

(19)
(12)

(KR)
(B1)

(51) 。 Int. Cl.7
G09G 3/36

(45)
(11)
(24)

2004 04 08
10-0426628
2004 03 29

(21) 10-2001-0034798
(22) 2001 06 19

(65)
(43)

10-2002-0013380
2002 02 20

(30) 2000-183842 2000 06 19 (JP)
2001-086461 2001 03 23 (JP)

(73) 가 가 가 22 22

(72) 1794-203

가 13-16

2-3-1

2-502

(74)

:

(54)

1 , 2 , 3

1 , 2 , 3

1 , 2 , 3

1 IC IC
 2 RGB
 3 IC IC
 4 IC IC
 5 IC(IC) , RGB
 6 RGB X-Y
 7 RGB
 8

/ () ;

가 () , () , IC IC

3 IC(1)(IC) 384 IC(1)
 (2), (3), (4), D/A (5), (6), IC(1)
 (7)
 (2) () (CK) (SP) ,
 (3)
 (2) RGB (, ,) 6 IC(1)(IC)가 384 , 6
 , 6 (3) RGB 128 (, 384) (LS)
 (3) 6 (4) 6 D/A (5) (7) (7)
 64 (6) , 64 D/A (5) / RGB 6
) (4) 6 (5) RGB 6 , (6)
 (6) D/A (5) ,
 , DC , 가 , 가
 , AC , 64 , 64
 가 가 64 2 , 64
 , 128 , 64
 64 (VL)
 (VH) , 64
 64 , VL VH 63

4 64 IC(1) (6) 4 IC (6) 64 (7) IC(1)(IC) : D/A (5);
 384 D/A (5)

5 (L1~L64) (1~64) (L1~L64) (1~64) 가 (1~64) 가 (L1~L64) 가
 (1~64) 가 (1~64) 가 , IC 가
 , RGB 3 , RGB 가),
 , RGB 가 가
 - (가 가) , , 가
 6 , , , , 가
 -
 7 64() RGB 6 7 1() ,
 RGB (:%) 7 , RGB 6 가 100% 가 가
 , RGB
 , 6 , RGB , RGB 3 IC
 가 가 192 (64)
 , RGB
 , 1 , 2 , 3
 : 1 , 2 , 3
 ; 1 , 2 , 3
 ;
 가 1 , 2 , 3 - 1 , 2 , 3
 가 , IC 1 , 2 , 3 가 3
 , 1 , 2 , 3
 , 1 3
 2 가 ;
 , 1 , 2 , 3 1 , 2 , 3
 , 3 ; 1 , 2 , 3 1 , 2 , 3
 , 1 , 2 , 3 , 1 , 2 , 3
 , 1 , 2 , 3 , 1 , 2 , 3
 , 가

1

2, 3

1, 2, 3

2 가

1, 2, 3

1, 2, 3

(1) 1, 2, 3

(2)

2, 2

B () (가) 6 2 RG

2 1 IC IC

6 () (LS)

D/A (50) (40) 6 (H1~H3) (L

1~L64) 3 (L1~L64) 3 / 가 D/A (50) RGB (L

6 (64+3) , D/A (50) RGB (/ ()) ,

(60) D/A (50) (60)

(VL) (70) , 가 64 (L1~L64) , (VH)

(L1,L2) (H3) .2 (H1,H2) (L63,L64)

L1 L2 가 H1 H

2 가 L63 L64 가 (, L6

3 L64 가) H3 가 .

1 (1~64) , (L1~L4)

(1 64) , (VH) (L1) (VL) (L64

) (2 3) , (H1 H2) (L2~L61)

(VH) (

) 2 (2~61) (4~63) , (L2~L61)

(1 64) , (VH) (L1) (VL) (L64

) (3~63)

(VL) 1 (2~62) (L3~L

63) (63) (H3)

(L33) (33), (35), (31)

(, 35,33,31) 가 .

