

(19)
(12)(KR)
(A)(51) 。 Int. Cl. ⁷
A61B 8/00(11)
(43)2002 - 0079454
2002 10 19(21) 10 - 2002 - 0018365
(22) 2002 04 04

(30) JP - P - 2001 - 00107776 2001 04 05 (JP)

(71) 53188 3000

(72) 가 4 7 - 127

(74)

:

(54)

(4) , (101) , (5) (3)
· (5)
·

1

1

2

1

3

4 2 ,
 5 2 ,
 6 3 .

1 : 2 :
 3 : 4 :
 5 : 101, 102 :
 103 :

가
 , 가
 , 가 가 , 가
 , 가 가 , 가
 1 (100) ,
 (,) (1), (,
 ,) (2), (1)
 (1) (9), (2)
 (10)
 가 (2) ,
 가 (2)
 (9) 가 , +/- 5V
 ~ +/- 70V (9)
 1 (9) , P , GND
 , N
 (10) (10)
 , +/- 80V 1 (10)
 , P , GND , N

가

1

2

1

(1),

(101) ,

(2), (

1)

(1)

(2)

(2)

(3)

(3)

(4) ,

(5)

(4)

(4)

(2)

(5)

(4) 가

, +/- 5V ~ +/- 80V

(4)

(4)

2

, P

, GND

, N

(5)

(4)

(5) 가

, +/- 5V ~ +/- 70V

(5)

, P

, GND

, N

2

(5)

가

(2)

가

(2)

가

(5)

(4)

()

(5)

가

(4)

(5)

가 30 dB

가

3

(5)

3

가

(2)

(ON)

가

(ON)

가

3

(5) , 1 (101) , (4) ,
(5) , (5) ,
, 가 , 가 , 가 ,
.
2
1 가 , , 가
(6) , (6) , 2 (102) 4
, (6) , (102) , 2 (102)
, (6) (102) .
5 (6) . (6) (7) (71) (72)
, (8) (81) (82) (7) (71) (72)
, 가 , (8) (81) (82) ,
, 2 (102) , 1 (101)
, 가 ,
.
3
1 2 ,
, 6 (103)
.
(103) 1 (15) 2 (16) . 1 (15) 1 ,
1 1 (17) , 1 2 (16) . 2 (16)
1 2 , 2 2 (18) . 1 2
.
1 (15) 2 (16) 가 ,
, 2 (16) .
1 (17) 1 1 , 2 (18) 2
2 .
, 3 (103) , 1 (15) 1 , 2 (16)
1 2 . 2 (16)
, 가 ,
, 가 ,
.
, .

가 , 가 , 가 , 가 ,

(57)

1.

,
,
,
,
.

2.

1 ,
가 .

3.

1 2 ,
.

4.

1 1 1 , 1 2
2 2 ,
1 1 ,
1 , 1 2 2

5.

4 ,

1

2

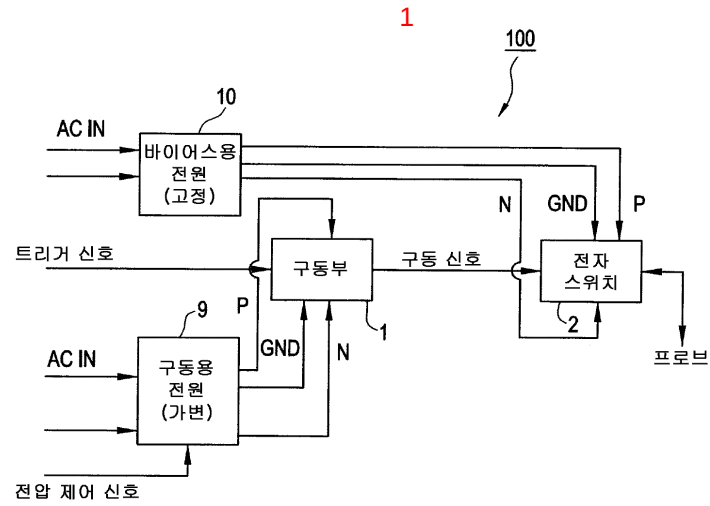
가

6.

