

(19)
(12)

(KR)
(Y1)

(51) 。 Int. Cl. ⁶
H04B 7/14

(45)
(11)
(24)

2001 12 01
20 - 0243528
2001 08 08

(21) 20 - 1998 - 0025870
(22) 1998 12 21

(65) 2000 - 0012807
(43) 2000 07 15

(73)

1 679

(72)

2가 378 - 4

104 1903

(74)

:

(54)

, , 가

(ALC:Automatic Level Control) 가

가 , 가 1 ,

1 가 , 1 A/D ,

1 A/D 가 , ,

D/A 가 , D/A 가

.

, 가 .

Automatic Level Control)

(ALC: Au
(10) ,

(10)

(20) ,

(20)

(30)

(30)

(40) ,

/

(40)

(V_{REF})

(50) ,

(50)

/

(60) ,

/

(60)

가

가

(70)

(70) 가 ,

(70)

(70)

(10) 가 .

(10) 가 .

(70) 가 ,

(10)

가

(20)

가

(Detect of Envelop)

(20)

(30)

(30)

/

(A/D)

(40)

가

A/D

(40)

(50)

가 ,

(V_{REF})

(50)

(D/A)

(60)

(70)

가 .

가

/

D/A

(60)

가

(70)

가

ALC

(ALC)

가 , , . ,

(ALC: Automatic Level Controller)

가 , , 가 , 가

가 , 가 1 A/D , 1 , 1 A/D
가 , 가 , 가
D/A , D/A 가

2 , , 3

가
(30) (20) , (10) , (10) 가 (30) , 1
1 A/D 가 (40) 가 1 A/D (40) , 1
(50) ,
(100) , (50)
D/A (60) , D/A 가
(70) , (90)가 (100)
2 (35)가 2 A/D (35) ,
2 A/D (45) , (80)

(70) 가 , (70) 가 가
가 (70) 가 가
(70) 가 , (70) 가 가

(ANT)

(10) 가

(20) 가

(Detect of Envelop)

(20)

(30)

(30)

(A/D) (40) 가

A/D (40)

(50) 가

(V_{REF})

(90)

(Thermistor)

(90) 3

OP

R3

V_{OUT}

R3

V_{OUT}

R2 R3

V_{CC}

가

R1

(90)

R2 R3

R1

V_{OUT}

2 A/D (90) (45) 가

2 (35) 가 (80) 가

(80)

(70)

(V_{REF})

(80)

2 A/D (45)

가

(V_{REF})

1 A/D (50) (40) 가

(80) 가

(V_{REF})

(50) 가 (70) 가

(D/A) (60) (70) 가

가

가

(57)

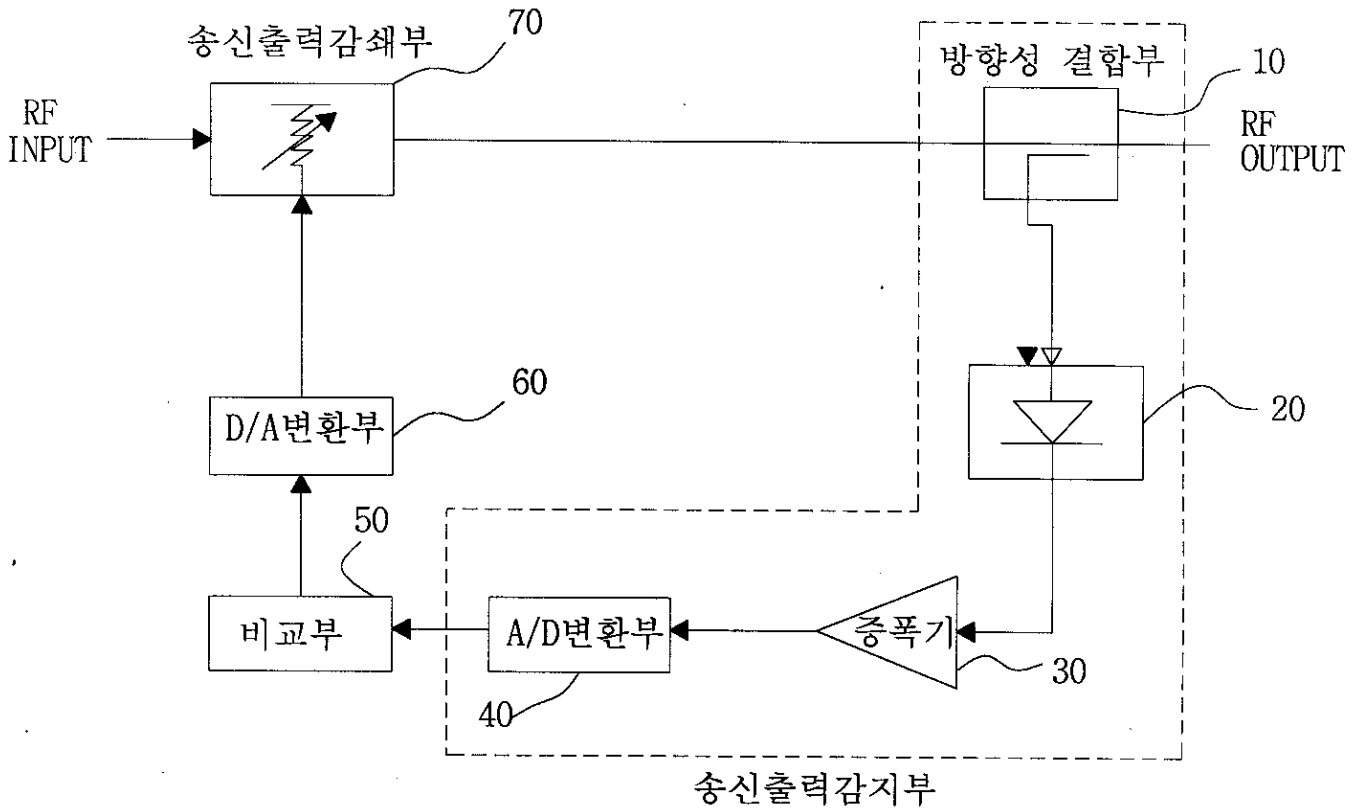
1.

