

(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 | EP1682006A4 | 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 | Espacenet | | |

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。