

(19)
(12)(KR)
(A)(51) 。 Int. Cl.7
A61B 8/00(11)
(43)10-2004-0019466
2004 03 06(21) 10-2002-0050998
(22) 2002 08 28

(71)

3 36 802

83 3 11-1501

1 428 902

(72)

3 36 802

83 3 11-1501

602-501

836 APT518

2 401 511

1 428 902

(74)

:

(54)

1
2
< >
10 :
20 :
30 :
40 :
50 :
60 :
70 :

4,898,179
4,898,179

가

1

가

2 1 가 ,

7 ~ 11 Hz

가,

, , 가 / , 가

1 2

1 (60) (10), (70) (20), (30), 1 (40), (50)

, (10) (10) 가 , (30)

, (30) (40) (50) (60) (30) (10)

2 가 (S110). , 2 (S100). (S120). (S140), (40) (S130), (60) (S150) (20) (S170). , (S180) (S190) 가 (S210). S190 (S200).

가

가

가 가

가 , 가 가 ,

, 가 가 . 가

(57)

1.

, ,

;

가 , 가 ,

, 가 ;

가 가 가 가 가 가

2.

,

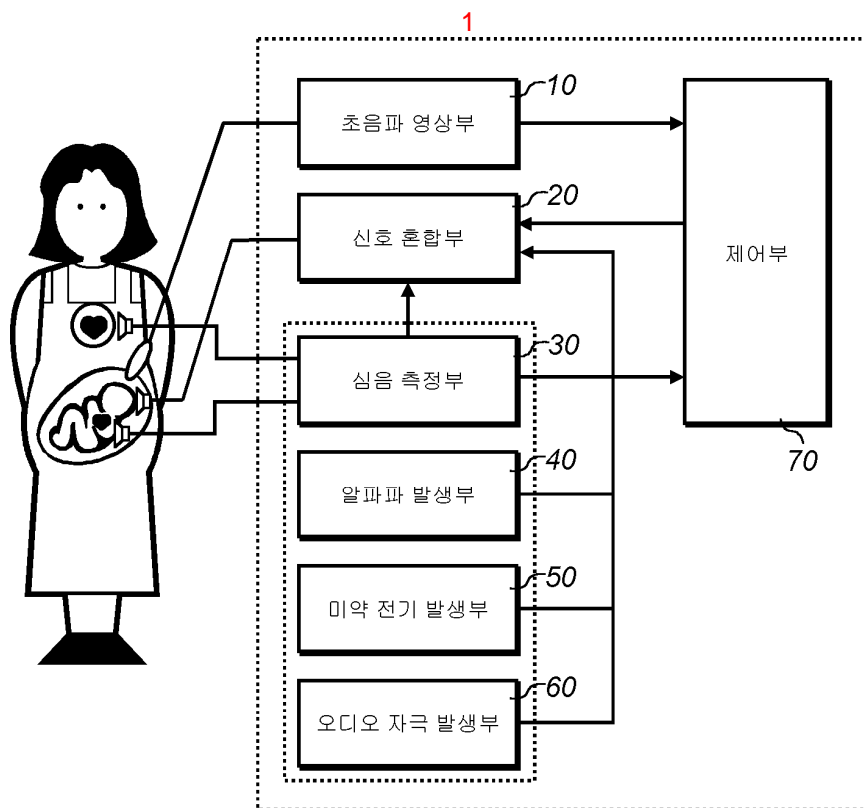
;

