

(19)  
(12)

(KR)  
(B1)

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>  
H04B 7/26

(45)  
(11)  
(24)

2000 10 16  
10-0268679  
2000 07 14

(21)	10-1998-0031224	(65)	2000-0010343
(22)	1998 07 31	(43)	2000 02 15
(73)			
		3 416	
(72)			
		4 70-1	3 606
(74)			
<hr/>			
(54)	<hr/>		

4

- 1
- 2
- 3
- 4

STATION)

(HANDOFF)

(CELL)

(BASE

가

가

1 2 1 2

105a, 105b, 105c 105a, 105b, 105c

RF(radio frequency: (POWER LEVEL) 가 )

100 100 105a, 105b, 105c

130 (DEMODULATOR) 135 RF 140 145 140 (CUTOFF TIME)

가 (MODULATOR) 170, 165 가

201 100 140 가 203

가 207 가 209 140 203

209 가 211 가 가 213 가

215 가 (plurality) 217 ( 1 120)

221 (223 ) 225 가 가

가 가 (Cutoff) 가 가 가 가 가 가

2 217 3 ; 3

(MINIMUM CUTOFF TIME: "MIN<sub>t</sub>" .) (INFINITY)

(301 ). 100

(303 ). 1

$$T(i) = (P_{min} - P_1(i)) / R$$

T(i) i ,

P<sub>min</sub> ,

P<sub>1</sub>(i) i (current power level),

R i 2 .

$$R = \frac{dP1(i)}{dt}$$

305 . 140 145 303 Pmin, P<sub>1</sub>(i), R T(i)

307 140 Pmin, P<sub>1</sub>(i), R T(i)가 1

T(i) 1 T(i) MIN<sub>t</sub> "T(i) <

MIN<sub>t</sub>" 309 MIN<sub>t</sub> T(i) 313 "T(i) < MIN<sub>t</sub>"

311 가 303 - 311 가 가

313 가 315 315 140

가 가

2 가

가 가

가 , 가 가

가

, 2 , 1

(CUTOFF TIME)

(QoS: Quality of Service)

( , , , )

가

4

( "MINu" .)

(INFINITY)

(401 ).

100 (403 ) .  
 405 140 145 403 Pmin, P<sub>1</sub>(i), R,  
 C(i), k(i) ( C(i) , i , k(i) )  
 407 140 Pmin, P<sub>1</sub>(i), R T(i) .  
 3 4

$$T(i) = (P_{min} - P_1(i)) / R$$

, T(i) i , Pmin (current power level), R , P<sub>1</sub>(i) i  
 4 .

$$R = \frac{dP_1(i)}{dt}$$

U(i) .

5

$$U(i) = \alpha T(i) + \beta k(i) - \gamma C(i)$$

가 , 3 가 (+) 가 , 가 ,  
 U(i) (-) C(i) T(i) k(i) 가 . ,  
 , C(i) C(i) , k(i) , k(i) ,  
 C(i), T(i), C(i), k(i) k(i) 가 , T(i),  
 C(i), T(i), C(i), k(i) ( C(i) C(i), k(i) )  
 , 가  
 , T(i) 3 U(i) C(i), k(i) 가 가 , ,  
 ) 3 가 ( , ,  
 , 3 ("0") 가 . ,



3  
2 ,

4  
3 ,

가

5  
4 ,

6, 7, 8

가

$$T(i) = (P_{min} - P_1(i)) / R$$

, T(i): i  
P<sub>min</sub>:  
P<sub>1</sub>(i): i  
R: i

$$R \frac{dP_1(i)}{dt}$$

$$U(i) = \alpha T(i) - \gamma C(i)$$

, U(i):  
T(i): i  
C(i): i 가  
:  
:  
:  
가

6  
5 ,

가

가

가

7

가

8  
7 ,

9  
8 ,

10  
9 ,

가

11  
10 ,

9, 10, 11

$$T(i) = (P_{min} - P_1(i)) / R$$

, T(i): i

P<sub>min</sub>:

