号。另外，心率监测器可以耦合到模拟前端，其中心率监测器基于第一测量信号产生心率测量值。在一个示例中，模拟前端包括单级放大器。