

(19)  
(12)

(KR)  
(A)

(51) 。 Int. Cl. <sup>7</sup>  
H04B 1/38

(11)  
(43)

2002 - 0011488  
2002 02 09

(21) 10 - 2000 - 0044772  
(22) 2000 08 02

(71) 5가 267

(72) 35 - 10

(74) :

(54) -

(30) - 가 (40) ,  
, , , ( ) .

가

2b

, , ,

1 .

2b 2 - , 2a ,

3 -

4 (folder) , 4a 가 , 4b 가

(loud speaker)가 , (receiver)

가 ( ) ,

가 .

" " 가

" " ( )

1996 - 056712 .

(alising) , 가 ,

/ 가 .

(earset) ,

( ) , (

) 가 가 ,

가 가 가

가 , ( ) 가

가

,

가

가

( )

( )-

가

-

1

,

1

,

1

,

1

1

1

가

,

1

가

2

,

2

2

,

2

,

2

2

2

1

2

1

가

가

,

,

2

2

( )

( )

가

(  
가가

), PCS , PDA(personal digital assistant), IMT - 2000

(12), (14), (15), 1, (11), (13),  
 (23), (18), (19), (16), (17) PCB (10), PCB  
 LCD (20) (21)

(23) , 가 (20)  
 (16)가 (15) 가 가 (19)  
 (frequency synthesis circuit) (modulation)  
 (11) (23)

(11) (12)  
 (demodulator; 15) (16)

(18)  
 (12, 13), (16) (17) 가

2 2a  
 2b

(ring - shaped) ( ),  
 ( ; cone)  
 가 (magnetic field) , 가  
 (magnetic moment)  
 ( ) , 가 ,  
 (damper) 가

2 2a  
 (loud) (30) (40) , 가 2  
 가

2b 2a a-a (30)  
 (31) , 1 (32) ,  
 1 (34) 1 (33) 1

(40) 가  
 가 (41) (41) 2 (42)  
 가 (44) , (43)가 , 2 2

2b

1 , 2

3 ( ) -

1 , (111), (113), (112), (114),  
(115), (116), (117),  
(140) PCB (100) , PCB (123), -  
(140), (119), (120) LCD (121)  
(140)가 (130)가 가 PCB

(130) ( )

4 (folder) , 가  
가 (S) ON , OFF ( O  
4a). , 가 OFF ( 4b). , (130) (117)  
N , ( )

가 가

(handset) ( ) 가

(57)

1.

(31) , 1 (32) , 1  
1 1 (33) , 1  
1 (34) (30);

, 1 (31) 가 2 (41)  
2 (42) ,  
2 (43) , 2

2 (44) (40);

2.

1 ,

(31) 가 ,

2 (42) 2 (43) -

3.

1 2 ,

2 (43) 2 (44) 1 (33) 1 (34) 가

4.

(111), (113), (112), (114), (115),  
(116), (117) PCB(100), (123), , (119), (120),

1 (140);

PCB

(130); 가

5.

3 ,

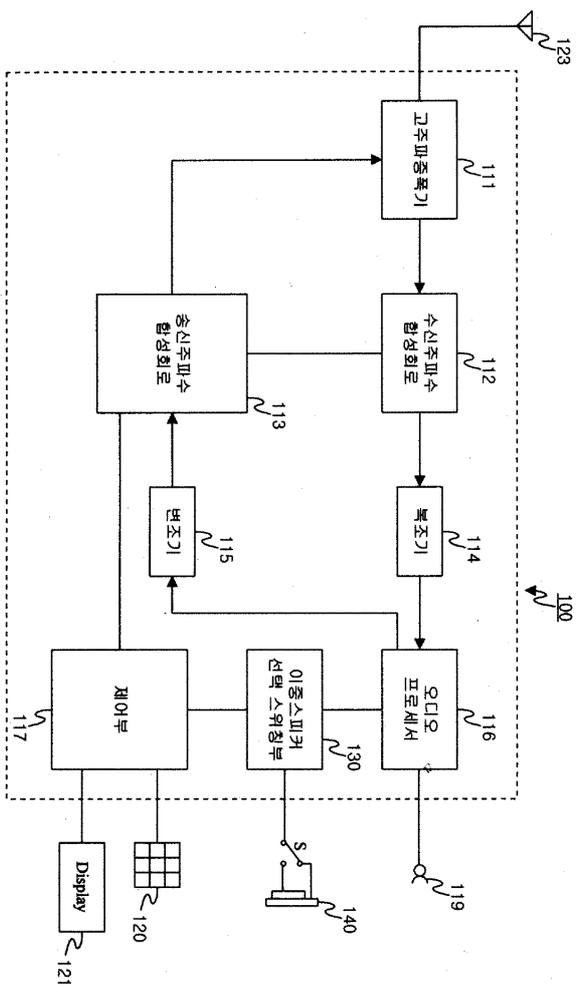
(130) ,

가 (40) ;

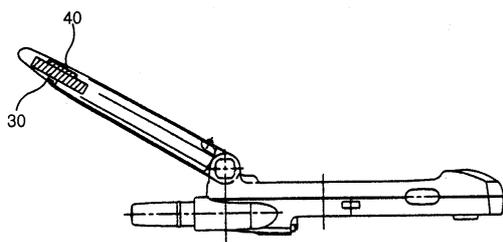
가 (30)



3



4a



4b

