

(19)
(12)

(KR)
(A)

(51) 。 Int. Cl.7
A61B 8/00

(11)
(43)

10-2005-0011701
2005 01 29

(21) 10-2004-0056656
(22) 2004 07 21

(30) JP-P-2003-00277600 2003 07 22 (JP)

(71) 53188 3000

(72) 가 가 4 7-127

(74)

:

(54)

, 가 , 가

1

1 1 ,

2 ,

3 1 ,

4 가 ,

5 가 .

2 , , 가
 , 가

2 , 가
 , 가

3 , , 가
 , 가

3 , 가
 , 가

4 , , 가
 , 가

4 , , 가
 , 가 (stand-b
 y) 가

5 , , 가
 , 가

5 , 가,
 , 가

6 , , 가
 , 가

6 , 가
 , 가

7 , , 가
 , 가

가
7 , 가 , 가
가
8 , , 가
8 , 가 ,
9 , , 가
가
9 가 , 가 ,
10 , , , 가
가
10 1
11 , , , ,
가
11 2
12 , , 가 , , 1
12 3
13 , , , 가
13 4
14 , , , 가
14 5
15 가 , , , ,

15 6

16 , , 가 , 가

16 7

17 , , 가

17 8

18 , , 가

가

18 9

가

1 1 (100)

(100) , (1) , (1)

(2) , (3) ,

(5) , 가 DSC(Digital Scan Converter)(4) , (6) ,

(7) , (8)

2 , B (G) , (A) , B (G) (A)

3 (100)

(, 20ms , 100ms) (100) 가 (, 50 10) ,

B (A)

(K1) , ,

가 V , Vs= V x =

(K3) , (Ts) .

(K4) , .

(K5) , (8) (K6) (K8) ,

(K6) , (8) 가 , 가 (K6)

4 , B (G) , (tb) . ,

(K7) , (8) 4 , (tb)() (Vb)
(Vs) .

(K8) , (8) , (V) (Vs) (K9) ,
(Vs) (K10) .

(K9) , (T) (Tw) (K8) 가 , (Tw)
(K12) .

, (T) , 가 1

1 1 가 , 가
(Tw) 가
(, 60) (Ts) , 가 .

(K10) , (100) 가

(K11) , (Tw) (Ts) , (K8) .

(K12) , (8) , 가 ' ' , 가 ' ' (K10)

4 가

, 1 (V) 가 (Vs) , 가
(Vs) 가 (Ti) , 가 (Ti= 100ms).

5 가

가 , (Ts) (Ts) (Vs)
(Ts)(Ts= 2s) , 가

가

,

(57)

1.
가

, 가

2.

가

가

3.

2

가

4.

3

가

5.

4

가

6.

4

가

7.

2

가

8.

7

가 , 가

9.

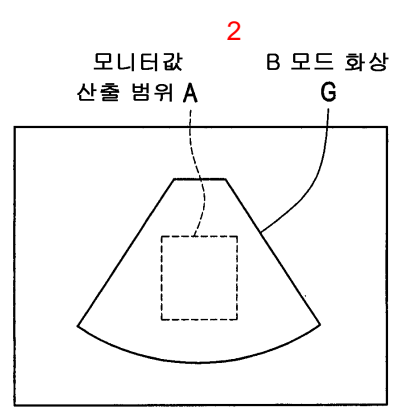
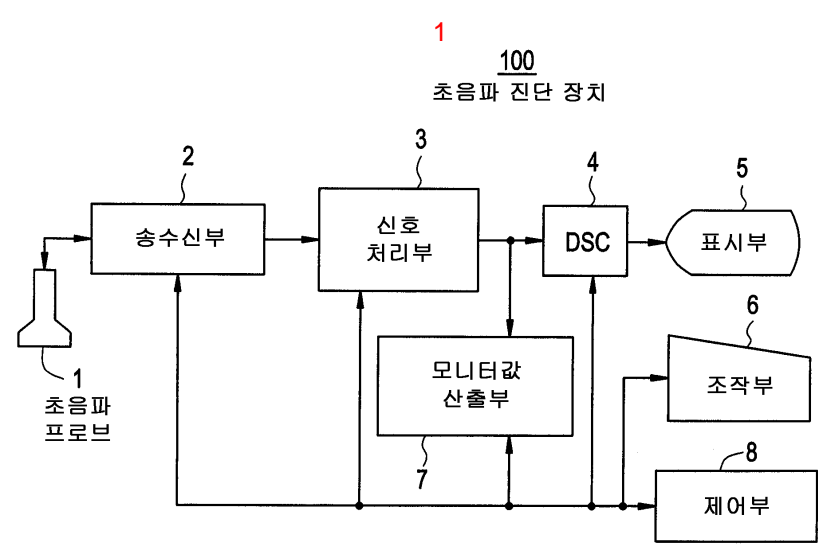
8 , 가