P<sub>1</sub>(i): i

R: i

$$R = \frac{dP_1(i)}{dt}$$

$$U(i) = \alpha T(i) + \beta k(i)$$

, U(i):

T(i): i

k(i): i

: 가

: 가

12

가

가

가

13

12

가

14

12

15

12

16

15

가

가

17

16

12, 13, 14

$$T(i) = (P_{min} - P_1(i)) / R$$

, T(i): i

P<sub>min</sub>:

P<sub>1</sub>(i): i

R: i

$$R = \frac{dP_1(i)}{dt}$$

$$U(i) = \alpha T(i) + \beta k(i) - \gamma C(i)$$



, U(i):  
 T(i): i  
 k(i): i  
 C(i): i 가  
 : 가  
 : 가  
 : 가

18

17

가 가 가

19

가

가

20

19

15, 16, 17

$$T(i) = (P_{min} - P_1(i)) / R$$

, T(i): i  
 Pmin:  
 P<sub>1</sub>(i): i  
 R: i

$$R \frac{dP_1(i)}{dt}$$

$$U(i) = \alpha T(i) + \beta k(i) - \gamma C(i)$$

, U(i):  
 T(i): i  
 k(i): i  
 C(i): i 가

: 가  
: 가  
: 가

**21**  
20 ,

**22**  
20 ,

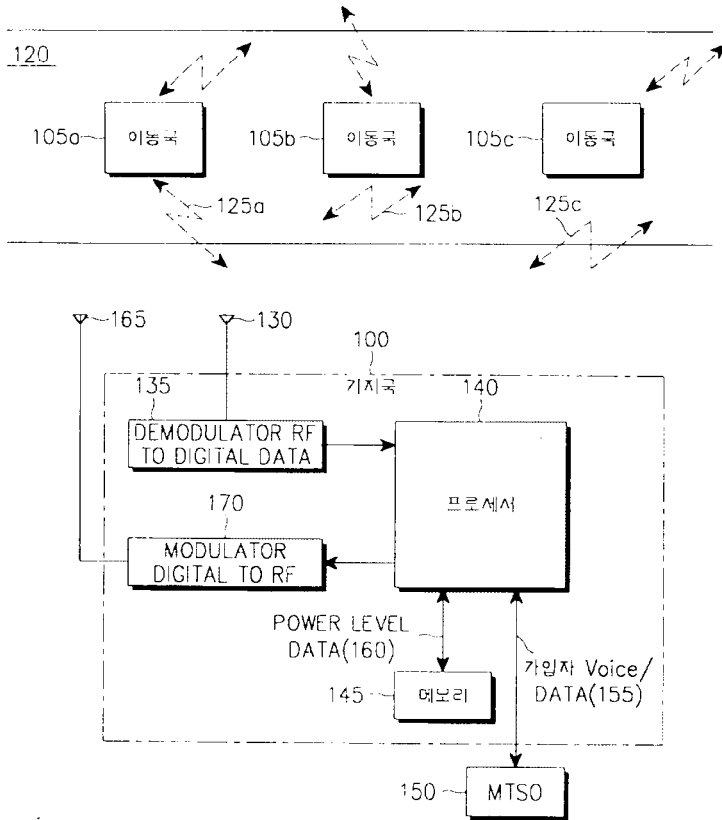
**23**  
20 ,

가

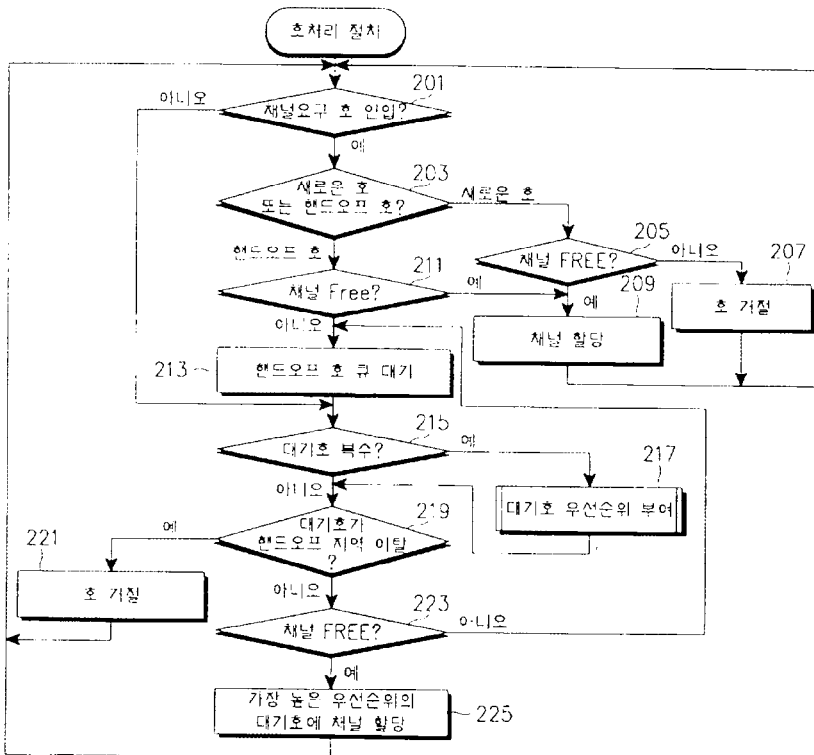
**24**  
20 ,  
가 가

**25**  
24 ,  
가 가 ("0")

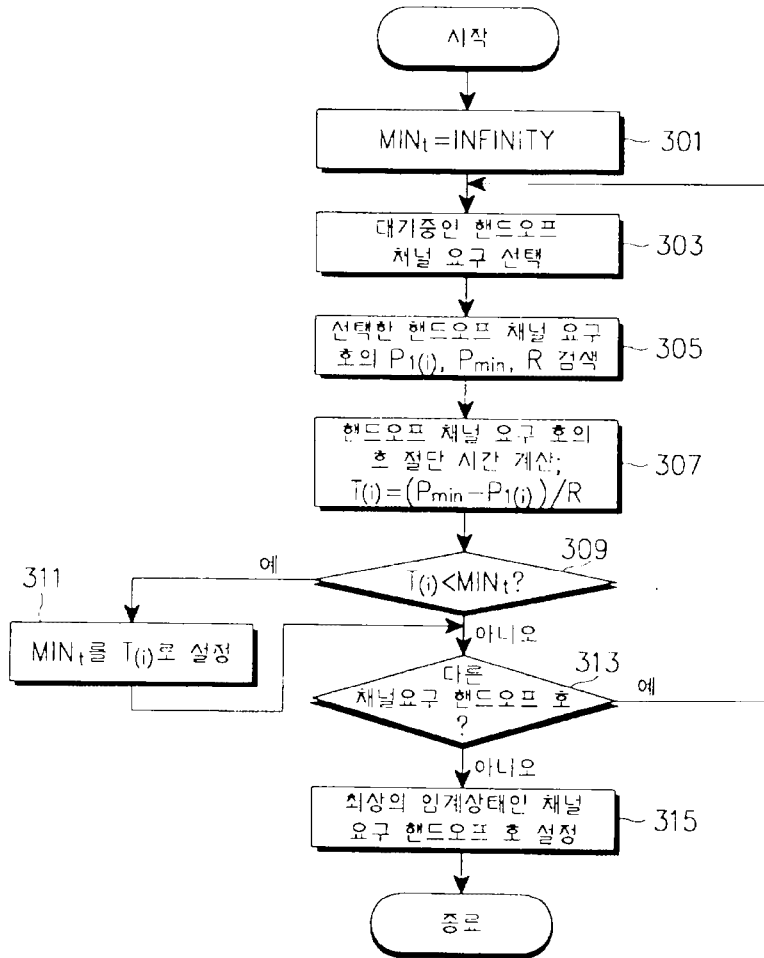
1



2



3



4

