

(19) (KR)
(12) (B1)

(51) 。 Int. Cl. ⁷ (45) 2002 08 09
H04B 1/69 (11) 10 - 0347994
(24) 2002 07 26

(21) 10 - 1999 - 0040026 (65) 2000 - 0028694
(22) 1999 09 17 (43) 2000 05 25

(30) 98 - 268573 1998 09 22 (JP)

(73) 가 가 1 1 1

(72) 가 8가 가
가 가

(74)

:

(54) 가 ,

가 . 가
(12) , (11)
가 . 1 , 1
1 .

1	1	.
2	1	.
3	1	.
4	1	.
5	1	.
6	2	.
7	6	.
8	2	.
9		.
10		.
<		
11 :		
12 :		
13 :		
14 :		
15 :		
21 :		
22 :		
23 :		
106 :		
107 :		
108 :		
111 :		
112 :		
120 :		

121 :

가 , 가

.

10 , "101"

, "102" , "103" , "104" , "105" , "106" (105)

, "107" , "108" , "109" (108)

, "110" (109) , "111"

(108) , "112"

, "113" , "114" (108),

, (120) (107),

(109) (111) .

(101) (103) (112) (114) , (120)

(106, 110, 113) (109) 3

가

가

, (109) (108)

(109) 가 가 가 , 가

(105) (106) (113)

가

가

1

가

가

가 가 가

, .

1 1 . 1 , "11" , "

12" , "13" (11) (12) , "21"

, "22" , "23" .

2 (13) (13) "32" (12)

, (12) 2 , "H()" "L()" . ,

, 3가 1 5 가 ,

"33" (11) 1 5 가 ,

, "34" (12) ,

"35" (11) 가 6 ,

"36" (11) 가 1 7 가

, "37" (12) .

, 3 5 1 1 . , 3

5 (11) 가 6 , (13) 1 5 7

가 1 .

, 3 1 1 1 (

22) 가 3 (a) 0 , (12) 3 (b)

, (13) (11) 6

, 3 (d) (11) 6 .

, 4 (a) , (12) 4 (b)

. (12) 가 1 4 (b) 1 5 가 ,

(13) (11) 가 1 4 (b) 1 5 가 ,

(12) 4 (b) .

, (12) 4 (b)

, (11) 6 , (12)

(11)가 1 5 6 , 1 (23)

. 6 , (23) 가 .

, 가 .

, 5 (a) , (12) 5 (b)

. (12) 5 (b)

(13) (11) 가 1 1 7 가 ,

(12) 5 (b) .

, (12) 5 (b) 4

, (11) 6 , (12)

(11)가 1 7 가 , 1 (23)

가 . , 6 가 , (23)

1 , , 가 가 . , 가 .

6 2 1 (phase shifter) . 1 .

1 (11) (14) , (14) (23) (12) (14) .

7 가 6 6 (11) 가 (13) 1 5 7

가

6 (d) 가 1 (14) , (12) (12)

7 (a) , (12) 7 (b)

(13) (12) 가 1 7 (b) 1 5 가 ,

(12) 7 (b)

(12) 7 (b)

(11)가 1 5 (11) 6 (12) (12)

(11)가 1 5 , 7 (d) 1 (23)

(12) (14) 가 7 (e)

1 (14) , (11) 가 1

5 가 1 (14) 1

7 (f)

7 가 , 가

1 (14) 1

가 ,

가 가 .

8 3 (13) (

14) , (15) 6 .

(15) 가 (14) 가

(14)

9

4

. , 10
.

9 , "101" , "102" , "103" , "104" , "105" , "106"
(105) , "107" , "108" , "111" , "112"
, "114" . ,
(120) (107), (108), (111) (121)
.

(101) (103) ,
(120) (112) 가 (114)
. (120) (121)
(106) (120) (121)
.

,
, 가
가 가 .

(57)

1.

가 1 ,
.

2.

1 ,
, 가 .

3.

;

, ;

가 1

4.

가 1

5.

3 4

6.

2 가 1
가 ,

7.

3 , 1 가 ,

8.

3 , 1 가 ,

9.

’
;

;

’

,

,

,

,

,

가

1

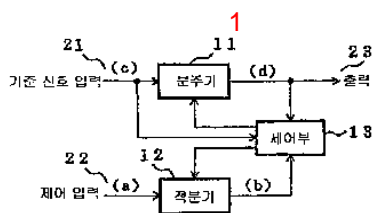
가

,

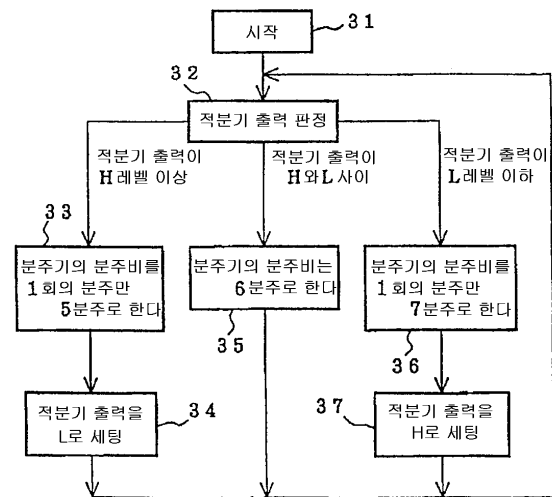
10.

