

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 3 337 387 A0

(11) Numéro de publication:

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

WO2017/031197 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2017/031197 (Art. 153(3) EPC).

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

WO2017/031197 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	用于心脏传感的柔性电极及其制造方法		
公开(公告)号	<a href="#">EP3337387A1</a>	公开(公告)日	2018-06-27
申请号	EP2016758020	申请日	2016-08-17
[标]申请(专利权)人(译)	波士顿科学西美德公司		
申请(专利权)人(译)	BOSTON SCIENTIFIC SCIMED INC.		
当前申请(专利权)人(译)	BOSTON SCIENTIFIC SCIMED INC.		
[标]发明人	GUNTER KENNETH L FRANKSON DANIELLE MERRIAM PATRICK A MAIERHOFER EDWARD J JONES MATTHEW P		
发明人	SALLEE, GREGORY GUNTER, KENNETH L. FRANKSON, DANIELLE MERRIAM, PATRICK A. MAIERHOFER, EDWARD J. JONES, MATTHEW P.		
IPC分类号	A61B5/00 A61B5/042		
优先权	62/207814 2015-08-20 US		
其他公开文献	EP3337387B1		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a>		

#### 摘要(译)

用于心脏信号感测的电极包括在柔性聚合物基板上形成的中间层，含钛层，氧化钛层，绝缘聚合物层和导电层。中间金属层具有第一部分和第二部分，并且形成在导电层上。含钛层包括至少50重量%。%的钛具有第一部分和第二部分，并形成在中间金属层的第一部分上。氧化钛层形成在含钛层的第一部分上。绝缘聚合物层形成在中间金属层的第二部分和含钛层的第二部分上。在中间金属层的第二部分上不形成含钛层；并且在含钛层的第二部分上不形成氧化钛层。