

(19)  
(12)

(KR)  
(B1)

(51) 。 Int. Cl.7  
A61B 8/00

(45)  
(11)  
(24)

2004 07 02  
10-0438903  
2004 06 24

(21) 10-2002-0005642  
(22) 2002 01 31

(65)  
(43)

10-2003-0065155  
2003 08 06

(73) 가 161

(72) 149-302

106-1004

105-402

(74)

:

(54)

가





5

가 가

4 (440) 4 (440)

(440) (430) (430) (440)

(410) (420) (430)

0 255 가 (420)

500 x700 (410) (monitor)

(510) (510) (530), (550)

( 2 111). (510)

(530) 1 (530) 2 (550)

(530, 550) (510) (115)

(530, 550)

1 (530) 6 (61, 62, 63)

7 1 (530)

(micro processor) 4 (420),

1 (530)

228.9 1 (530) 6

8

1 (530)

1 (530)

2 (550) 1 (530)

2 ( 5 550) 9 (530)

10 10

550) (91, 92, 93, 94, 95, 96) 2 (

(420), 4

2 (550) 47.7

2 (550) 9

11

2 (550) (530, 550)

(510) ( 2 113).

12 (510) (510) (121) 가 (121)

(510) (121) 12 (510)

13 가 (Gaussian broadening) ( 2 113). (noise)

13 (201, 203) (filtering) 13

(205) (203) 14 (203)

(510) , 198.6 (510) (510) (510)

2 (117). (510) (510)

2 (550) 1 (530) (510)

(530) (510) C' (510) B , C' f(C;A,B) C , 1 C' 가(

monotonically increase)  $f(C;A,B) = (C-B)/(A-B)$  가

=0.833 (510) (510) 0 1 (198.6-47.7)/(228.9-47.7) 가 (130).

1 (510) (510)

3 (510) (510) (131). (133).

(135). , 15 (graph)

15 (least square) 15 가 (150) 가

(137). (510) 가

가 가

가 가

(57)

- 1.
- 2.

- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.
- 13.
- 14.

;

;

,

가

,

,

15.

14

,

가

16.

14

,

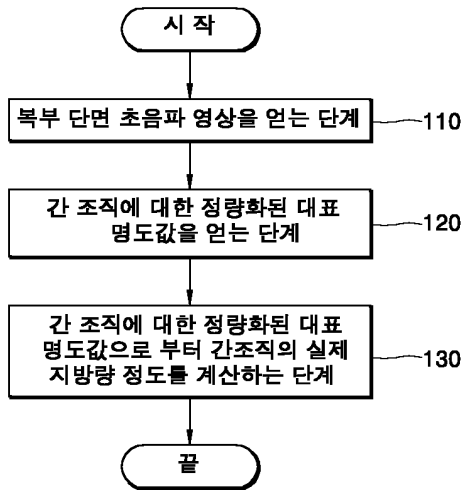
가

(Gaussian

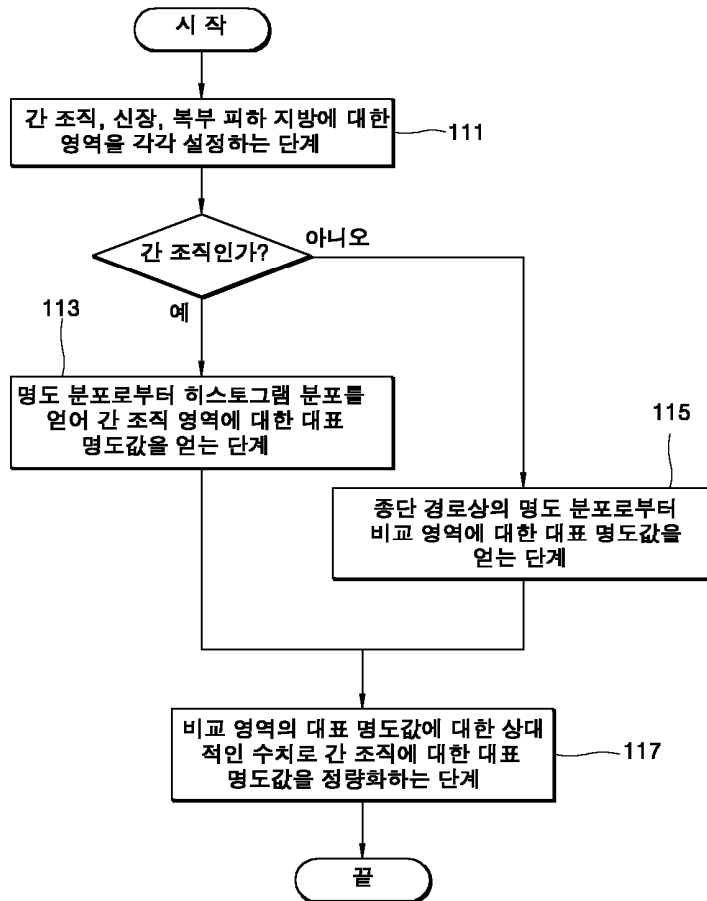
broadening)

.

