

(19)
(12)

(KR)
(B1)

(51) 。 Int. Cl.7
H04Q 9/00

(45)
(11)
(24)

2004 09 22
10-0449710
2004 09 13

(21) 10-2001-0077793
(22) 2001 12 10

(65)
(43)

10-2003-0047328
2003 06 18

(73) 416

(72) A 1104

(74)

:

(54)

/

/

;

2

;

3

1

2

3

4

3

5

6

5

(500)

7

가

(702)

(704)

8 (706) (800)
 9 (706) (900)
 10
 11

DTV(Digital TV)

Web TV

(touch pad)

(joystick)

가

가

가

가

가

가

가

가

2

/

;

;

/

;

;

1

1

가

가

(110)

(100)

(120)

(110)

(120)

(102)

(122)

(100)

(122)

(120)

(120)

(104) (122) 가 (action)

(130) , (122) (202)

2 1 (122) (200)

2 200, 202) (122)

(100) (120) 가 가

1 가 , 2 (120) 1 가 가

가 , 2 (120) 가 가

/ 가 가 (元點) 3

3 , 가 가 /

, 2 /

, 가 ,

가 3

, 가 / 3 가 (302)

() 3 (302)

(320) 3 (322, 324, 326)

(302) (322, 324, 326) (322, 324, 326)가

4 / (302)

3 (322, 324, 326) A(x1, y1), B(x1, y2), C(x2, y2)

(302) 3 (322, 324, 326) d_1, d_2, d_3

$x_1^2 + y_1^2 = d_1^2$

$x_1^2 + y_2^2 = d_2^2$

$x_2^2 + y_2^2 = d_3^2$

$y_1 - y_2 = D_3$

$x_1 - x_2 = D_1$

, (322, 324, 326) (302) 가 ()

() 가 / 가 (320) 가

가 , 가 가 (320)

, (320) 가 / 가 (302)

(322, 324, 326) d_1, d_2, d_3 가 (302)

, (320) 가 (302)

20) 가 , 1m 가 (302) 가 (302)

320) 5m 3m 가 , () (302)

, 3m 가 (302)

가 , DTV(Digital TV)

(320) 가 3m 가 , ()
(302) (322, 324, 326) d_1, d_2, d_3 x_1, y_1

$$x_1 = \frac{D_1^2 + d_2^2 - d_3^2}{2D_1}$$

$$y_1 = \frac{D_3^2 + d_1^2 + d_2^2}{2D_3}$$

x_1, y_1 (302) , (322, 324, 326)
(302) 가 .
cpu(central processing unit) 가 / () 가 가

가 , 가 (302) 가 (302)
가 (spiral) / 가 (302)
가 / 가 가 가
가 / 가 가 가
가 가 가 (302)
가 가 가
(302) ()
302) 가
가 가 가
(320) 가 가 가
(322, 324, 326) (322, 324, 326)
324, 326) 가 (302) (322, 324, 326)
(322, 324, 326) (320) . CRT(Cathod Ray Tube)
LCD(Liquid Crystal Display)

5 (600) 5
(600) (500) 3 (602, 604, 606)

(500) 가 (520) ()
() (602, 604, 606) (602, 604, 606) (602, 604, 606)
2, 604, 606) () 가 (602, 604, 606)
6 5 (500) 6
(500) (502), (504), ON/OFF (506), (508) (502)
() , () , ()
ON/OFF (506) ON/OFF (506)
() , () 가 (520), (522) ()
() 가 () () ()

) (600) 가 / (508) 가 (508) 가 (504) (520) (600) 가 () 가 () 가 (520) ()

6 (502) ON/OFF (506) 가 (520)

가 () 가 가 (702) 7 (704) 가 가 (706) 가

가 (702) (706) (800) (800) 8a -> 8b -> 8c (702) (520) (520) (520)

8 (800) 8a -> 8b -> 8c 가 (702) (520) 가 (520) (520)

20) (800) 3 (602, 604, 606) 가 (520) 가 (520) (800) (800) 가 (520) 가 (520)

(602, 604, 606) (602, 604, 606) 가 가 가 가

9 (706) (900) (900) 가 (702) / 가 (706) (900) (800) (600) (520) 가 (600) 9s (520) 9b (520) 가 (520) 가 (520) 9 가 (520) 가 (520)

10 (1000) (602, 604, 606) (1000) (1002), (1004), (1006) (608) 6 (500) (1000) (500) (504) (1000) (602, 604, 606) (608) (1004) (1002) 가 (1006) (1004) 가 (1004)

320) 11 (500) ON/OFF (506) (504) 11 가 (1000) 가

11 가 1102 (520) , 1104
 가 (520) , 1106 ()
 1104) (1104)가 (t1) 가 (520) ,
 (1104)가 (600) 가 (t3) (520) 가 (520) , t2
 t1 (600) 가 (520) ,
 t1 (608) , t2 (602, 604, 606) (1002) t1
 (602, 604, 608) t2 (508) (504) (1106)가
 (500) (608) (1002) (1002) (1106)
 (1106) (1002) ,
 가 가

- (57)
1. 가/ ;
 2. ;
 - 3.
 - 4.
 - 5.
 6. 가/
 7. ;
 8. ;
 - 9.
 - 10.