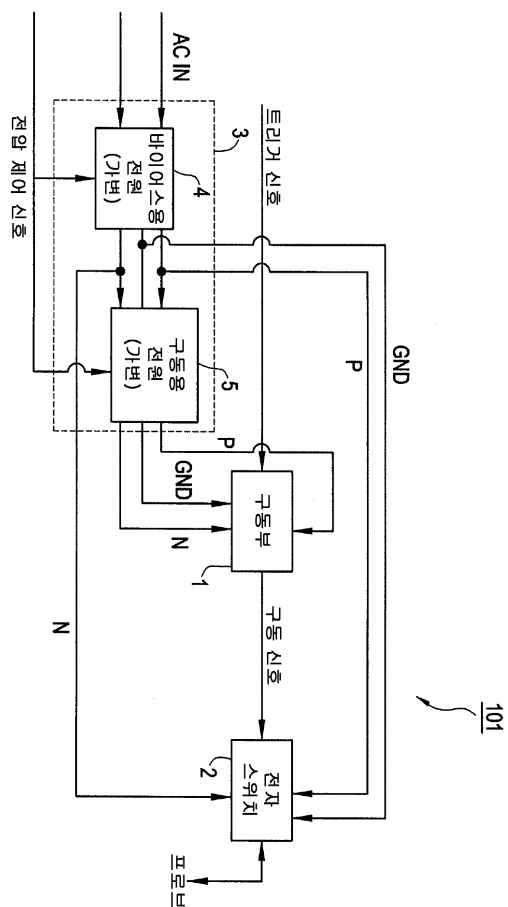
4

5

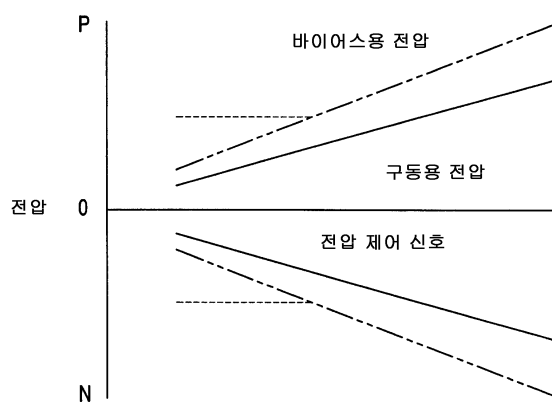
2



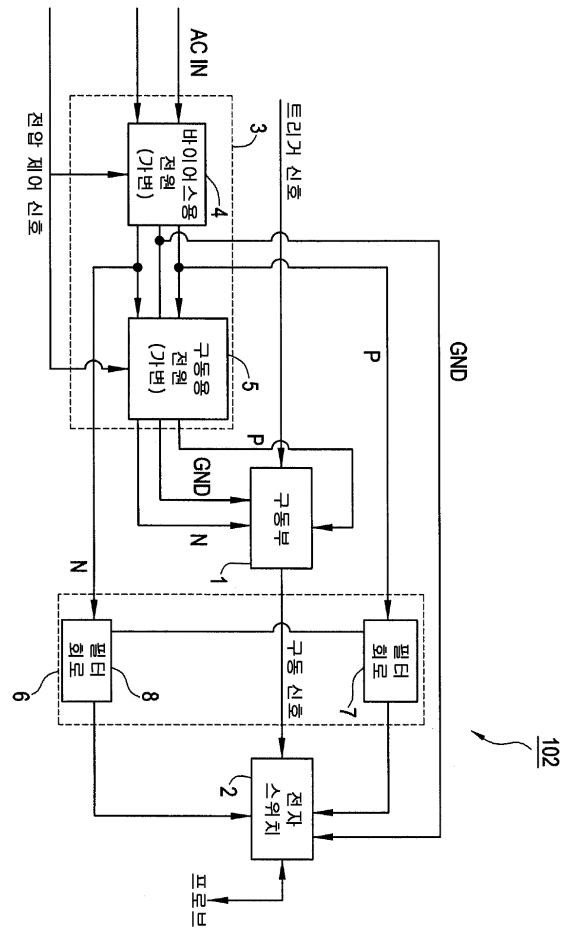
2



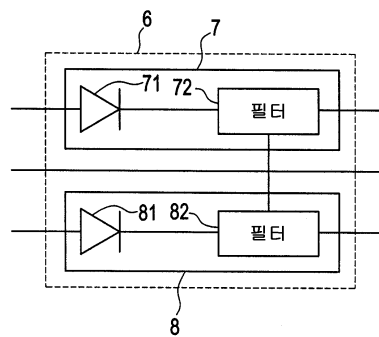
3



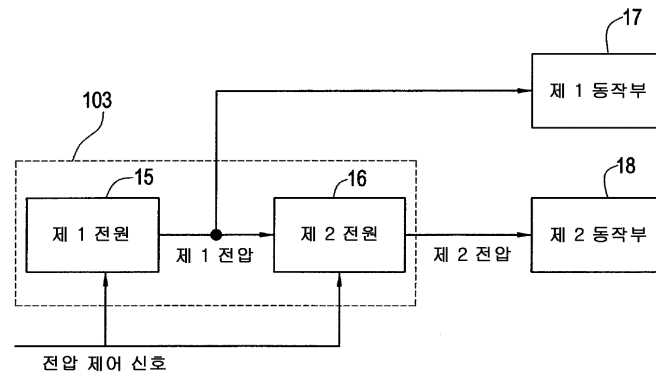
4



5



6



专利名称(译)	超声波诊断设备和电源		
公开(公告)号	KR1020020079454A	公开(公告)日	2002-10-19
申请号	KR1020020018365	申请日	2002-04-04
申请(专利权)人(译)	지이메디컬시스템즈글로벌테크놀로지컴파니엘엘씨		
当前申请(专利权)人(译)	지이메디컬시스템즈글로벌테크놀로지컴파니엘엘씨		
[标]发明人	AMEMIYA SHINICHI		
发明人	AMEMIYA,SHINICHI		
IPC分类号	G01S7/52 A61B8/00 H02J11/10		
CPC分类号	G01S7/52023		
代理人(译)	KIM, CHANG SE 张居正, KU SEONG		
优先权	2001107776 2001-04-05 JP		
其他公开文献	KR100876720B1		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

超声诊断设备 (101) 的部件数量减少包括由偏置电源 (4) 组成的电源单元 (3) , 产生偏置电压和驱动电源 (5) 使用偏置产生驱动电压电压。偏置电压可以是高于驱动电压的电压。驱动功率 (5) 是基于高电压的低电压, 可以称为微型, 与传统电源相比, 该电源的配置简单, 传统电源独立地产生仅产生电压的电压。

