

(19)  
(12)

(KR)  
(A)

(51) 。 Int. Cl.7  
H03K 4/00

(11)  
(43)

10-2004-0002586  
2004 01 07

(21) 10-2003-0038951  
(22) 2003 06 17

(30) JP-P-2002-00177517 2002 06 18 (JP)

(71) 가 가 2 4-1

(72) 가 3 3-5 가 가

(74)  
:

(54)

가 , EMI  
3 IC 가가 , (124)

1

1

2 IC

3

100 : 102 :

- 104 :                    105 :
- 106 :                    108 :
- 110 :                    112 :
- 114 : USB                116 : 130MHz
- 118 : 75MHz                120 : 50MHz
- 122 :                    124 :
- 126 :                    132 :
- 134 :                    136 :

가 EMI

e) 가 가 가 ( , 「EMI」 ) , 가

가 EMI 가 EMI

( :f1 ) (harmonic) (f2, f3 ...) (f1)

(f2, f3 ...) EMI EMI

(f1) (f2, f3 ...) 3

MI 가 「 」 , E

가 EMI 가

EMI 가

1

IC

IC 가가

IC 가가

EMI

IC

EMI

2

IC

IC

가가

IC

가가

IC

EMI

IC

EMI

EMI

3

가가

가가

,EMI

EMI

4

가

가가

가

가가

EMI

5

가

가

EMI

4

2

1

2

1

IC

(專有)

가 가 , IC , 가 가 IC

가

- A. 1 :
- B. 2 :
- C. 3 :
- D. 4 :
- E. 5 :
- F. :

- A. 1 :

1 (102) (104) (106) (108) (100) , (110)  
 Hz (112) USB(Universal Serial Bus) (114) , 130MHz (116) , 75M  
 (118) , 50MHz (120) IC( )  
 (104) (105)

) (102) , 가 , A/D (104) (104) 가 , (105) (104)  
 4) (104) (105)

가 ( ) , ,

8) (106) , 가 (108) , (10) (110) , ( ) ( ) ( )

, , USB (112) USB (104) (102) USB (114)  
 , USB (114) USB ( )





EMI

가

가

4

(100)

EMI

EMI

F. :

가

가

1

IC

가가  
(122),

(126)  
(122)

(124)

(124)

IC  
가가  
가

1

(118)

IC

(116 120)  
IC

2

1

3

IC

IC

130)  
IC(130)

(132)

(132)가  
(134)가

(134)

(136)

가

2  
(126)

(136)가

IC(

(124)

IC

(116)  
118)

1  
(118)  
IC

3

IC

IC

(120)

(

EMI

가

(57)

1.

IC

IC  
가가

2.

,  
,

IC ,

1

,

가 가

IC

3.

,  
,

, 가 가

4.

,  
,

1

가

가 가

5.

,  
,

1

가

6.

1

5

,  
,

1

2

1

2

IC

7.

,

,

,

.