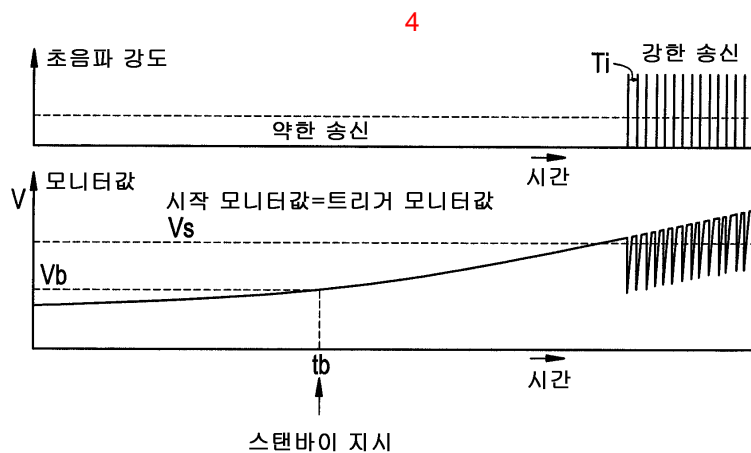
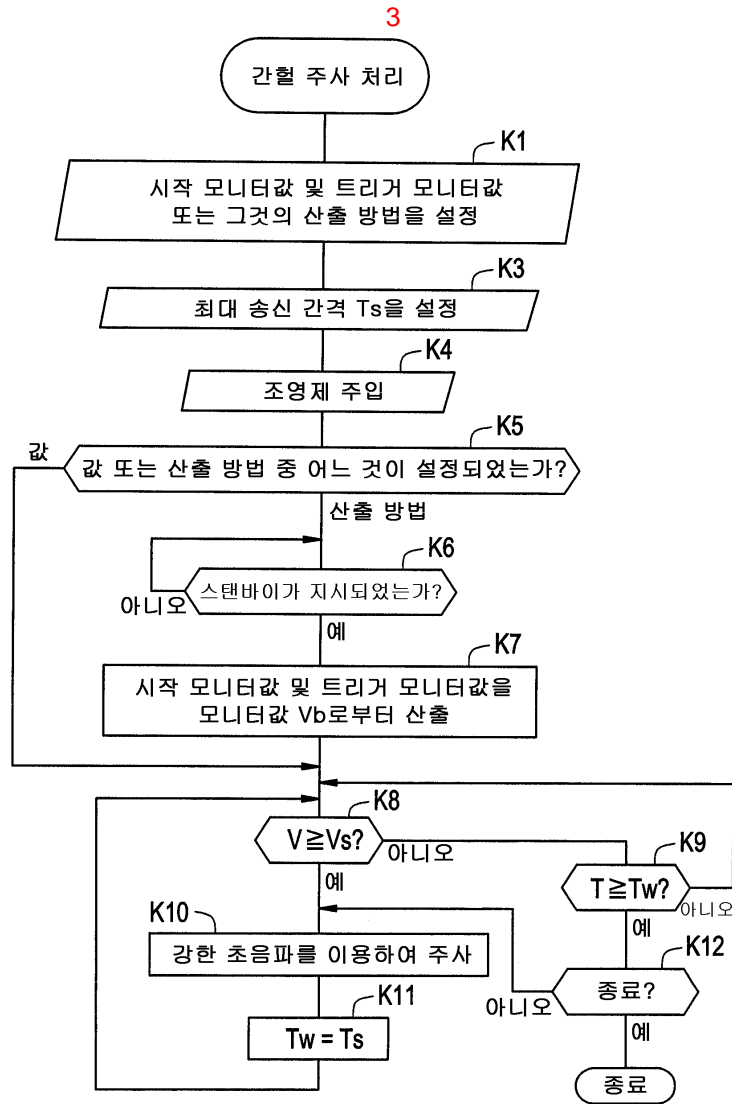
10.

8 9

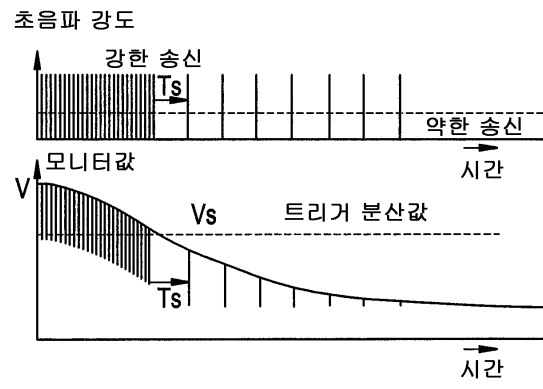
가

가





5



专利名称(译)	超声波扫描方法和超声波诊断装置		
公开(公告)号	KR1020050011701A	公开(公告)日	2005-01-29
申请号	KR1020040056656	申请日	2004-07-21
申请(专利权)人(译)	지이메디컬시스템즈글로벌테크놀로지컴파니엘엘씨		
当前申请(专利权)人(译)	지이메디컬시스템즈글로벌테크놀로지컴파니엘엘씨		
[标]发明人	HAYASAKA KAZUYOSHI		
发明人	HAYASAKA, KAZUYOSHI		
IPC分类号	A61B8/00		
CPC分类号	A61B8/481		
代理人(译)	KIM, CHANG SE 张居正, KU SEONG		
优先权	2003277600 2003-07-22 JP		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

为了在不增加操作员负担的情况下自动控制间歇扫描的开始，或者在不执行间歇性间歇扫描的情况下自动控制间歇扫描的时间间隔，通过监视每次扫描获得的全部或部分像素的色散值或平均亮度值，可以控制使用足以达到造影剂丢失程度的超声波的间歇扫描。 1

