

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:  
(11) Publication number:  
(11) Numéro de publication:

**EP 1 682 006 A0**

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

**WO 2005/041759** (art. 158 des EPÜ).

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

**WO 2005/041759** (art. 158 of the EPC).

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

**WO 2005/041759** (art. 158 de la CBE).

专利名称(译)	用于确定超声流体流动中心线的方法和设备		
公开(公告)号	<a href="#">EP1682006A4</a>	公开(公告)日	2011-01-26
申请号	EP2004796866	申请日	2004-10-29
[标]申请(专利权)人(译)	ALLEZ PHYSIONIX		
申请(专利权)人(译)	ALLEZ PHYSIONIX有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	ALLEZ PHYSIONIX有限公司		
[标]发明人	ABEND KENNETH STEIN ALAN		
发明人	ABEND, KENNETH STEIN, ALAN		
IPC分类号	A61B8/02 A61B8/06 A61B8/12 A61B A61B8/00 G01S15/58 G01S15/89		
CPC分类号	A61B8/06 A61B8/085 G01S15/8981 G01S15/8984 G01S15/8988 G01S15/8993		
优先权	60/515350 2003-10-29 US		
其他公开文献	EP1682006A2		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a>		

#### 摘要(译)

公开了一种方法和相关装置，用于使用超声设备确定容器中的有效流体流动中心的位置。超声能量沿着传播轴传播并在血管上突出。接收从容器中的流体反射的多普勒频移信号，并且对于一组坐标中的每一个，从多普勒频移信号导出表示为密度的一组量，该密度是与频率相关的多普勒频移的函数。每个坐标。对于该组坐标的每个维度以及与其相关联的密度计算平均值，模式或中值之一。在整个容器视野中重复该计算以定义中心线。