

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 3 258 846 A0

(11) Numéro de publication:

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

WO2017/108640 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2017/108640 (Art. 153(3) EPC).

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

WO2017/108640 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	用于估计人的能量消耗的装置，系统和方法		
公开(公告)号	EP3258846A1	公开(公告)日	2017-12-27
申请号	EP2016816270	申请日	2016-12-19
[标]申请(专利权)人(译)	皇家飞利浦电子股份有限公司		
申请(专利权)人(译)	皇家飞利浦N.V.		
当前申请(专利权)人(译)	皇家飞利浦N.V.		
[标]发明人	BONOMI ALBERTO GIOVANNI SARTOR FRANCESCO PAPINI GABRIELE SCHUIJERS ERIK GOSUINUS PETRUS		
发明人	BONOMI, ALBERTO GIOVANNI SARTOR, FRANCESCO PAPINI, GABRIELE SCHUIJERS, ERIK GOSUINUS PETRUS		
IPC分类号	A61B5/11 A61B5/00 A61B5/024		
CPC分类号	A61B5/4866 A61B5/02438 A61B5/1118 A61B5/6802 A61B5/681		
优先权	2015202091 2015-12-22 EP		
其他公开文献	EP3258846B1		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

本发明涉及一种用于精确估计人的能量消耗的装置，特别是通过其考虑心血管漂移的影响。该装置包括输入单元（10），用于获得表示人的身体活动的运动信号（13）和表示人的心率的心率信号（15），用于确定心血管的心血管漂移确定单元（16）来自所述运动信号（13）的漂移阶段（17）和所述心率信号（15）和/或一个或多个心血管漂移相关信号（23），其携带关于汗量，体重减轻，温度升高中的一个或多个的信息，血液乳酸浓度和人的身体疲劳，用于校正在心血管漂移阶段期间产生并表示心率的心率信号（15）的校正单元（18），以及用于估计能量消耗的估计单元（20）来自校正心率信号的人（19）。