

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 3 307 171 A0

(11) Numéro de publication:

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

WO2016/198413 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2016/198413 (Art. 153(3) EPC).

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

WO2016/198413 (art. 153(3) CBE).

|                |                                                                                                                                   |         |            |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|
| 专利名称(译)        | 超声成像设备                                                                                                                            |         |            |
| 公开(公告)号        | <a href="#">EP3307171A1</a>                                                                                                       | 公开(公告)日 | 2018-04-18 |
| 申请号            | EP2016729232                                                                                                                      | 申请日     | 2016-06-07 |
| [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N.V.                                                                                                                         |         |            |
| 当前申请(专利权)人(译)  | 皇家飞利浦N.V.                                                                                                                         |         |            |
| [标]发明人         | WAECHTER STEHLE IRINA<br>WEBER FRANK MICHAEL<br>BUERGER CHRISTIAN                                                                 |         |            |
| 发明人            | WAECHTER-STEHLE, IRINA<br>WEBER, FRANK MICHAEL<br>BUERGER, CHRISTIAN                                                              |         |            |
| IPC分类号         | A61B8/00                                                                                                                          |         |            |
| CPC分类号         | A61B8/4477 A61B8/065 A61B8/0883 A61B8/12 A61B8/145 A61B8/4488 A61B8/488 A61B8/5223<br>A61B8/5253 A61B8/54 G01S7/52079 G01S15/8995 |         |            |
| 优先权            | 2015171400 2015-06-10 EP                                                                                                          |         |            |
| 外部链接           | <a href="#">Espacenet</a>                                                                                                         |         |            |

#### 摘要(译)

本发明涉及一种包括连接到多个超声波探头 ( 42 , 44 , 46 , 70 , 72 , 74 ) , 每个的超声波获取单元 ( 10 ) , 用于提供超声数据的超声成像设备适合在的超声波探头的图 ( 32 ) 的一个领域, 患者 ( 12 ) 的超声成像。超声成像装置还包括用于在所述视场检测患者的解剖对象 ( 36 ) 的检测单元 ( 20 ) , 基于从超声波探头中的至少一个接收到的超声数据, 和用于确定解剖对象的空间关系和各超声波探针。耦合到所述检测部的选择部 ( 24 ) 基于从超声波数据, 则质量获取获取的至少一个检测的物理参数的质量的超声波探头中的至少一个解剖对象的空间关系 ( 38 ) , 并且每个所述超声波探头, 并解剖对象的至少一个解剖特征的基础上被确定。一个配合评价部到超声波获取单元接收来自所述选择的超声波探头的超声波数据, 并基于从所选择的超声波探头接收的超声波数据的物理参数确定所述。