

(19)  
(12)

(KR)  
(B1)

(51) 。 Int. Cl. <sup>6</sup>  
H04B 1/16

(45)  
(11)  
(24)

2003 01 14  
10 - 0359596  
2002 10 22

(21) 10 - 1995 - 0041465  
(22) 1995 11 15

(65) 1996 - 0020032  
(43) 1996 06 17

(30) 94 - 280862 1994 11 15 (JP)

(73) 가 가 가 가 6 7 35

(72) 가 가 6 7 - 35 가 가  
가 가 6 7 - 35 가 가

(74)

:

(54)

DQPSK(Differentially Encoded Quadrature Phase Shift keying)

1 1 M 1 M 1 1  
1 1 1 M 1 1  
1 1 2 1 1  
2 M , 2 2 1 M , 1 1  
2 2 1 2 2  
2 2 / 2 2

1

1 1 .

2A 가 .

2B 가 .

3 2 .

12 : 15, 23 : M

16, 24 : 17, 25 :

26 : 28 :

31 :

1 ( )가 2 , 2  
가 .

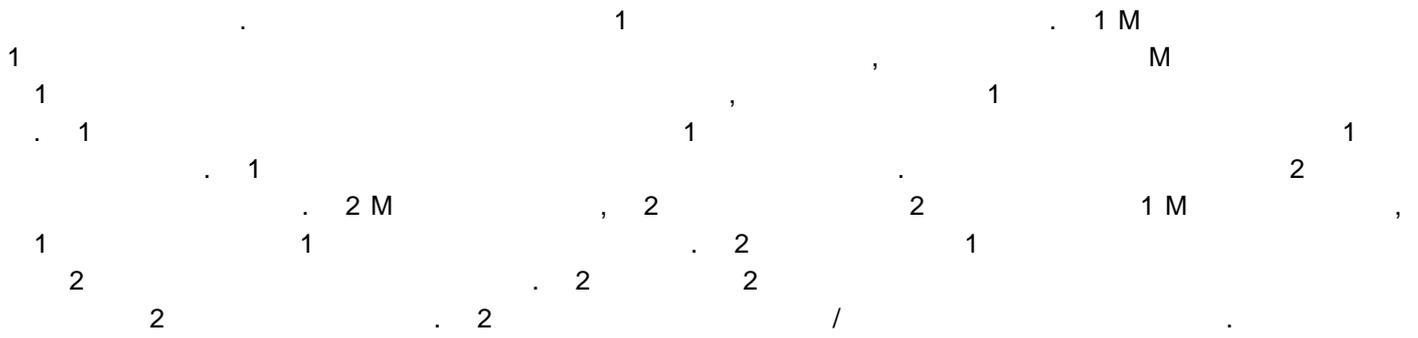
가 가 , 가 (ID) 가  
가 가 . 가 2 , 가 , 가

, ) , 1 (

가 가 , 가 , 가 , 가  
 , 가 , 가 , 가 , 가

, 가

DQPSK(Differentially Encodcd Quadrature Phase Shift keying)



가

가

가

가

가

가

가

가  
가

가

1 2A 2E

I DQPSK 가

1 DQPSK  
2

90°

4

(11)

(12)

(12)

I Q 2  
I Q  
(12)

(13)



DQPSK (26)

(27) ( )

가 , 가 (11) 가 가 (27)  
(27) 가 가

(21) (28)

(28) DQPSK ( 2A )

가 DQPSK

2

A 가 4 (13) , M 4

2B

4

가 (27) 가 (21)  
2A 4 가 (28) ( ,  
)가 가 2B 가 가  
가 (28) 가 가  
(27) )

(26) 가 (26) 가 가 가

3 3 , 1 1

(18) 3 (13) (18)  
(19) 1 (DL : 19) 가 (18) (31)

(29) 가 (DL : 30) (29) (29)  
(30) 1  
(29) (21)

1 1



2.

1 , , 가 , 2  
, ,

3.

1 , , 2  
가 ,

4.

1 , 1 , ,  
, ,

5.

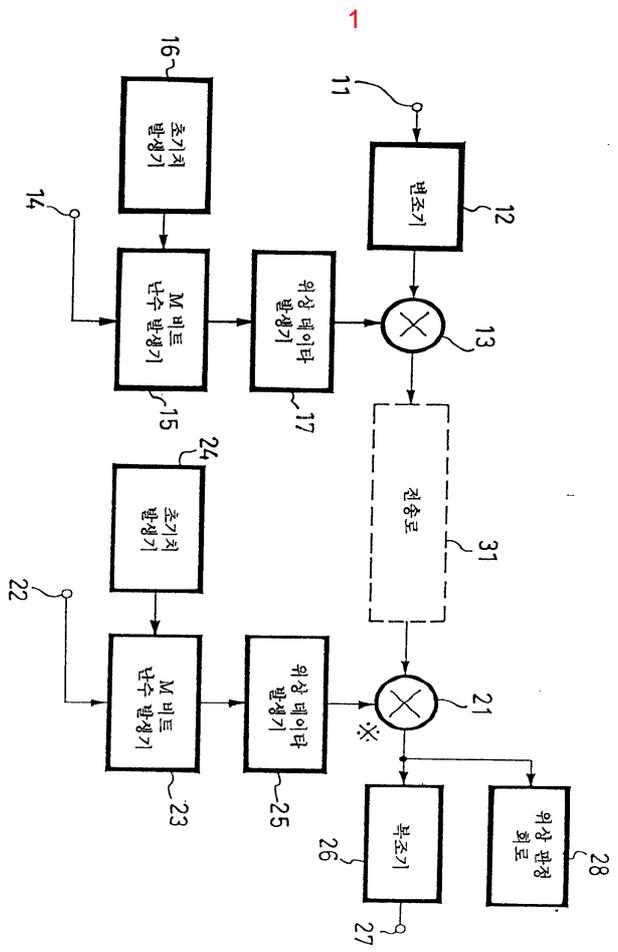
, ;  
1 ;  
1 ;  
1 ;  
2 ;  
2 2 ; 2  
2 가

6.

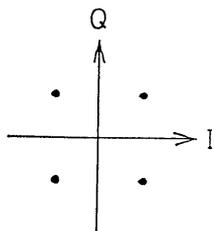
5 , ,  
.

7.  
5 ,  
8.  
5 , 1

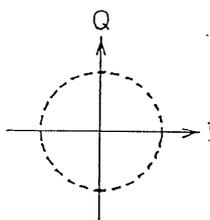
2  
2  
1



2a



2b



3

