

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 1 699 359 A0

(11) Numéro de publication:

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

WO2005/058166 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2005/058166 (Art. 153(3) EPC).

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

WO2005/058166 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	声波器件		
公开(公告)号	<a href="#">EP1699359A1</a>	公开(公告)日	2006-09-13
申请号	EP2004806046	申请日	2004-12-14
[标]申请(专利权)人(译)	帝国改革有限公司		
申请(专利权)人(译)	帝国学院INNOVATIONS LIMITED		
当前申请(专利权)人(译)	帝国学院INNOVATIONS LIMITED		
[标]发明人	TOUMAZOU CHRISTOPHER MCLEOD CHRISTOPHER NEIL VANDEVOORDE GLENN NOEL ROBERT		
发明人	TOUMAZOU, CHRISTOPHER MCLEOD, CHRISTOPHER NEIL VANDEVOORDE, GLENN NOEL ROBERT		
IPC分类号	A61B8/00 A61B5/00 A61B5/0215 A61B8/04 A61B8/06		
CPC分类号	A61B5/0031 A61B5/0215 A61B8/04 A61B8/06 A61B8/4472 A61B5/031		
优先权	2003029019 2003-12-15 GB		
其他公开文献	EP1699359B1		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a>		

#### 摘要(译)

表面或体声波装置可植入人体或动物体内或佩戴在人体或动物体上以监测其各种参数。该装置包括一对交叉的换能器，它们在压电基板的表面上间隔开，该压电基板的表面暴露于待监测的参数。通过提供给一个换能器的射频信号询问该装置，并在另一个换能器反射后检测该装置。通过比较提供和接收的信号来测量参数。