

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

**EP 2 150 180 A0**

(11) Numéro de publication:

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

**WO 2008/144341** (Art. 153(3) EPÜ).

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

**WO 2008/144341** (Art. 153(3) EPC).

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

**WO 2008/144341** (art. 153(3) CBE).

|                |                                                                                                                                                                                                     |         |            |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|
| 专利名称(译)        | 用于在超声成像领域中部署回声成分的系统和方法                                                                                                                                                                              |         |            |
| 公开(公告)号        | <a href="#">EP2150180A4</a>                                                                                                                                                                         | 公开(公告)日 | 2011-06-15 |
| 申请号            | EP2008755458                                                                                                                                                                                        | 申请日     | 2008-05-14 |
| [标]申请(专利权)人(译) | GYNESONICS                                                                                                                                                                                          |         |            |
| 申请(专利权)人(译)    | GYNESONICS INC.                                                                                                                                                                                     |         |            |
| 当前申请(专利权)人(译)  | GYNESONICS INC.                                                                                                                                                                                     |         |            |
| [标]发明人         | MUNROW MICHAEL A<br>GERBI CRAIG<br>DECKMAN ROBERT K                                                                                                                                                 |         |            |
| 发明人            | MUNROW, MICHAEL, A.<br>GERBI, CRAIG<br>DECKMAN, ROBERT, K.                                                                                                                                          |         |            |
| IPC分类号         | A61B8/00 A61B8/14                                                                                                                                                                                   |         |            |
| CPC分类号         | A61B8/4488 A61B8/0841 A61B8/12 A61B8/445 A61B10/0233 A61B17/3478 A61B18/02 A61B18/08<br>A61B18/1477 A61B18/18 A61B18/1815 A61B2017/3413 A61B2017/4216 A61B2018/1425 A61B2090<br>/3784 A61B2090/3925 |         |            |
| 优先权            | 60/938140 2007-05-15 US                                                                                                                                                                             |         |            |
| 其他公开文献         | EP2150180A1                                                                                                                                                                                         |         |            |
| 外部链接           | <a href="#">Espacenet</a>                                                                                                                                                                           |         |            |

#### 摘要(译)

根据本发明的系统和装置提供针部署和可视化装置，其包括：轴；超声成像换能器，其可沿着轴的至少一部分延伸，用于在视场内提供图像；以及在视场内从轴连接和展开的针。该针具有伪影，该伪影被配置成优先地将从超声换能器发出的超声能量的至少一部分反射回换能器，以便增强针的成像。