

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 3 294 138 A0

(11) Numéro de publication:

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

WO2016/180636 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2016/180636 (Art. 153(3) EPC).

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

WO2016/180636 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	可变形超声阵列和系统		
公开(公告)号	<a href="#">EP3294138A1</a>	公开(公告)日	2018-03-21
申请号	EP2016720788	申请日	2016-04-27
[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	HAKKENS FRANCISCUS JOHANNES GERARDUS REM BRONNEBERG DEBBIE CROOIJMANS WIM HENDRIKS CORNELIS PETRUS SHULEPOV SERGEI RADULESCU EMIL GEORGE MATHEW DENNY		
发明人	HAKKENS, FRANCISCUS JOHANNES GERARDUS REM-BRONNEBERG, DEBBIE CROOIJMANS, WIM HENDRIKS, CORNELIS PETRUS SHULEPOV, SERGEI RADULESCU, EMIL GEORGE MATHEW, DENNY		
IPC分类号	A61B8/00 G01N29/22 G10K11/32 G01S7/52 G01S7/00 G01S15/00 A61B8/12		
CPC分类号	A61B8/12 A61B8/4227 A61B8/4281 A61B8/4461 A61B8/4483 A61B8/4488 A61B8/4494 A61B8/54 G01N29/0654 G01N29/2456 G01N29/262 G01S15/8929 G10K11/32 G10K11/355 G01S7/00 G01S15/00 A61N7/022 B06B1/06		
代理机构(译)	STEFFEN , THOMAS		
优先权	62/159728 2015-05-11 US 2015180855 2015-08-13 EP		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a>		

#### 摘要(译)

公开了一种超声阵列，其包括在载体（10）上的多个超声换能器元件（20），所述载体还承载具有响应于电磁刺激的可调节形状的材料致动器装置（30,30'），例如电子刺激器。电活性聚合物或光学响应聚合物，其中所述材料被设置成响应所述刺激而改变所述超声换能器元件的取向。这有利于可配置的光束整形和/或与超声阵列的身体轮廓匹配。还公开了包括这种超声阵列的超声系统（100）。