



(11) **EP 1 745 745 B8**

(12) **CORRECTED EUROPEAN PATENT SPECIFICATION**

(15) Correction information:
Corrected version no 1 (W1 B1)
Corrections, see
Bibliography INID code(s) 73

(51) Int Cl.:
A61B 8/14 (2006.01)

(48) Corrigendum issued on:
15.05.2013 Bulletin 2013/20

(45) Date of publication and mention
of the grant of the patent:
10.04.2013 Bulletin 2013/15

(21) Application number: **06014698.2**

(22) Date of filing: **14.07.2006**

(54) **Apparatus for obtaining ultrasonic images and method of obtaining ultrasonic images**
Verfahren und Gerät zur Gewinnung von Ultraschallbildern
Méthode et appareil pour obtenir des images ultrasoniques

(84) Designated Contracting States:
DE NL

(30) Priority: **19.07.2005 JP 2005208275**

(43) Date of publication of application:
24.01.2007 Bulletin 2007/04

(73) Proprietors:
• **Kabushiki Kaisha Toshiba**
Tokyo (JP)
• **Toshiba Medical Systems Corporation**
Otawara-shi
Tochigi (JP)

(72) Inventor: **Kobayashi, Tadaharu**
Otawara-shi,
Tochigi 324-8550 (JP)

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

(56) References cited:
US-A1- 2004 215 077

EP 1 745 745 B8

Note: Within nine months of the publication of the mention of the grant of the European patent in the European Patent Bulletin, any person may give notice to the European Patent Office of opposition to that patent, in accordance with the Implementing Regulations. Notice of opposition shall not be deemed to have been filed until the opposition fee has been paid. (Art. 99(1) European Patent Convention).

专利名称(译)	用于获得超声图像的设备 和获得超声图像的方法		
公开(公告)号	EP1745745B8	公开(公告)日	2013-05-15
申请号	EP2006014698	申请日	2006-07-14
[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)	东芝医疗系统公司 株式会社东芝		
[标]发明人	KOBAYASHI TADAHARU		
发明人	KOBAYASHI, TADAHARU		
IPC分类号	A61B8/14		
CPC分类号	G01S15/8993 A61B8/14 A61B8/483 A61B8/543 G01S7/52085 G01S7/52088 G01S15/8979		
代理机构(译)	KRAMER - HARSH - 施密特陈		
优先权	2005208275 2005-07-19 JP		
其他公开文献	EP1745745B1 EP1745745A2 EP1745745B9 EP1745745A3		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

发送/接收电路在控制装置的控制下根据基于心电图波形的触发信号驱动超声波探头，以扫描多个区域，并获得每个区域的扫描数据。在扫描期间，发送/接收电路使超声波探头扫描各个区域，从而在多个中的至少两个相邻区域之间的边界附近获得心电图波形的时间相位基本上重合的扫描数据。区域。也就是说，在相邻区域中，发送/接收电路使超声波探头扫描设置为彼此相反的主扫描方向或副扫描方向上的各个区域。此外，图像处理器基于通过在相同时间相位开始扫描获得的扫描数据，生成多个区域被接合的范围的超声图像数据。