



(11) **EP 1 792 572 B8**

(12) **CORRECTED EUROPEAN PATENT SPECIFICATION**

(15) Correction information:
Corrected version no 1 (W1 B1)
Corrections, see
Bibliography INID code(s) 54

(51) Int Cl.:
A61B 8/13 (2006.01)

(48) Corrigendum issued on:
24.11.2010 Bulletin 2010/47

(45) Date of publication and mention
of the grant of the patent:
16.12.2009 Bulletin 2009/51

(21) Application number: **07001048.3**

(22) Date of filing: **29.08.2005**

(54) **Ultrasound probe diagnosing apparatus, ultrasound diagnostic apparatus**

Vorrichtung zum Diagnostizieren einer Ultraschallsonde, Ultraschalldiagnosevorrichtung.

Appareil de diagnostic de sonde à ultrasons, appareil de diagnostic

(84) Designated Contracting States:
DE NL

(30) Priority: **31.08.2004 JP 2004252973**
31.08.2004 JP 2004252974
31.08.2004 JP 2004252975
31.08.2004 JP 2004252976
31.08.2004 JP 2004252977
14.09.2004 JP 2004267216
22.09.2004 JP 2004275982

(43) Date of publication of application:
06.06.2007 Bulletin 2007/23

(62) Document number(s) of the earlier application(s) in
accordance with Art. 76 EPC:
05018701.2 / 1 629 779

(73) Proprietors:
• **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA**
Tokyo 105-8001 (JP)
• **Toshiba Medical Systems Corporation**
Otawara-shi, Tochigi-ken 324-8550 (JP)

(72) Inventor: **Kumazawa, Takashi,**
c/o Intellectual Property Division
Otawara-shi
Tochigi 324-8550 (JP)

(74) Representative: **Kramer - Barske - Schmidtchen**
European Patent Attorneys
Landsberger Strasse 300
80687 München (DE)

(56) References cited:
EP-A- 0 713 102 WO-A-92/21982
US-A- 4 241 608

EP 1 792 572 B8

| | | | |
|----------------|--|---------|------------|
| 专利名称(译) | 超声波探头诊断装置, 超声波诊断装置 | | |
| 公开(公告)号 | EP1792572B8 | 公开(公告)日 | 2010-11-24 |
| 申请号 | EP2007001048 | 申请日 | 2005-08-29 |
| [标]申请(专利权)人(译) | 株式会社东芝 东芝医疗系统株式会社 | | |
| 申请(专利权)人(译) | 株式会社东芝 东芝医疗系统公司 | | |
| 当前申请(专利权)人(译) | 株式会社东芝 东芝医疗系统公司 | | |
| 发明人 | KUMAZAWA, TAKASHI, C/O INTELLECTUAL PROPERTY DIVISION | | |
| IPC分类号 | A61B8/13 | | |
| CPC分类号 | A61B8/587 A61B8/00 A61B8/4245 A61B8/4438 A61B8/463 A61B8/58 G01S7/5205 G01S7/52052 G01S15/8915 | | |
| 代理机构(译) | KRAMER - HARSH - 施密特陈 | | |
| 优先权 | 2004252976 2004-08-31 JP 2004267216 2004-09-14 JP 2004252975 2004-08-31 JP 2004252977 2004-08-31 JP 2004275982 2004-09-22 JP 2004252974 2004-08-31 JP 2004252973 2004-08-31 JP | | |
| 其他公开文献 | EP1792572A1 EP1792572B1 | | |
| 外部链接 | Espacenet | | |

摘要(译)

一种超声探头诊断装置 (100) , 其基于超声探头 (200) 如何从放置到的测试对象接收反射的超声波来诊断具有多个超声换能元件 (202a) 的阵列的超声探头 (200) 。面对超声探头 (200) , 包括通过比较由多个超声换能元件 (202a) 中的至少一些接收的反射超声信号来检测超声探头 (200) 相对于测试对象的姿势的部分 (111) 。) 和呈现部分 (110) , 其基于检测到的姿势呈现信息。