

(19)
(12)

(KR)
(Y1)

(51) 。 Int. Cl.7
H04B 1/40

(45)
(11)
(24)

2004 09 21
20-0362288
2004 09 07

(21) 20-2004-0015873
(22) 2004 06 07

(73) 2 880 22 1705

(72) 2 880 22 1705

(74)

:

(54)

(side key) 가 (ON) ,
가 ,
1 가 가 , 1
1 ,
2 가 가 , 2
2 ,
1,2 가 1,2 가 , 1,2 가
,
가 가 2 , 가 1,2

, , , , ,

1 ,
2 ,
3 ,
4 ,
5 ,
6 4 A - A ,
7 ,
8 .

*

1; (PCB)

2; (pattern)

3; 1

4; 1

5; 1

6; 2

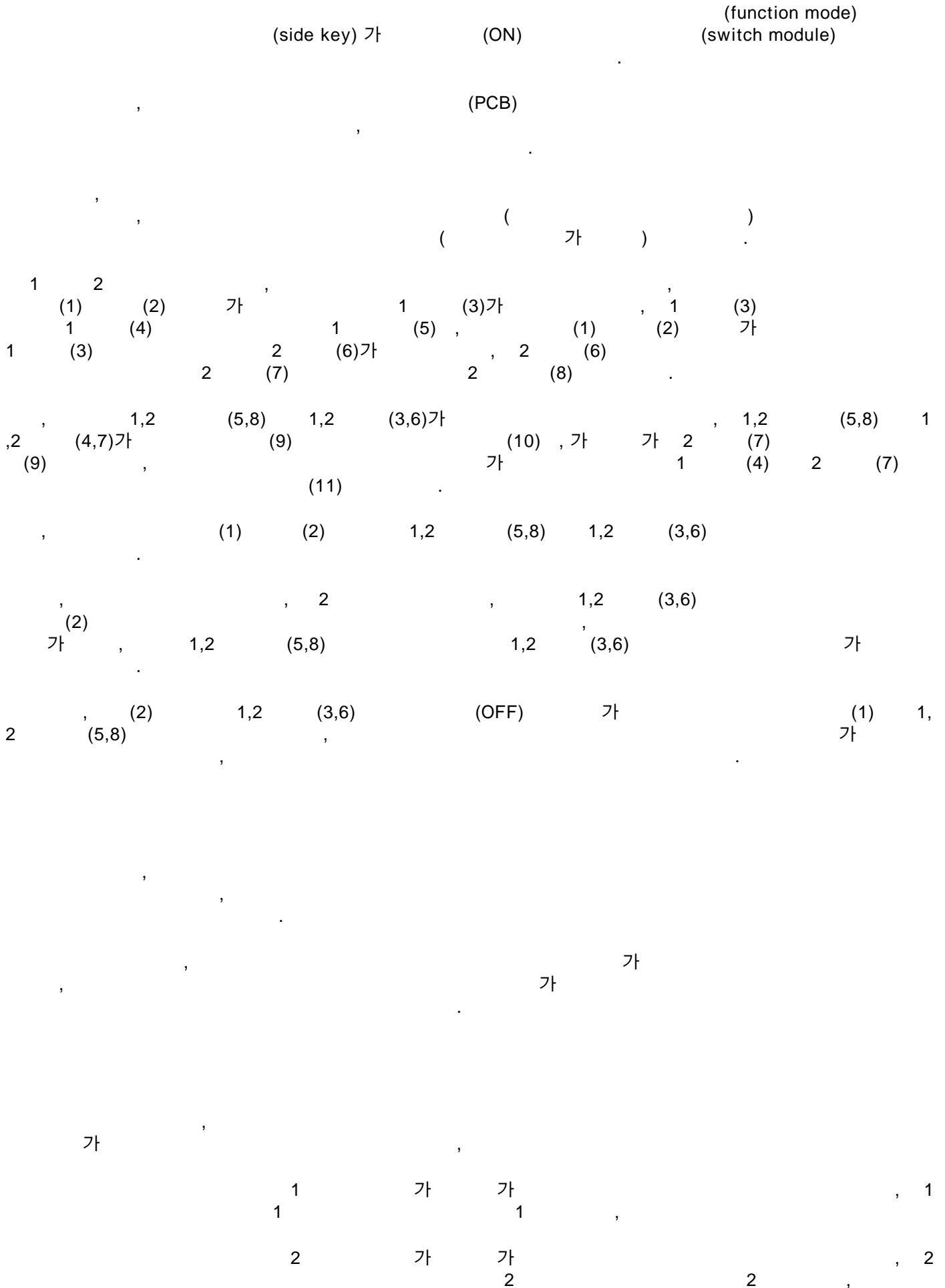
7; 2

8; 2

9;

