

(19)
(12)

(KR)
(B1)

(51) 。 Int. Cl.⁷
H04B 1/26

(45)
(11)
(24)

2005 01 24
10-0466490
2005 01 06

(21) 10-2002-0072232
(22) 2002 11 20

(65)
(43)

10-2004-0043825
2004 05 27

(73) 329-9

(72) 110 908-204

397 1803-405

4 749-51

825 106-1105

(74)
:

(54) /

1. OXCO PLL synthesizer /
2. CDMA
/ .
3. CDMA / , 1PLL
, 1 , 10MHz 3
4. CDMA .

1
 2
 3 OCXO가
 ,
 4 /

(CDMA)
 (Oven Controlled X-tal Oscillator, OCXO)
 se Locked Loop synthesizer, PLL synthesizer) (Pha

()
 1 (RF) 1 (1)
) (2) PLL (11)
 1 (Intermediate frequency)
 1 (2) 2 (3) , 2
 (3) 1 (1), 2 (3) 1 (2)
 (Surface Acoustic Wave filter, SAW filter)(4)
 (4) 가 (5) . 가 ()
 5) 3 (6) , (4) 2 (7)
 3 (6) 2 (7) 가
 2 (7) 2 (7) (8)
 2 4 (9)
 2 PLL

PLL
 Compensated X-tal Oscillator, TCXO)
 (Modulation quality) 가 가 (Temperature

3 OCXO가 RF 1 (51)
 1 (52) OCXO(72) (Reference Sigani) 0MHz
 , 2 (53) PLL (71)
 1 (52) 2 (53) 1 (51), 2 (54), 1 (52) 2 (54)
) , 2 (54) (55) . 가 (53)
 (56) (55) 3 (57) , 가 (56) . 가
 3 (57) 2 (53) 1 (52)

3 (58) 3 (58) (58) 3 (58) (59)
) 4 (60) , / PLL
 3 가 가 가 가 1 (52)
 , PLL , 가 OXCO
 , CDMA /
 가 ,
 , CDMA /
 , 1PLL , 1 , 1
 1 , 1 RF 1
 2 , 2 가 2
 , 1 , 2 1가 , 1 1
 1가 3 , 1
 2
 3 , 2 가 3 10MHz 2
 2 , 4 CDMA
 , CDMA /
 2PLL , 2PLL 4 , 가
 4 RF 3 , 2PLL 5 ,
 가 5 5 , 2PLL 6 5 ,
 2가 2 , 2 6 6
 2가 7 , 3
 5 5 가 6
 10MHz 6 , 4 가 6
 8 4 CDMA /

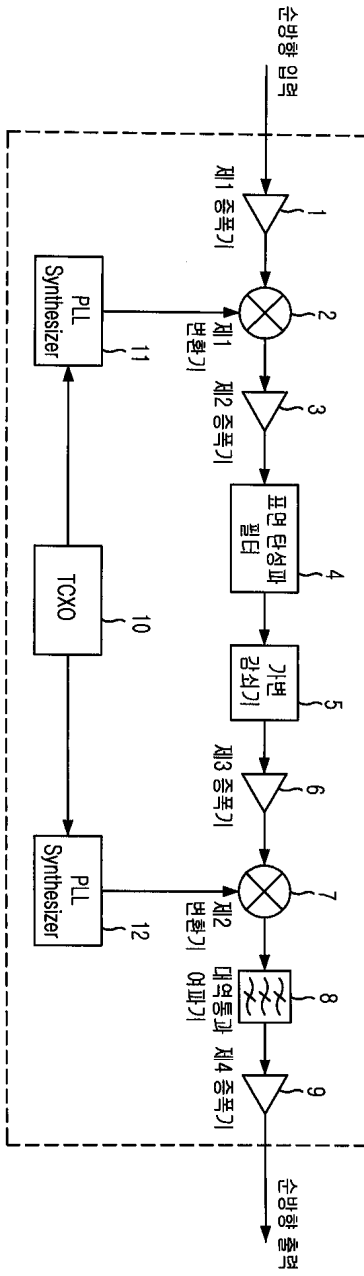
6 (115) 6 (115) 2 (116) 가
 가 2 (116) 2가 (117) 가
 (117) 7 (118) 2 (116) (116) 2가
 , 4 (122) 2PLL (123) , 7 (118) OCXO(100) 4 (12
 2) 4 6 (119) , 가 (118) 4 (119)
 4 (120) 6 (119) 6 (119)
 4 (121) 4 (120) 6 (119)
 가 , 가 ,
 가 , 가 OXCO PLL
 가 ,

(57)

1.
 2.
 CDMA / ; 1 PLL ;
 1 1 ; 1 ; 2 PLL ;
 2 PLL 4 ; 3
 가 4 CDMA /
 3.
 4.
 CDMA / ; 2 PLL ;
 2PLL 4 ; 3 ;
 가 4 RF 5 ; 5 ;
 2 PLL 5 ; 6 ;
 가 5 2 가 ; 7 ;
 6 2 2 가 5 7 ;
 2 2 가 5 10MHz
 3 가 6 ; 4 ;

4 8 ; 1 PLL ;
1 1 ;
RF 1 1 ;
가 2 ; 1 2 ;
2 2 ; 1 가 1 ;
1 1 ; 1 가 1 가 3 ;
1 10MHz 2 ;
가 2 3 ; 2 ;
CDMA 3 3 ; 4 .

1



2

