

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 3 322 345 A0

(11) Numéro de publication:

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

WO2017/011522 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2017/011522 (Art. 153(3) EPC).

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

WO2017/011522 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	含微腔的聚合物医疗器械，用于增强超声回声性		
公开(公告)号	EP3322345A1	公开(公告)日	2018-05-23
申请号	EP2016825087	申请日	2016-07-13
[标]申请(专利权)人(译)	sonavex公司		
申请(专利权)人(译)	sonavex , Inc.		
当前申请(专利权)人(译)	sonavex , Inc.		
[标]发明人	NARROW DAVID OBRIEN COON DEVIN		
发明人	NARROW, DAVID O'BRIEN-COON, DEVIN		
IPC分类号	A61B8/08		
CPC分类号	A61B8/0841 A61B8/14 A61B8/587 A61B90/39 A61B2090/3925 B29C44/04 B29C44/42 B29K2023/06 B29K2023/12 B29K2067/046 B29K2069/00 B29K2105/0088 B29K2105/041 B29K2995/0037 B29L2031/753 B29C44/02		
代理机构(译)	POTTER CLARKSON LLP		
优先权	62/193380 2015-07-16 US		
其他公开文献	EP3322345A4		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

公开了一种超声可检测的聚合物装置，其通过使用微腔及其制造方法提供装置主体的优异可见性和降低的超声角度依赖性。与固体聚合物物体相比，由于声波的漫反射，这些微腔能够实现卓越的超声可视化，确保在超声换能器的源处接收强信号并在植入物的整个横截面上提供强烈的图像对比度。对于可变的声波角度也是稳健的。