

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 3 344 125 A0

(11) Numéro de publication:

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

WO2017/037479 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2017/037479 (Art. 153(3) EPC).

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

WO2017/037479 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	结合纺织压力和光学传感器		
公开(公告)号	EP3344125A1	公开(公告)日	2018-07-11
申请号	EP2016778088	申请日	2016-09-05
[标]申请(专利权)人(译)	脚步声和心跳 诺丁汉大学		
申请(专利权)人(译)	脚步声和心跳 (英国) 有限公司 英国诺丁汉大学		
当前申请(专利权)人(译)	脚步声和心跳 (英国) 有限公司 英国诺丁汉大学		
[标]发明人	MCMASTER SIMON HAYES GILL BARRIE MORGAN STEPHEN KORPOSH SERGIY		
发明人	MCMASTER, SIMON HAYES-GILL, BARRIE MORGAN, STEPHEN KORPOSH, SERGIY		
IPC分类号	A61B5/00 A61B5/024		
CPC分类号	A61B5/02438 A61B5/0053 A61B5/01 A61B5/021 A61B5/02416 A61B5/6802 A61B5/6804 A61B5/6826 A61B5/6843 A61B5/721 A61B2562/0247 A61B2562/164 D04B1/12 D10B2403/02431		
优先权	62/214274 2015-09-04 US		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

提供了一种适于测量至少一个医学或临床体征的组合传感器。组合传感器包括织物传感器，其配置成确定施加到组合传感器的压力;和光学传感器。光学传感器通常包括至少一个光纤传感器 (FOS) 并且可以用作光电容积脉搏波描记 (PPG) 传感器，可选地用作反射模式光电容积脉搏波描记 (PPG) 传感器。组合的传感器能够消除由佩戴传感器的对象的运动引起的运动伪影，从而促进对象的长期走动监视。