

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 3 310 249 A0

(11) Numéro de publication:

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

WO2016/204905 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2016/204905 (Art. 153(3) EPC).

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

WO2016/204905 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	稳健的心率估计		
公开(公告)号	EP3310249A1	公开(公告)日	2018-04-25
申请号	EP2016727030	申请日	2016-05-16
[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	SAMADANI RAMIN PUIG CARLOS MANUEL MARTIN RUSSEL ALLYN KULIK VICTOR		
发明人	SAMADANI, RAMIN PUIG, CARLOS MANUEL MARTIN, RUSSEL ALLYN KULIK, VICTOR		
IPC分类号	A61B5/00 A61B5/024		
CPC分类号	A61B5/02416 A61B5/02427 A61B5/02438 A61B5/721 A61B5/7221 A61B5/7278		
代理机构(译)	昂德，埃里克		
优先权	14/741425 2015-06-16 US		
其他公开文献	EP3310249B1		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

所公开的实施例涉及在存在运动和噪声的情况下测量心率。将光学传感器测量的光谱峰值与从运动传感器信号测量获得的光谱峰值进行比较，以获得光学传感器信号中的基频，其中基频与用户的心率相关联。可以基于基频估计第一心率。可以为第一心率估计确定各种质量度量。可以基于通过基于运动传感器信号的频域表示处理光学传感器信号的频域表示来确定第二估计心率。可以基于第一和第二估计心率的比较来动态调整先前确定的质量度量中的一个或多个。