

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 3 328 558 A0

(11) Numéro de publication:

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

WO2017/023874 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2017/023874 (Art. 153(3) EPC).

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

WO2017/023874 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	扩展范围超声换能器		
公开(公告)号	<a href="#">EP3328558A1</a>	公开(公告)日	2018-06-06
申请号	EP2016833696	申请日	2016-08-01
[标]申请(专利权)人(译)	德州仪器公司		
申请(专利权)人(译)	得克萨斯仪器公司		
当前申请(专利权)人(译)	得克萨斯仪器公司		
[标]发明人	SHIH WEI YAN XU XIAOCHEN		
发明人	SHIH, WEI-YAN XU, XIAOCHEN		
IPC分类号	B06B1/02 A61B8/08		
CPC分类号	B06B1/0629 B06B1/0292 B06B1/0622		
代理机构(译)	ZELLER, ANDREAS		
优先权	14/814542 2015-07-31 US		
其他公开文献	EP3328558A4		

#### 摘要(译)

在描述的实施例中，超声换能器（10），具有电接触点（14BGA，16BGA）插入器（12）。超声换能器还包括超声接收器（14），包括多个接收元件（MEM），物理固定相对于所述插入件和电耦合与内插器的电连接联系人进行通信的。超声波换能器还包括至少一个超声波发射器（18），从超声波接收器，物理固定相对于所述插入件和电耦合与内插器的电连接联系人进行通信分开。