

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

(11) Numéro de publication:

EP 2 010 060 A0

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

WO2007/123352 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2007/123352 (Art. 153(3) EPC).

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

WO2007/123352 (art. 153(3) CBE).

|               |   |         |            |
|---------------|---|---------|------------|
| 专利名称(译)       | 用于膀胱的超声诊断设备及其方法   |         |            |
| 公开(公告)号       | <a href="#">EP2010060A1</a>   | 公开(公告)日 | 2009-01-07 |
| 申请号           | EP2007746130  | 申请日     | 2007-04-23 |
| 申请(专利权)人(译)   | MCUBE TECHNOLOGY CO. , LTD.   |         |            |
| 当前申请(专利权)人(译) | MCUBE TECHNOLOGY CO. , LTD.   |         |            |
| [标]发明人        | KIM JUNG HOE<br>KIM SEUNG TAI   |         |            |
| 发明人           | KIM, JUNG-HOE<br>KIM, SEUNG-TAI   |         |            |
| IPC分类号        | A61B8/00  |         |            |
| CPC分类号        | A61B8/0858 A61B5/1075 A61B5/204 A61B8/4427 A61B8/4461 A61B8/483 G01S7/52085 G01S15/8934 |         |            |
| 代理机构(译)       | 庆祝活动 , JENTSCHURA & PARTNER   |         |            |
| 优先权           | 1020060037132 2006-04-25 KR   |         |            |
| 其他公开文献        | EP2010060A4<br>EP2010060B1<br>EP2010060B9   |         |            |
| 外部链接          | <a href="#">Espacenet</a>   |         |            |

#### 摘要(译)

本发明涉及一种用于膀胱的超声诊断设备和方法。超声波诊断装置具有预扫描模式和扫描模式。超声诊断设备首先在初步扫描模式下操作，并在准确地检测到膀胱的位置之后以扫描模式操作，从而测量膀胱中的尿量。当在预备扫描模式下操作时，超声诊断设备接收单个平面的n条扫描线的多条超声信息，并使用接收到的多条超声信息获取并显示相应平面的图像。当在扫描模式下操作时，超声诊断设备从换能器顺序地接收m个平面中的每一个的n条扫描线的多条超声信息，并使用接收到的多条超声信息计算膀胱中的尿量。根据本发明的超声波诊断装置以预扫描模式操作，从而可以快速准确地检测膀胱的位置，因此也可以快速准确地检测膀胱中的尿量。