

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 3 256 048 A0

(11) Numéro de publication:

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

WO2016/179176 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2016/179176 (Art. 153(3) EPC).

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

WO2016/179176 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	具有可溶胀材料的系统和方法设置在超声成像系统的换能器上		
公开(公告)号	<a href="#">EP3256048A1</a>	公开(公告)日	2017-12-20
申请号	EP2016724195	申请日	2016-05-03
[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	LU XIN ELLIOTT ERIC		
发明人	LU, XIN ELLIOTT, ERIC		
IPC分类号	A61B8/12 A61B8/00		
优先权	62/157385 2015-05-05 US		
其他公开文献	EP3256048B1		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a>		

#### 摘要(译)

用于超声系统的导管组件包括用于插入患者心血管系统的细长导管。导管包括护套，护套限定沿护套延伸的内腔。导管组件还包括用于插入导管内腔的成像芯。成像芯包括细长的可旋转驱动轴和耦合到驱动轴的远端的成像装置，其中驱动轴的旋转引起成像装置的相应旋转。该成像装置包括至少一个换能器，用于将所施加的电信号转换为声信号，并且还用于将接收的回波信号转换成电信号。成像芯还包括可溶胀材料，该可溶胀材料设置在至少一个换能器上，并且被配置和布置成随着驱动轴的旋转而旋转并且在暴露于流体时膨胀。