- 1 11. , 가
- 1 12. ,
- 13.
- 1 14. , 3 ,
- 14 15. ,
- 16. 가 가/ ; ;
- 17.
- 16 18. , 가
- 19.
- 16 20. ,
- 21.
- 16 22. , 가/
- 22 23. ,
- 22 24. ,
- 16 25. ,
- 16 26. , / 가
- 27.
- 28.
- 16 29. , 가
- 16 30. ,

31.

32.

16

3

33.

32

34.

가

35.

36.

37.

38.

39.

34

가/

40.

39

41.

34

42.

34

/

가

43.

34

44.

/

3

;

45.

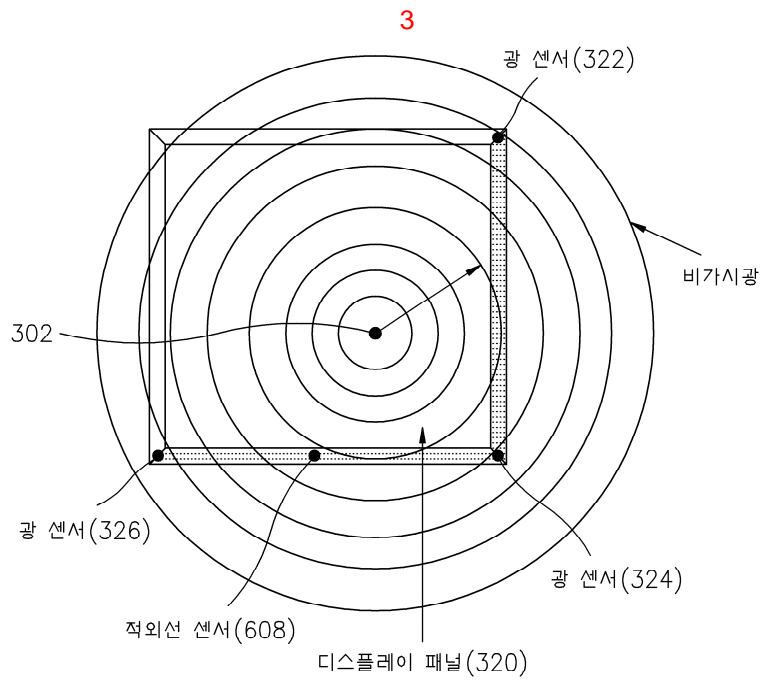
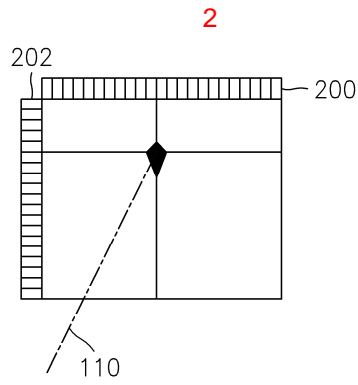
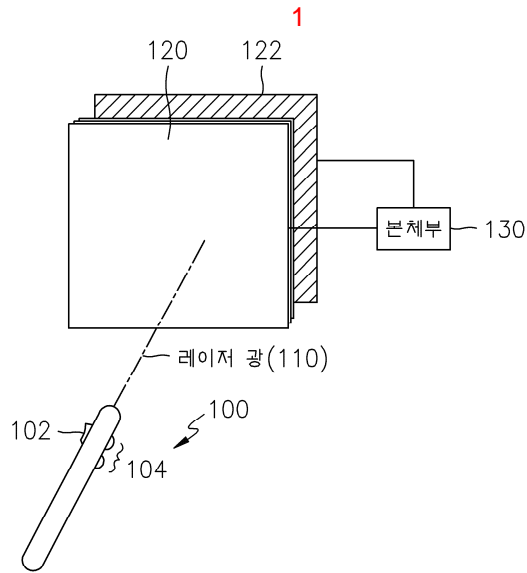
46.

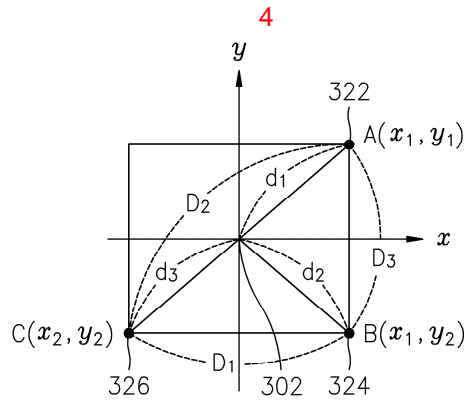
47.

44

48.

