

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

**EP 2 019 625 A0**

(11) Numéro de publication:

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

**WO 2007/133879** (Art. 153(3) EPÜ).

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

**WO 2007/133879** (Art. 153(3) EPC).

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

**WO 2007/133879** (art. 153(3) CBE).

|                |                                                                                     |         |            |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|
| 专利名称(译)        | 超声波合成传输聚焦与运动补偿                                                                      |         |            |
| 公开(公告)号        | <a href="#">EP2019625A4</a>                                                         | 公开(公告)日 | 2010-01-27 |
| 申请号            | EP2007760750                                                                        | 申请日     | 2007-04-17 |
| [标]申请(专利权)人(译) | 皇家飞利浦电子股份有限公司                                                                       |         |            |
| 申请(专利权)人(译)    | 皇家飞利浦电子N.V.                                                                         |         |            |
| 当前申请(专利权)人(译)  | 皇家飞利浦电子N.V.                                                                         |         |            |
| [标]发明人         | BURCHER MICHAEL<br>ROBERT JEAN LUC                                                  |         |            |
| 发明人            | BURCHER, MICHAEL<br>ROBERT, JEAN-LUC                                                |         |            |
| IPC分类号         | A61B8/00 A61B8/12 G01S7/52                                                          |         |            |
| CPC分类号         | A61B8/5276 A61B8/00 A61B8/12 A61B8/145 A61B8/461 A61B8/5246 G01S7/52046 G01S7/52095 |         |            |
| 优先权            | 60/747149 2006-05-12 US                                                             |         |            |
| 其他公开文献         | EP2019625B1<br>EP2019625A2                                                          |         |            |
| 外部链接           | <a href="#">Espacenet</a>                                                           |         |            |

#### 摘要(译)

超声诊断成像系统通过发射沿阵列间隔开的多个光束来产生具有扩展焦距范围的图像，用于多线接收。多个发射波束的接收多线在空间上对准，并与各个接收多线之间的相位调整相结合，以防止不希望的相位消除。组合的多线产生扩展的发射焦点的效果，使得使用组合的多线产生的图像呈现出扩展的焦距范围。为了防止运动伪影，多线顺序可根据图像运动进行调整。