

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 3 233 185 A0

(11) Numéro de publication:

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

WO2016/098062 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2016/098062 (Art. 153(3) EPC).

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

WO2016/098062 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	可穿戴式心律转复除颤器 (WCD) 设备和方法 , 用于改善舒适性和更长的磨损		
公开(公告)号	EP3233185A1	公开(公告)日	2017-10-25
申请号	EP2015820633	申请日	2015-12-18
[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	JORGENSEN DAWN BLILIE		
发明人	JORGENSEN, DAWN BLILIE		
IPC分类号	A61N1/39 A61N1/04 A61N1/372 A61B5/00 A61B5/1455 A61B5/0205 A61B5/024		
CPC分类号	A61B5/0002 A61B5/0205 A61B5/02416 A61B5/02438 A61B5/04085 A61B5/046 A61B5/0464 A61B5/0816 A61B5/1107 A61B5/14551 A61B5/6805 A61B5/6822 A61B5/6823 A61B5/6824 A61B5/7405 A61N1/046 A61N1/0484 A61N1/37258 A61N1/39 A61N1/3993 A61N1/3904		
代理机构(译)	穆勒, FRANK		
优先权	62/093495 2014-12-18 US		
其他公开文献	EP3233185B1		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

可穿戴式心律转复除颤器 (WCD) (10) 和方法 (60) 包括用于放置在对象 (14) 上的一组电极 (12) , 用于将该组电极电接合 (16) 到对象皮肤的机构, 以及至少一个非侵入性生理传感器 (18,20) 配置成放置在受试者身上。控制器 (24) 监测非侵入性生理传感器 (18,20) 的输出, 用于检测受试者的健康参数的变化, 该变化指示可能是潜在前兆的受试者状况的变化中的一个或多个。心律失常或同时发生的心律失常。响应于检测到变化, 控制器 (24) 激活警报 (26) , 用于在预定时间内请求来自受试者 (14) 的响应。响应于在预定时间内接收到对象的响应, 控制器 (24) 禁止机构 (16) 将该组电极 (12) 电接合到对象的皮肤。响应于没有接收到受试者的反应, 控制器 (24) 启动机构 (16) 以将该组电极 (12) 电接合到受试者的皮肤。