

(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

가 , 가

가 , 가

2 / ; ;

/ ; ;

;

1  
 1 (110) (110) (100) (120)  
 가 (110) (100) (102) (122) (120)  
 가 (120) (120) (122)

(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)

(302) (320) 3 (322, 324, 326) (322, 324, 326)가

(322, 324, 326) / (302)

4 3

(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 ( )

(322, 324, 326) 가 / 가 (320) 가

( ) 가 , 가 가 (320)

, 가 , 가 (320)

, 가 / (320)  $d_1, d_2, d_3$  가 (302)

(322, 324, 326) (320)

, ( ) , 가 (320) (3

20) 가 , 1m 가 (320) (320) (

, 5m 가 , ( ) (

320) 3m 가 , ( ) (

, 3m 가 (320)

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) / , (302)  
가 (302) 가 가  
/ 가 가  
가 / 가 가  
가 가 가  
가 가 (302)  
가 가  
(302) ( )  
302) 가  
가 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  
6 5 (500) 6  
(500) (502), (504), ON/OFF (506), (508) (502)  
( ) , ( ) , ( )  
ON/OFF (506) ON/OFF (506)  
( ) , ( ) 가 (520), (522)  
( ) 가 ( ) ( )





- 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.

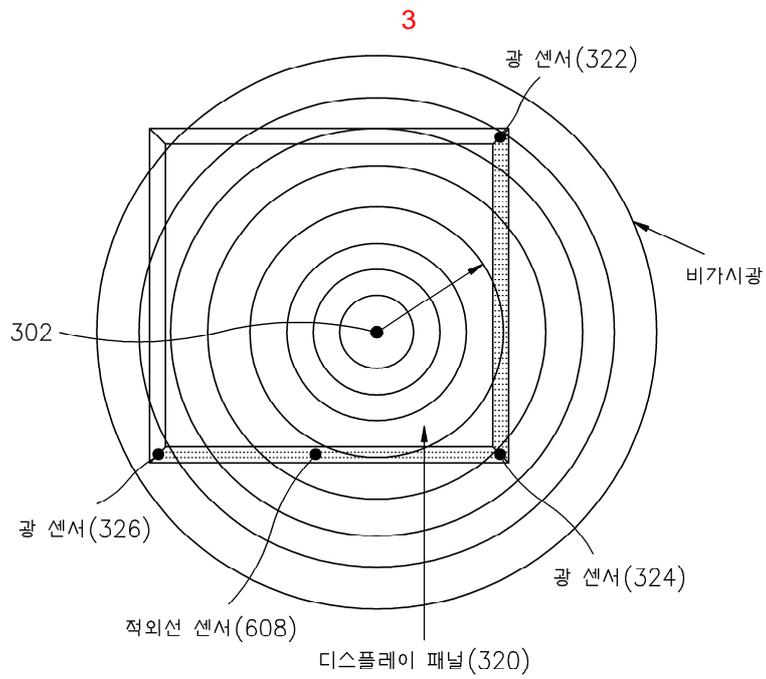
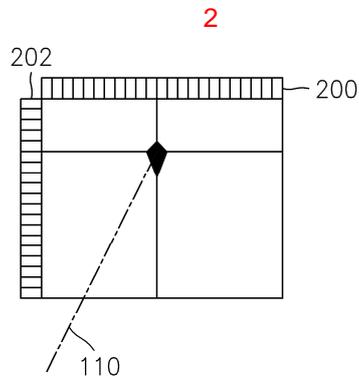
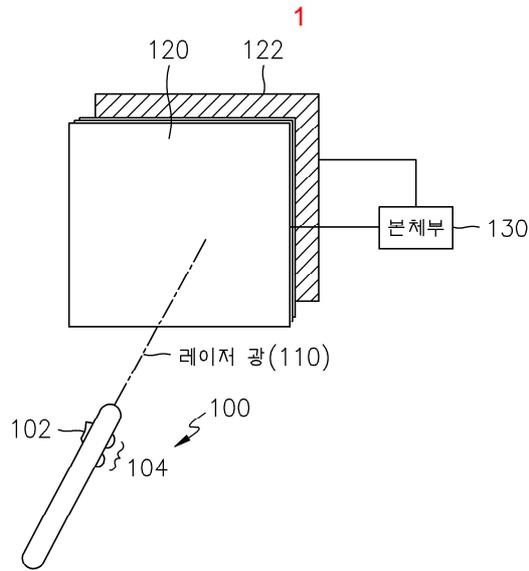
44

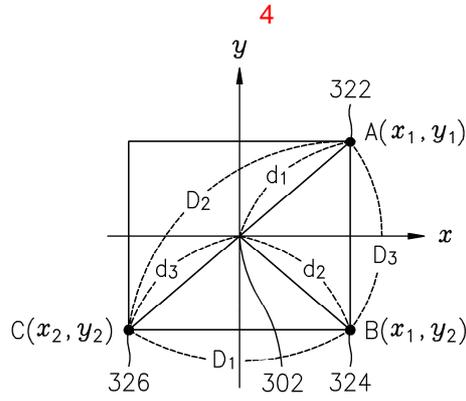
,

48.

