

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

(11) Numéro de publication:

EP 1 534 140 A0

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

WO 2004/006775 (art. 158 des EPÜ).

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

WO 2004/006775 (art. 158 of the EPC).

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

WO 2004/006775 (art. 158 de la CBE).

专利名称(译)	用于导管的超声阵列换能器		
公开(公告)号	EP1534140A4	公开(公告)日	2009-04-29
申请号	EP2003764617	申请日	2003-07-16
[标]申请(专利权)人(译)	VERMON		
申请(专利权)人(译)	VERMON		
当前申请(专利权)人(译)	VERMON		
[标]发明人	FLESCH AIME LACAZE ELISABETH NGUYEN DINH AN AUCLAIR PHILIPPE MAUCHAMP PASCAL		
发明人	FLESCH, AIMÉ LACAZE, ELISABETH NGUYEN-DINH, AN AUCLAIR, PHILIPPE DUFAIT, RÉMI MAUCHAMP, PASCAL		
IPC分类号	A61B8/14 A61B8/12 B06B1/06 G10K11/00		
CPC分类号	B06B1/0677 A61B8/12 A61B8/445 A61B8/4483 A61B8/4488 A61B2562/12 Y10S128/916 Y10T29/42		
优先权	10/196561 2002-07-17 US		
其他公开文献	EP1534140A1 EP1534140B1		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

提供了一种基于导管的超声换能器阵列，其包括夹在匹配层和背衬构件之间的压电构件。一个或多个柔性加强元件嵌入背衬构件中。该元件对射频是不透明的并且沿阵列的方位角轴集成，以使用户能够观察从阵列输出导出的阵列图像中的元素，从而确定阵列的角位置。柔性互连组件在压电构件的电极和外部电缆之间提供电连接。提供了不同的方法来为阵列添加周围的保护盖。