10;

11;



1,2 가 , 1,2 가 , 1,2 가
 ,
 가 가 2 , 가 1,2
 .
 , 가 가 ,
 가 가
 3 6 ,
 가 (ON) , 1 ,
 .
 , (1)(PCB) (2)(pattern) 1
 (3) 가 (2) 가 , 1 (3) 90 1
 2 (6) 가 (2) 가 (4) 1 (5) , (2) (6) 90
 2 (7) , 2 (6) 2 (8)

1,2 (4,7)가 (3,6)가 (9) 1,2 (5,8)가 (insert molding) ,
 (9) (9) (10) , 가 가 2 (7)
 (4,7) , 가 () 1 (4) 1,2
 (11) .
 , (1) 1,2 (5,8) , 1,2 (3,6) (10) ,
 .

5 6 , (12)
 가 (10) (9) (11) 가 .
 ,) 1 (P) 가 (11) 가 가 가 (6 가
)) 1 (4) (5) , 1 (9) 가 (4) 2 (8) 2 (7) , (9)
 , 1,2 (5,8) 1,2 (3,6) (1) (2)
 .
 , 1,2 (3,6) 가 (2) 가 ,
 가 가 1,2 (3,6) (2) (5,8)
 .
 , (11) 가 (11)
 (, (11) 가 2 (8) 2 (7) , (11)
 가 1 (5) 1 (4) 1 (5) 1 (4) 2 (8) 2
 (7) (OFF) .
 , 1,2 (5,8) 1,2 (3,6) (1) (2) 가
 , (2) 1,2 (3,6)

7 .

3 (12)가 3 , (11) (10)

, (1) (2) , 4 1,2 (3,6)가 (2) 가 .

8 .

(12)가 1 , (11) (10) 1

, (1) (2) , 4 1,2 (3,6)가 (2) 가 .

, , .

, , .

, 가 가 ,

(57)

1. 가

:

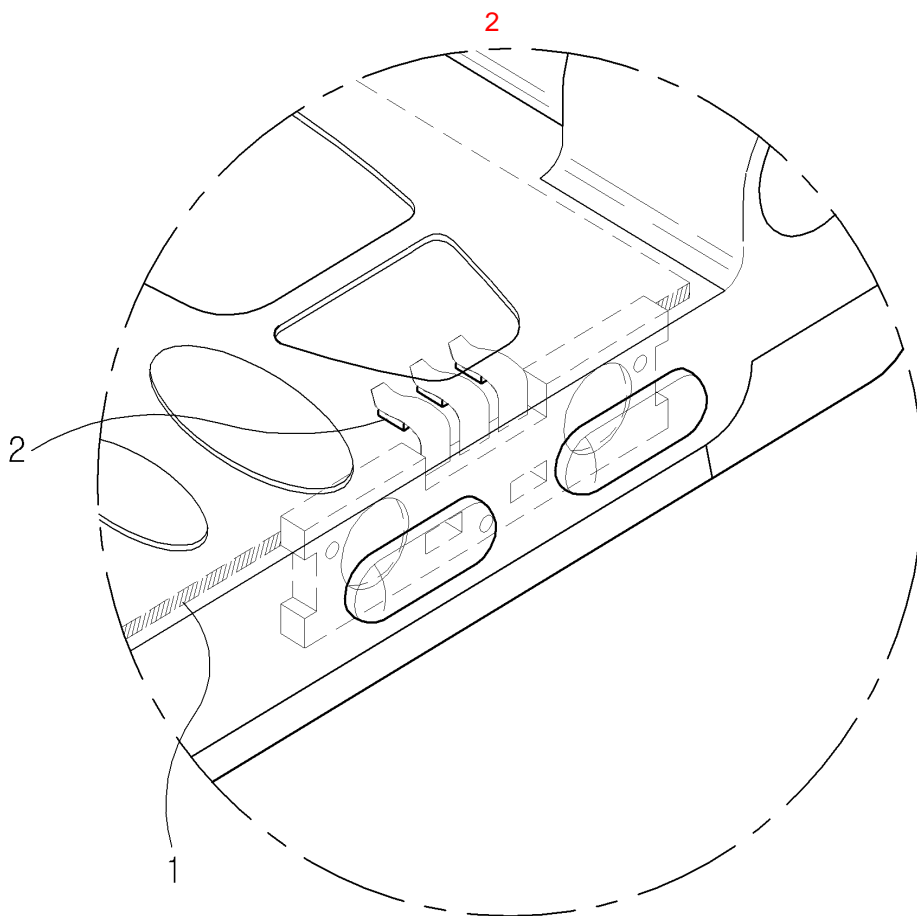
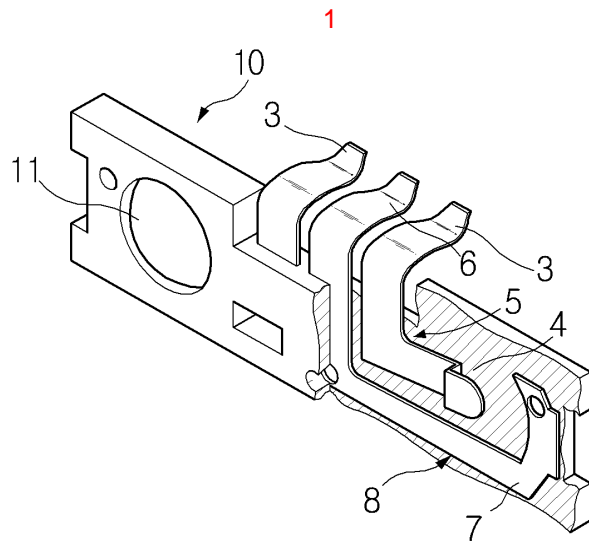
, 1 1 가 가 1 ;