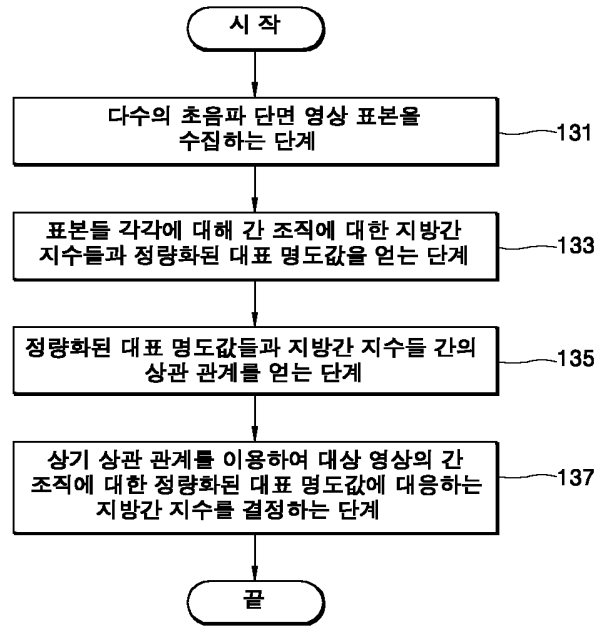
1



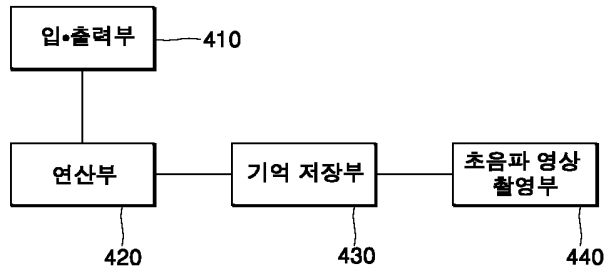
2



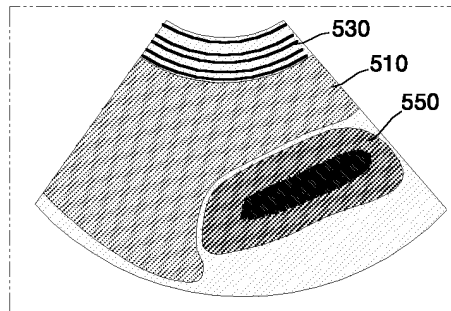
3



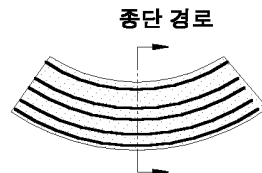
4



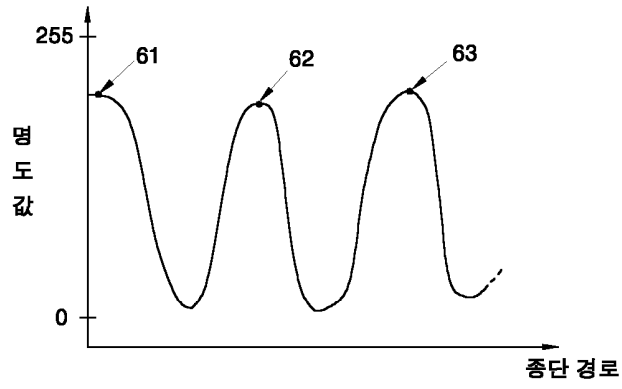
5



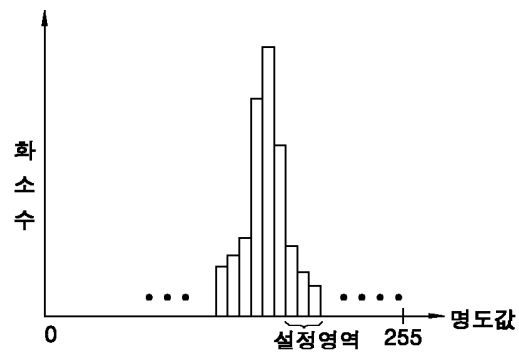
6



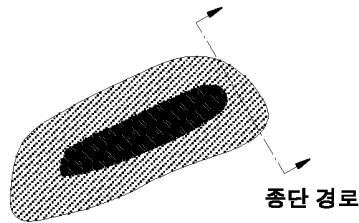
7



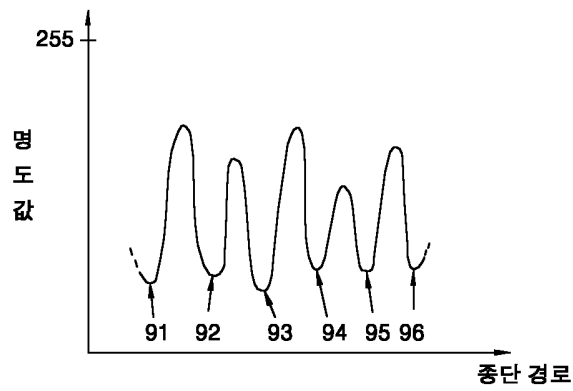
8



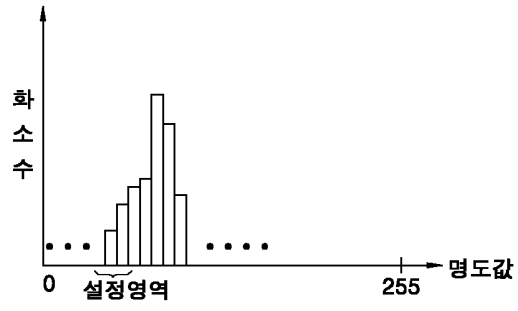
9



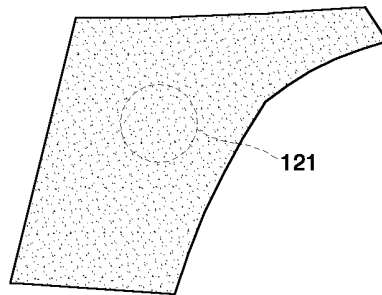
10



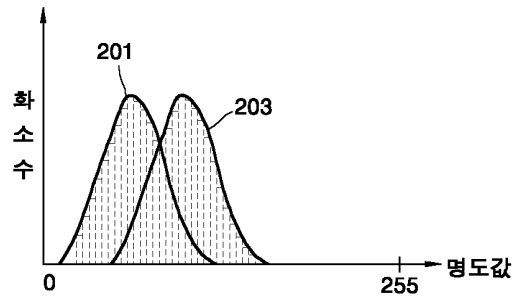
11



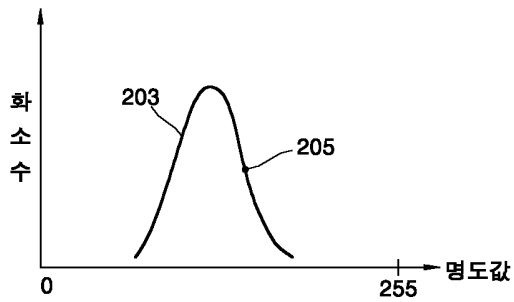
12

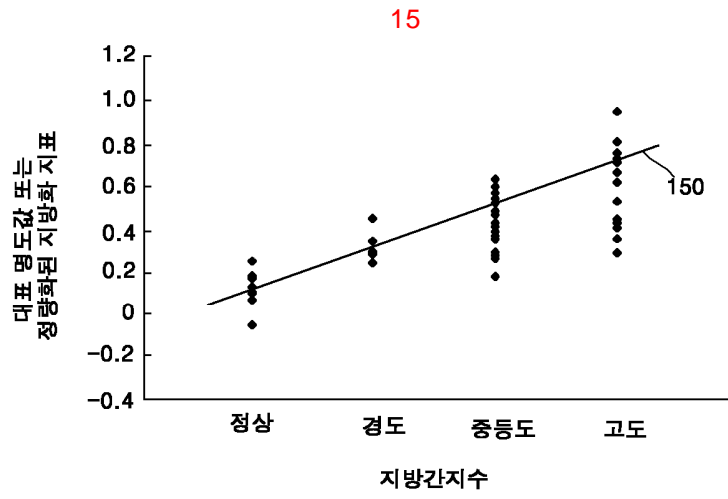


13



14





专利名称(译)	一种用于从超声图像定量测量靶器官中的脂肪量的装置		
公开(公告)号	<a href="#">KR100438903B1</a>	公开(公告)日	2004-07-02
