

(19)  
(12)

(KR)  
(B1)

(51) 。 Int. Cl.7  
H04B 7/08

(45)  
(11)  
(24)

2004 09 04  
10-0446507  
2004 08 23

(21) 10-2001-0085806  
(22) 2001 12 27

(65)  
(43)

10-2003-0055737  
2003 07 04

(73) 416

(72) 2 302

(74)  
:

(54)

가  
1 , 1 가 GPS 가 RF GPS 가  
1 , 2 , 1 2 GPS RF 가 RF  
RF GPS CDMA 가

3

CDMA, GPS, ,

1 GPS 가 CDMA  
2 GPS 가 CDMA  
3 GPS 가 CDMA



가 , GPS , GPS(Global Positioning System) , GPS(Global Positioning System) RF(Radio Frequency) RF

가 RF 2 , GPS 가 RF 1 , 1

가 RF 2 , GPS 가 RF 2 , 1 RF RF

2 , 1 2 가 GPS 가 RF RF RF

2 , GPS(Global Positioning System) 가 가 2 RF(Radio Fr

equency) , 2 GPS RF RF 가 가 RF RF

RF , RF 가 가 RF

GPS CDMA 가 2 RF

3 GPS 가 CDMA 가 1 2 RF

(310)(312) 1 2 (320)(322) (340) GPS/CDMA RF

(350) (360) (310,312) 1575.42MHz 1227.6MHz

3 GPS RF (900MHz, 1.8GHz, 2GHz) RF

1 2 (310,312) CDMA 가 RF

1 (320) 1 (310) RF (Receive Signal

Strength Identifier: RSSI) (330) 2 (322) 2

(312) RF (RSSI) (330)

1 (320) 2 (322) (340)

(340) 가 2 (322) RF (350)

1 (320) (340) 1 (310) RF RF (320) RF (350)

2 (322) 2 (312) RF RF (320) RF (350)

(340) RF RF

가 RF

RF (350) (340) RF GPS RF (360) RF (350)

CDMA RF GPS CDMA RF (310)(312) GPS RF

CDMA RF 1 2 (310)(312) GPS RF

(310) 2 1 가 가 RF 2 (312) 1 1

2 1 가 가 RF 2 (312) 1 1

(Polarization Diversity)가 가 , 1 가 2  
 가 dB 가  
 $\frac{1}{(310)}$  1 2 (312) 2 1 2  
 2 가 3  
 가 가 ,

, GPS CDMA ( , ) 가  
 GPS CDMA 가 가 .

(57)

1. GPS(Global Positioning System) 가 RF(Radio Frequency) 2 ;  
 GPS 가 RF
2. RF RF ;  
 RF RF ;  
 RF RF ;  
 RF RF ;
3. 1 2 가 2 , 1 가 , 1  
 2 가
4. 3 1 , 2
5. 1 2 ,
6. 1 2 ,  
 RF RF GPS

**7.**  
 GPS(Global Positioning System) 가  
 1 가 GPS 2 가 RF , GPS 1 가 RF ;  
 1 2 ; RF RF

**8.**  
 7 ,  
 1 , 2

**9.**  
 7 8 ,  
 1 RF 1 RF ;  
 2 , 2 RF ;  
 1 2 ;  
 1 가 RF , 가  
 RF RF ;  
 RF RF RF

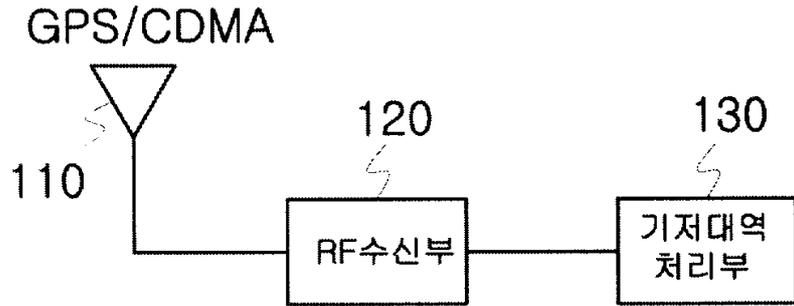
**10.**  
 9 ,  
 1 2

**11.**  
 9 ,  
 RF RF GPS

**12.**  
 GPS(Global Positioning System) 가  
 2 GPS 가 2 RF(Radio Frequency)  
 ;  
 RF ;  
 가 RF ; RF 가  
 RF RF

**13.**  
 12 ,  
 RF GPS

1



2