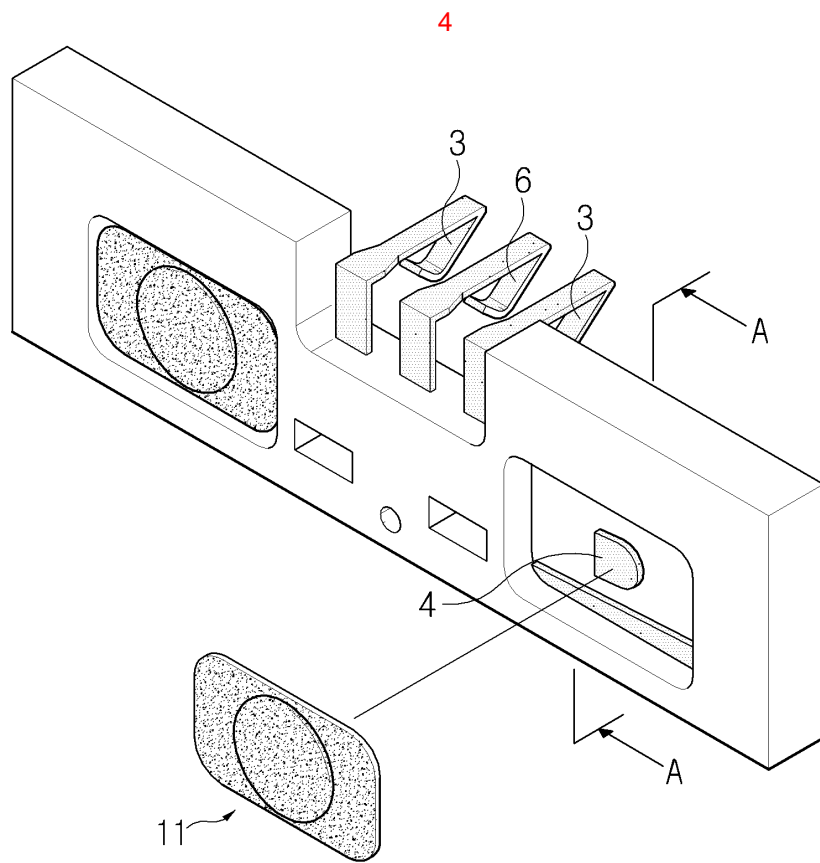
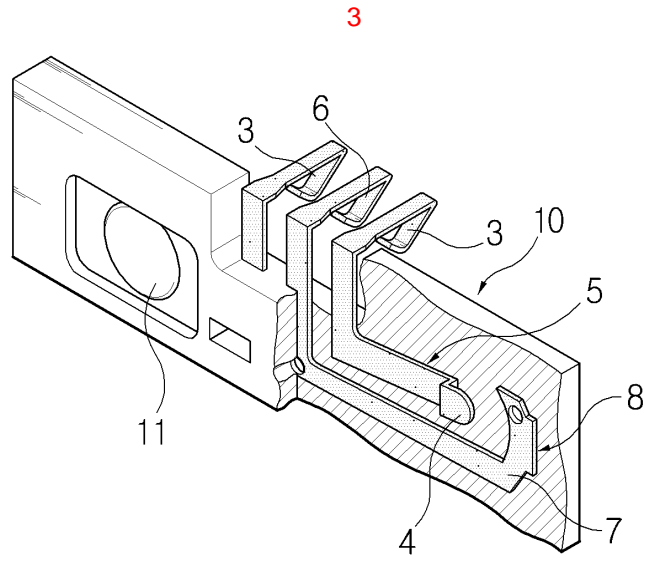
, 2 2 가 가 2 2