申请号	KR1020020005642	申请日	2002-01-31
[标]申请(专利权)人(译)	韩国电子通信研究院		
申请(专利权)人(译)	韩国电子通信研究院		
当前申请(专利权)人(译)	韩国电子通信研究院		
[标]发明人	JEONG JIWOOK 정지욱 LEE SOOYEUL 이수열 KIM SEUNGHWAN 김승환		
发明人	정지욱 이수열 김승환		
IPC分类号	A61B8/08 A61B8/00		
CPC分类号	A61B5/4872 A61B8/08		
代理人(译)	LEE, YOUNG PIL 李, 杨HAE		
其他公开文献	KR1020030065155A		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a>		

摘要(译)

提供了用于从超声图像定量测量生长的大相的脂肪量的设备。固定比较区域，宽纸张数的亮度值的分布曲线是路线上的图像的像素，是从存储超声图像拍摄单元的存储器保存部分获得的，其中设备获得腹部截面超声图像通过本发明的一致性和包括视频数据中的腹部皮下脂肪区域的区域的超声图像的数据，它包括操作单元和延伸以及亮度值的平均值处的亮度值的平均值。在比较区域的代表性灰度级中提取亮度值或亮度值或最小值的平均值的分布曲线的最大点。将目标区域的代表性灰度级量化为朝向比较区域的代表性灰度级的相对值，并获得目标区域的量化代表性灰度级。对应于目标区域的量化代表灰度级与目标区域的脂肪量的计算被执行。

