

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 2 010 060 A0

(11) Numéro de publication:

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 KIM SEUNG TAI		
发明人	KIM, JUNG-HOE 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 EP2010060B1 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。