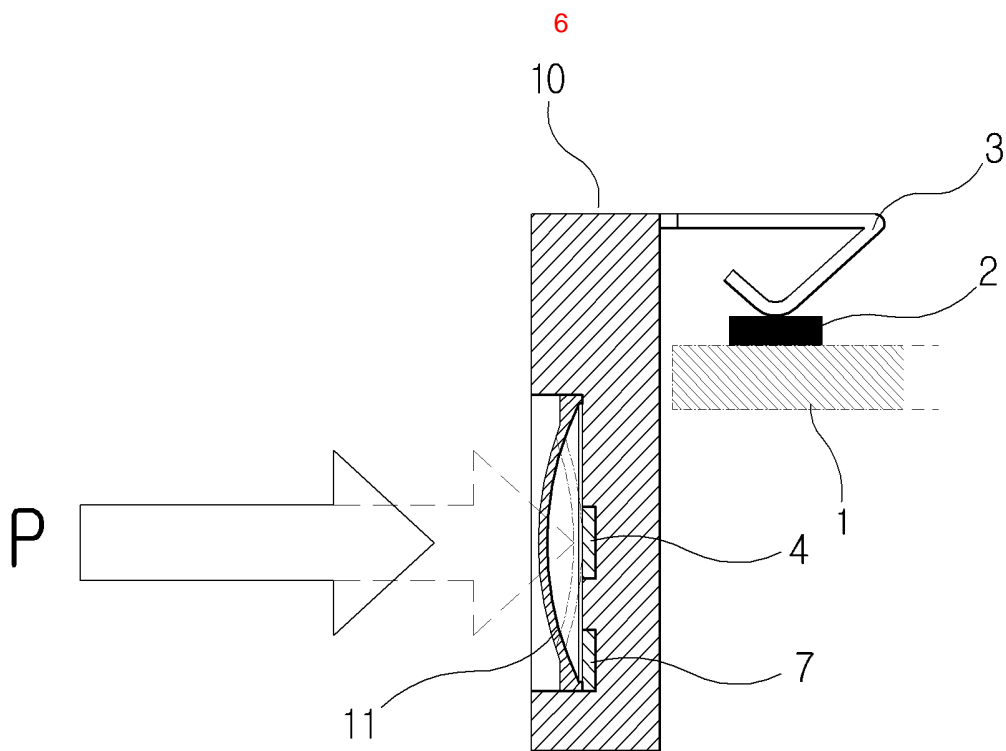
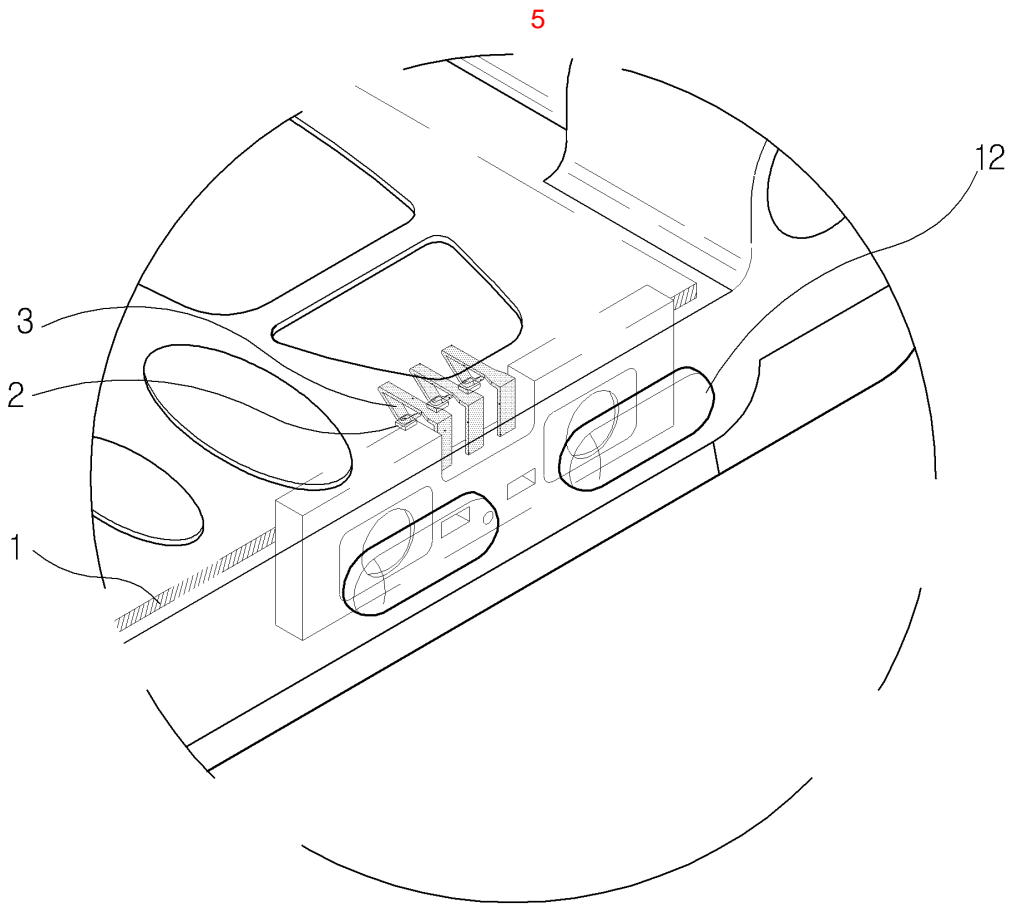
; 1,2 가 ; 1,2 가 , 1,2 가

가 가 2 , 가

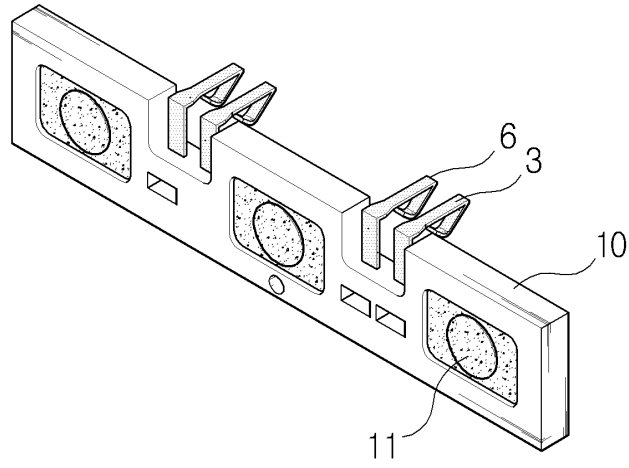
1,2







7



8

