

(19) (KR)  
 (12) (A)

(51). Int. Cl.<sup>7</sup>  
 A61B 8/00

(11)  
 (43)

10-2005-0013602  
 2005 02 04

---

(21)	10-2004-7020896		
(22)	2004 12 22		
	2004 12 22		
(86)	PCT/IB2003/002621	(87)	WO 2004/000124
(86)	2003 06 10	(87)	

---

(30)	10/179,361	2002 06 25	(US)
------	------------	------------	------

(71)	,	,	1
------	---	---	---

(72)	,	,	10510-8001,	.	3001
	,	,	10510-8001,	.	3001

(74)

---

:

---

(54) 2

---

2

. 2

(2-

) 2

2-

2

3

1

, 2

, (segmentation)

$$1 \quad . \quad (10) \qquad 1 \quad , \quad (20)$$

2 가 , 가 3 가 ,  
 , , ,  
 ,  
 , 2  
 가

2

가

가

1

2

가

2

(ultrasound quantification system)

2

(120)

(120)

(110)

(110)

(120)

(130)

가

(130)  
(130)

(120)

(170)

가

(125)

(140)

(120)

(140)

가

(150)

(160)

(150)

SONO 5500

(150)

(170)

(160)

가

(170)

가

(170)

2

(160)

(180)

(120)

(130)

(140)

(150),

(180)

(140)

,

2

2

(2- ) 2

2- (bi-plane)

2

, 2-

가

, (wobbler),

3

(acquisition)

가 , ,  
가

가

, 2 ,

(57)

1.

2. 가 ; ;

(segmentation) ;

cation) (quantifi

2.

1 , 3 , ,

3.

1 , 2 , ,

4.

1 : , , ,

5.

1 , 2 , 2 - (bi-plane) ,  
(wobbler), , .

6.

1 , , , .

7.

1 , 10 Hz/s , .

8.

2. 가 ; ;

; ;

, .  
**9.**

2

가

;

;

, .  
**10.**

9

,

3

(acquisition) , .

, .  
**11.**

9

,

2

,

, :  
**12.**

9

:

;

, .  
**13.**

9

,

2

, 2-

,

,

, .  
**14.**

9

,

,

, .  
**15.**

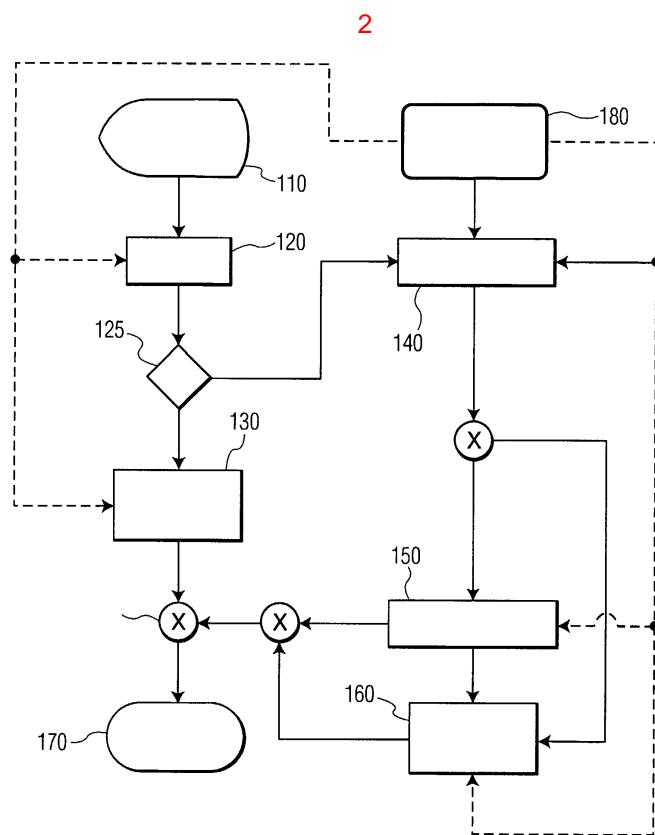
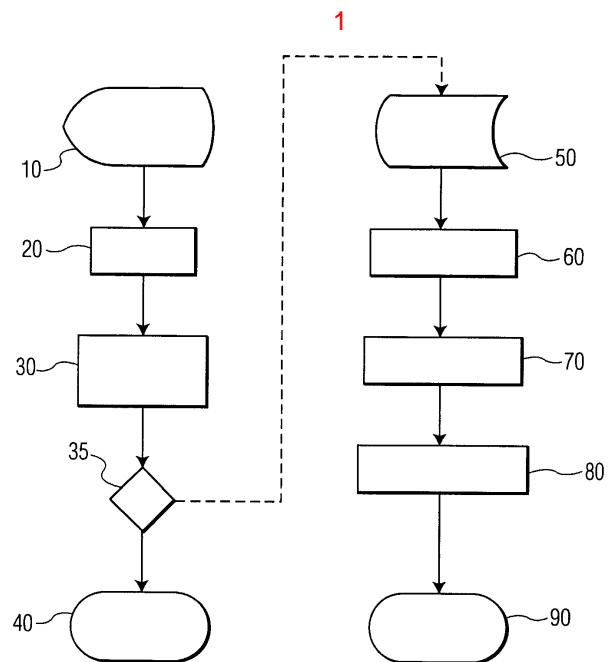
9

,

10 Hz/s

,

,



专利名称(译)	使用超过二维的声学数据进行实时超声波量化		
公开(公告)号	<a href="#">KR1020050013602A</a>	公开(公告)日	2005-02-04
申请号	KR1020047020896	申请日	2003-06-10
[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)	科宁欣克利凯恩菲利普斯日元.V.		
当前申请(专利权)人(译)	科宁欣克利凯恩菲利普斯日元.V.		
[标]发明人	SALGO IVAN S SAVORD BERNARD J		
发明人	살고, 이반, 에스. 사보르드, 베나드, 제이.		
IPC分类号	A61B5/107 G01S7/52 G06T7/60 A61B8/08 G06T5/00 A61B8/00		
CPC分类号	A61B8/145 G06T7/602 G06T7/0083 A61B8/08 G06T2207/10132 G01S7/52036 A61B8/483 A61B5 /1075 Y10S128/916 G06T2207/30048 G06T7/12 G06T7/62		
代理人(译)	MOON , KYOUNG金		
优先权	10/179361 2002-06-25 US		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a>		

### 摘要(译)

从通过使用采集和分离算法用于超声系统和方法，用于产生实时定量体积测量上的声音图像数据分布在两个或更多维度的解剖位置的本发明。二维阵列用于同时获取两个垂直(双平面)二维图像。图像被单独分离并使用任何数量的声学算法确定体积边界。来自两个双平面图像的边界在数学上组合以提供体积测量。由此，控制处理器控制系统以获得分离的图像数据的瞬时反馈并改善图像的体积测量。该系统和方法扩展到多个同时的二维图像和完整的三维体积信息。 1