44





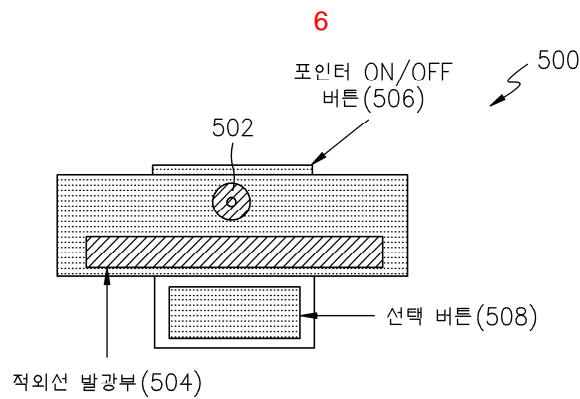
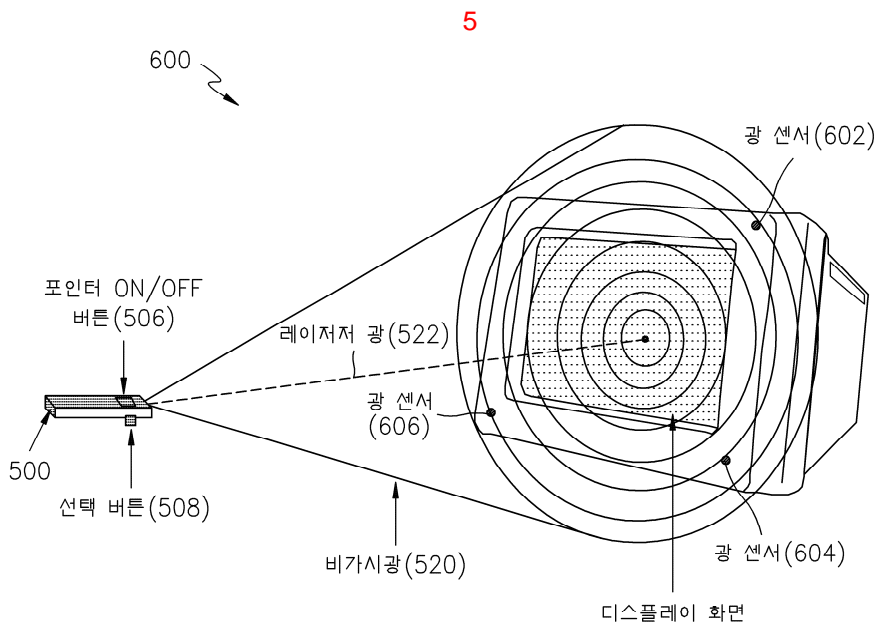
$$x_1^2 + y_1^2 = d_1^2$$

$$x_1^2 + y_2^2 = d_2^2$$

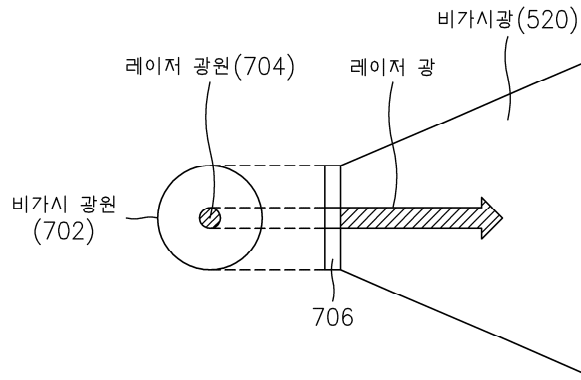
$$x_2^2 + y_2^2 = d_3^2$$

$$y_1 - y_2 = D_3$$

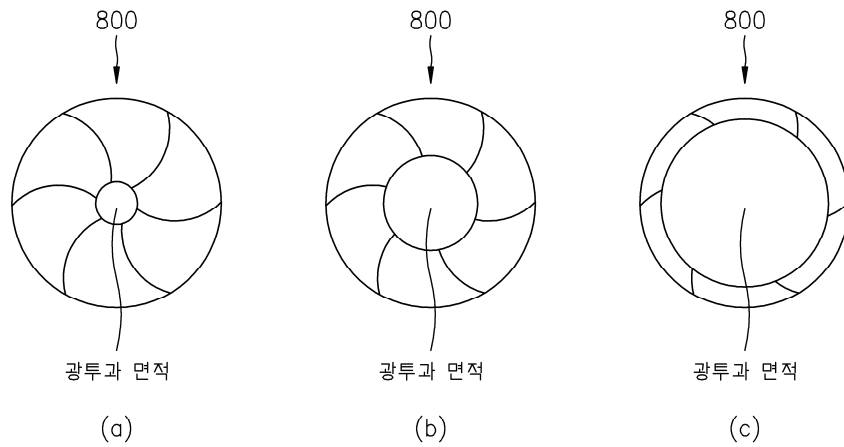
$$x_1 - x_2 = D_1$$



7



8



9

