

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

(11) Numéro de publication:

**EP 2 421 441 A0**

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

**WO 2010/148428** (art. 158 des EPÜ).

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

**WO 2010/148428** (art. 158 of the EPC).

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

**WO 2010/148428** (art. 158 de la CBE).

|               |                                                                                                                                                                          |         |            |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|
| 专利名称(译)       | 改进超声换能器                                                                                                                                                                  |         |            |
| 公开(公告)号       | <a href="#">EP2421441A4</a>                                                                                                                                              | 公开(公告)日 | 2012-11-21 |
| 申请号           | EP2010791047                                                                                                                                                             | 申请日     | 2010-06-21 |
| 申请(专利权)人(译)   | SIGNOSTICS有限公司                                                                                                                                                           |         |            |
| 当前申请(专利权)人(译) | SIGNOSTICS有限公司                                                                                                                                                           |         |            |
| [标]发明人        | EL AKLOUK ESSA<br>BARTLETT STEWART<br>PARKER JOHN                                                                                                                        |         |            |
| 发明人           | EL-AKLOUK, ESSA<br>BARTLETT, STEWART<br>PARKER, JOHN                                                                                                                     |         |            |
| IPC分类号        | A61B8/00 G01S15/89                                                                                                                                                       |         |            |
| CPC分类号        | G01S15/8934 A61B8/4245 A61B8/4444 A61B8/4461 A61B8/4483 A61B8/4488 A61B8/56 G01S7/52047 G01S7/5208 G01S7/52096 G01S15/8945 G01S15/895 G01S15/8959 G01S15/8979 G10K11/352 |         |            |
| 代理机构(译)       | 贝雷斯福德KEITH DENIS LEWIS                                                                                                                                                   |         |            |
| 优先权           | 2009902886 2009-06-23 AU                                                                                                                                                 |         |            |
| 其他公开文献        | EP2421441A1                                                                                                                                                              |         |            |
| 外部链接          | <a href="#">Espacenet</a>                                                                                                                                                |         |            |

#### 摘要(译)

一种具有换能器的超声成像装置，所述换能器以重复运动方式移动，包括换能器阵列，其中相邻换能器之间的距离大于产生所需分辨率的超声图像所需的相邻扫描线的最小间隔，所述移动是阵列允许装置产生至少所需分辨率的超声图像。