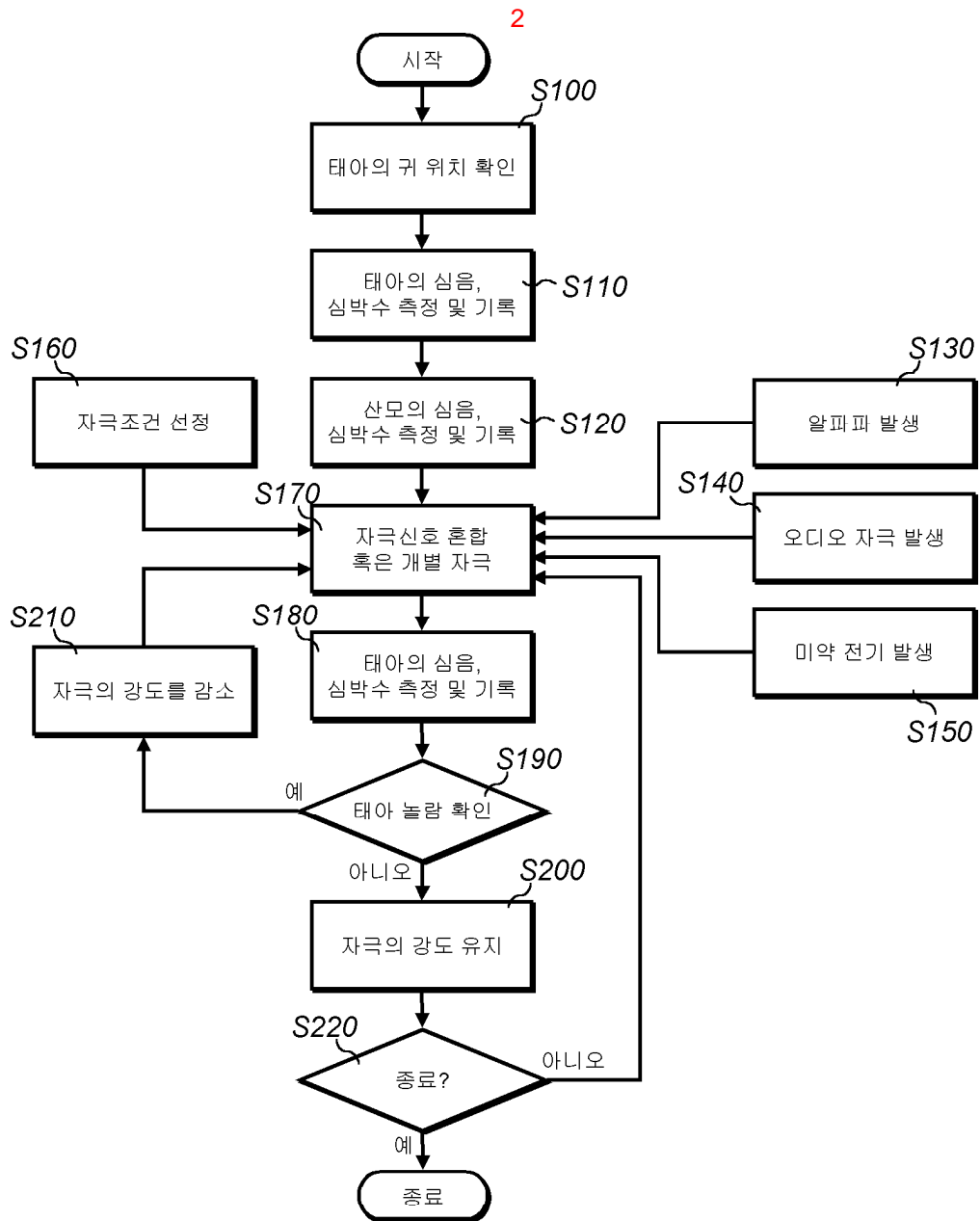
,

, ; ,

가 ;

가





专利名称(译)	具有生物反馈功能的胎儿心音检测方法和装置		
公开(公告)号	KR1020040019466A	公开(公告)日	2004-03-06
申请号	KR1020020050998	申请日	2002-08-28
[标]申请(专利权)人(译)	金顺ILL SON金日成 LEE SANG MIN 李相民 金仁荣 扬金		
申请(专利权)人(译)	金太阳 - 金正日 李相民 扬金		
当前申请(专利权)人(译)	金太阳 - 金正日 李相民 扬金		
[标]发明人	KIM SUN ILL 김선일 KIM IN YOUNG 김인영 JANG DONG PYO 장동표 SHIM HEE YEON 심희연 KIM SUN JUNG 김선정 LEE SANG MIN 이상민		
发明人	김선일 김인영 장동표 심희연 김선정 이상민		
IPC分类号	A61B8/00		
CPC分类号	A61B5/02411 A61B8/02 A61B8/0866		
代理人(译)	WON , TAE YOUNG		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

本发明提供了一种超声心音检测装置和方法，尤其是胎儿耳朵的测量处理和超声波技术定位，并给出了适合胎儿生长状态的刺激水平。测量胎儿的运动并诱导胎儿的心理放松，因为它合成并刺激了母亲的心音和α波。使用超声波和胎儿的母亲的心音包括生物反馈功能。超声波，胎儿和生物反馈。