, D/A
 2 A/D 2 A/D 가 가

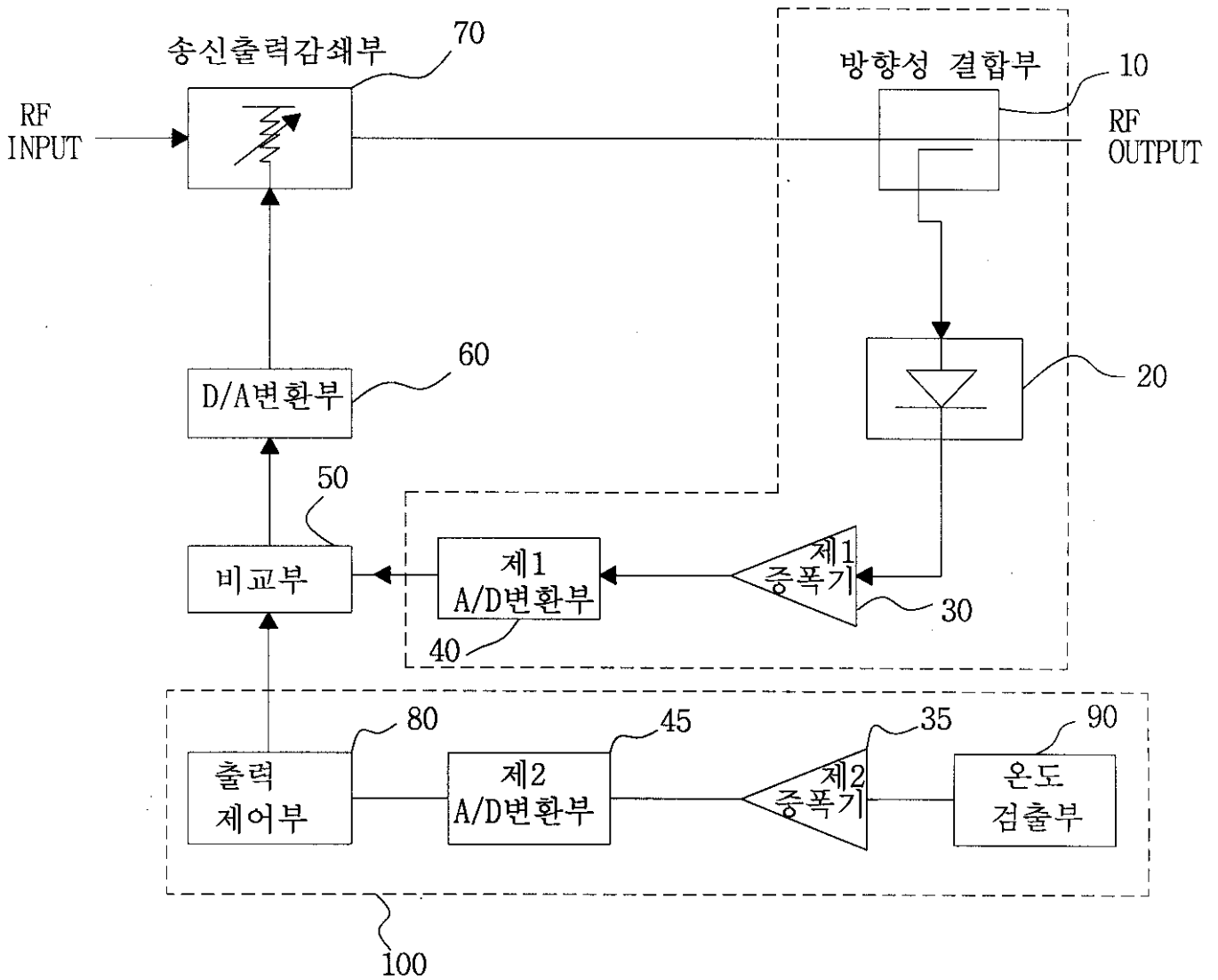
2.

1 , , OP

1



2



3