9

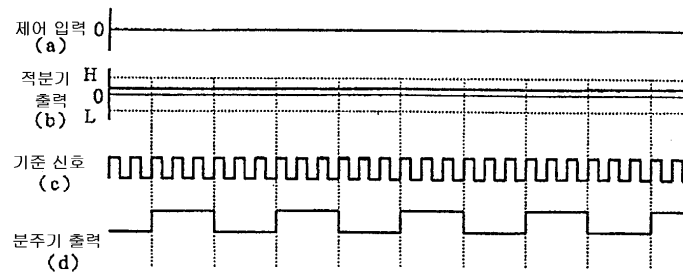
,



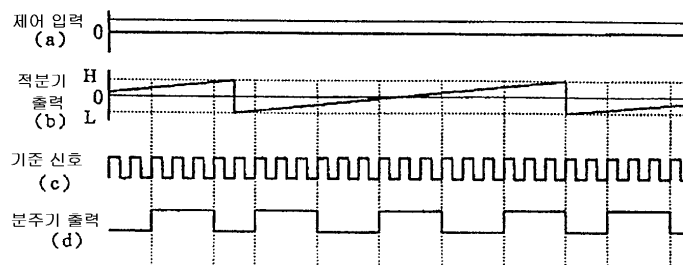
2



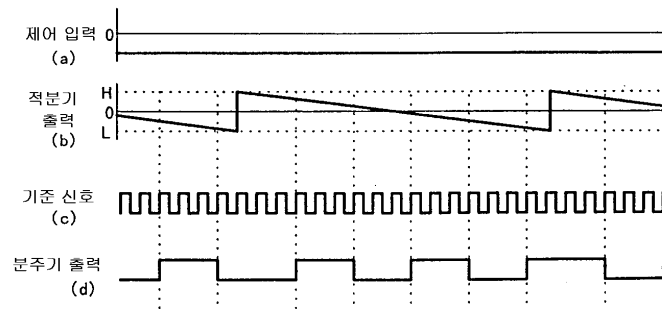
3



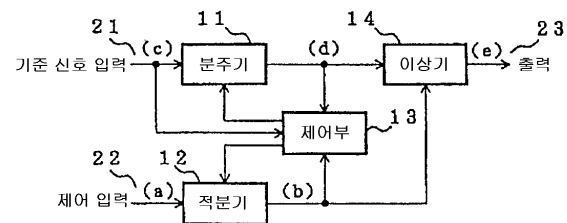
4



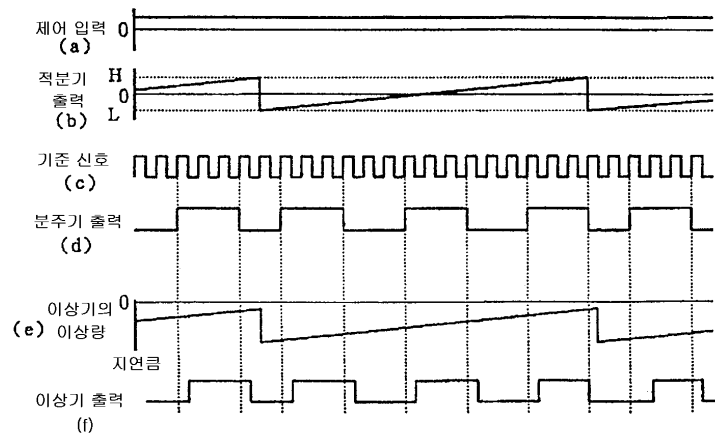
5



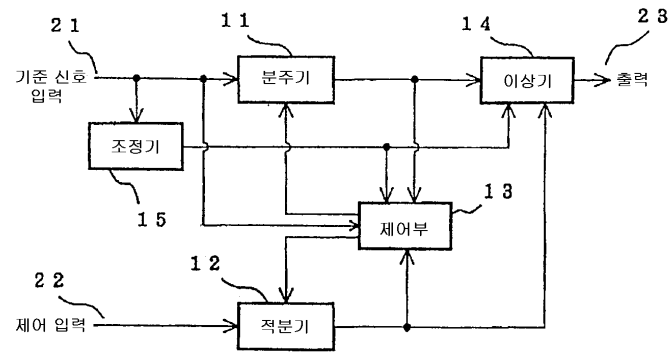
6



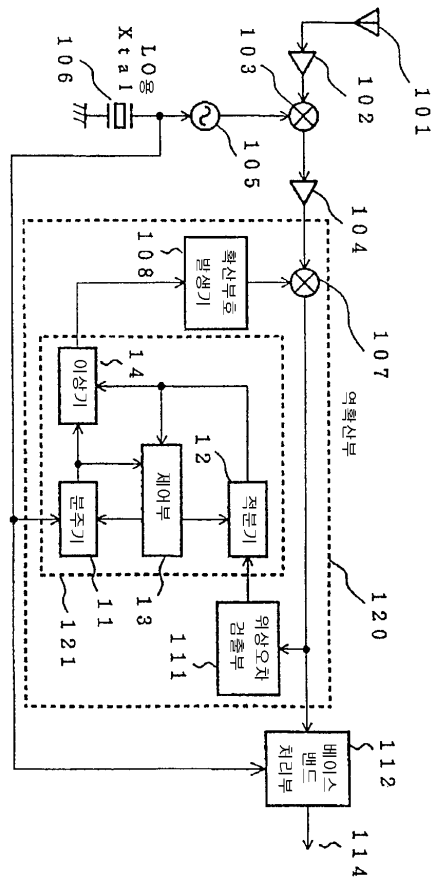
7



8



9



10

(종래 기술)