44

,





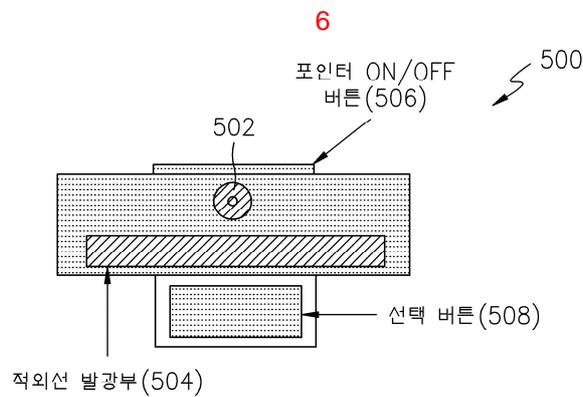
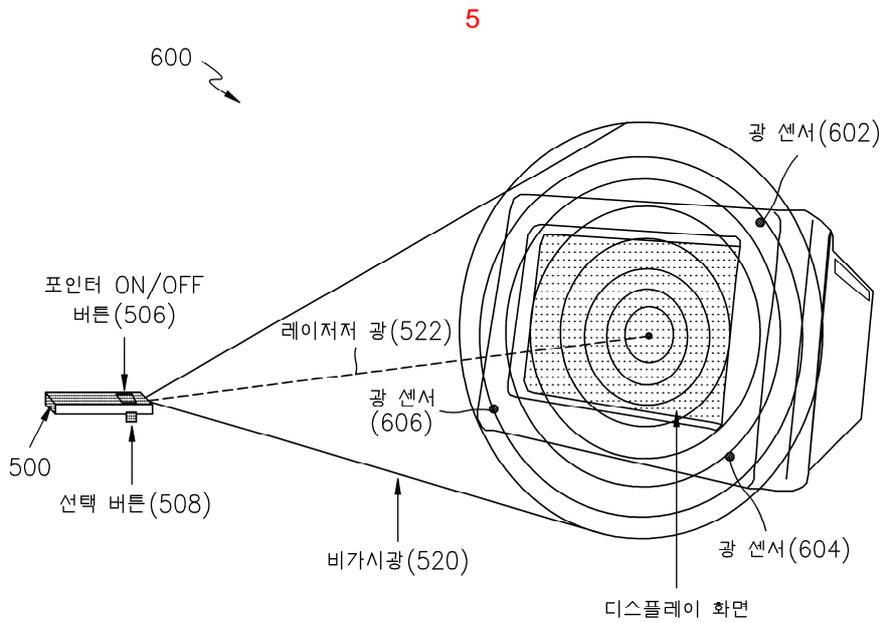
$$x_1^2 + y_1^2 = d_1^2$$

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

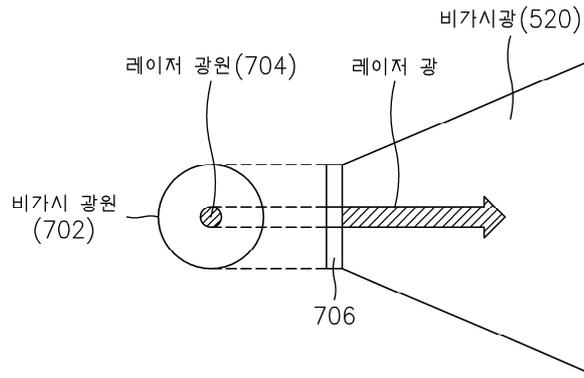
$$x_2^2 + y_2^2 = d_3^2$$

$$y_1 - y_2 = D_3$$

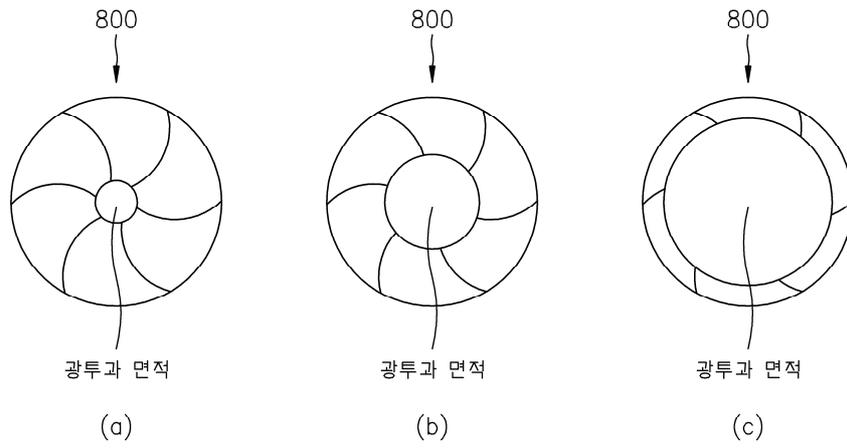
$$x_1 - x_2 = D_1$$



7



8



9