RGB

(H1,H2)
(H3)

2
1

가

1 , 가 (가) , RGB

가 (가)
64 80 가 ()

Rmax, Gmax, Bmax

R

GB

가

8 (10), (10), (82), (84), (80) (86) (86) (86)
) (10), (82), (84), (60)(1) , , D/A (

50)(1)

TFT

, PALC, PDP, EL , MIM
가

가 TFT
(1 , 2 , 3)

1 , 2 , 3

1 , 2 , 3
가 , IC 가

3

1 2

2

3

가 가 가

2

, IC

(57)

1.

1 , 2 , 3

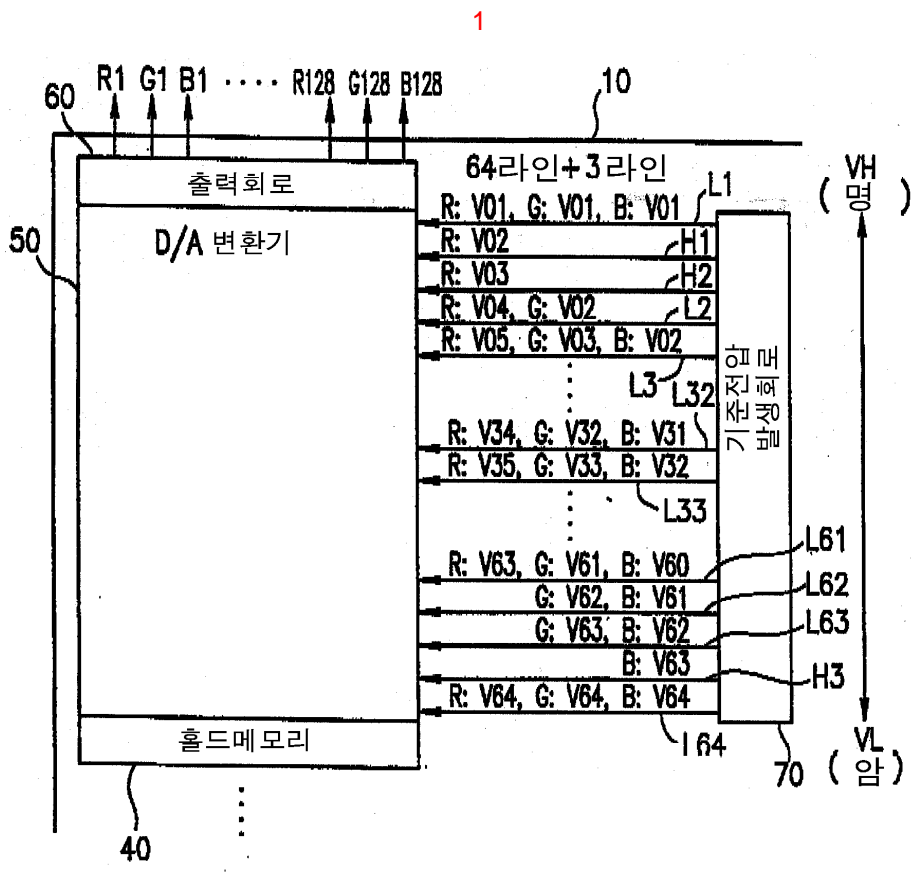
1 , 2 , 3

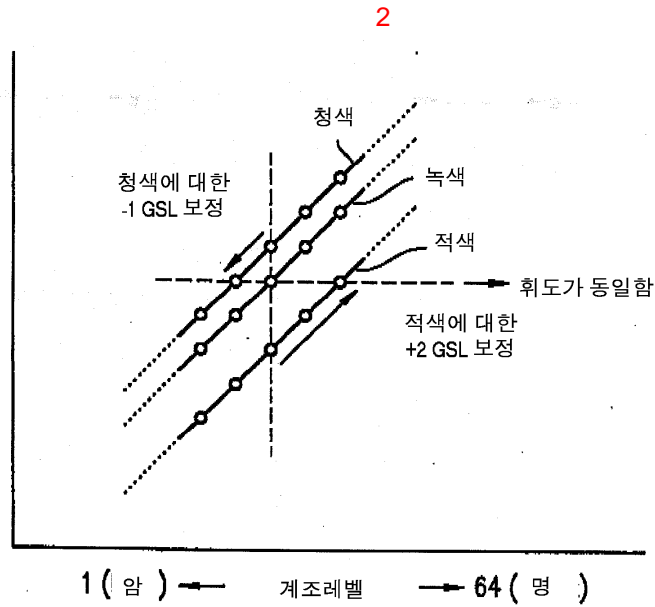
1 , 2 , 3

;

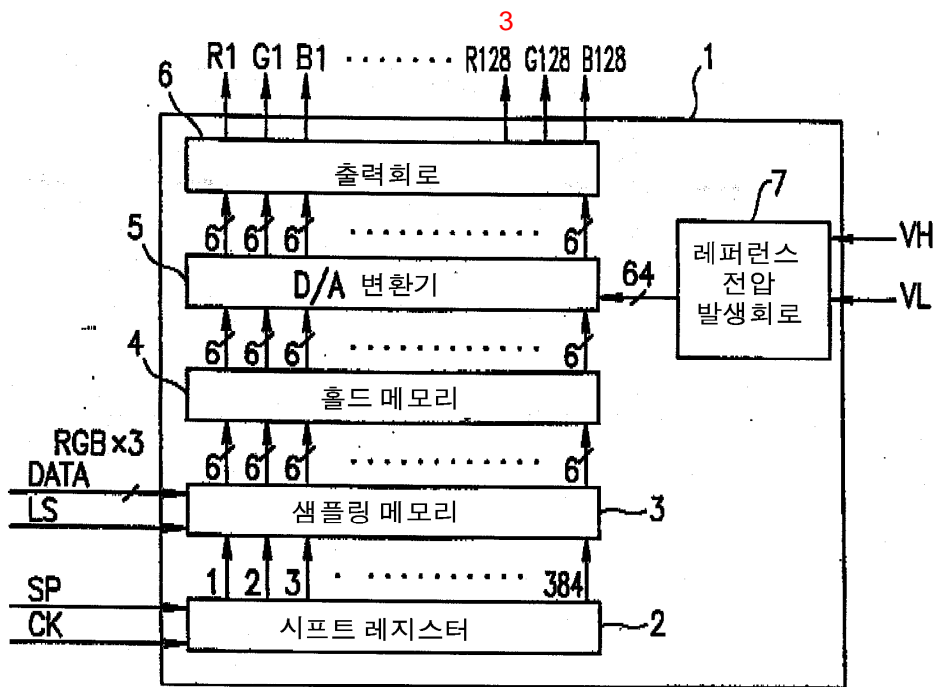
;

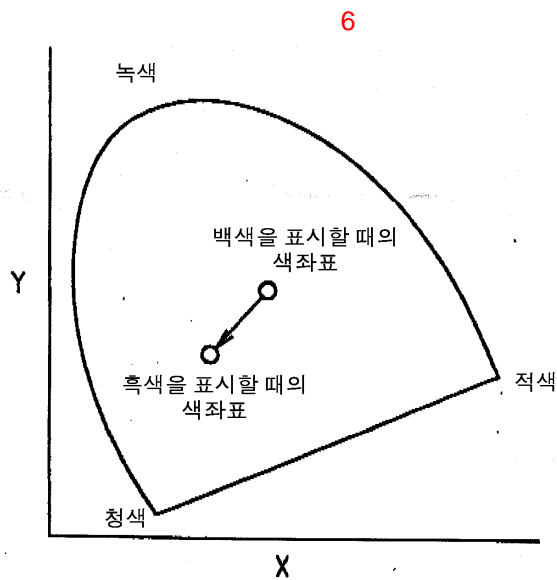
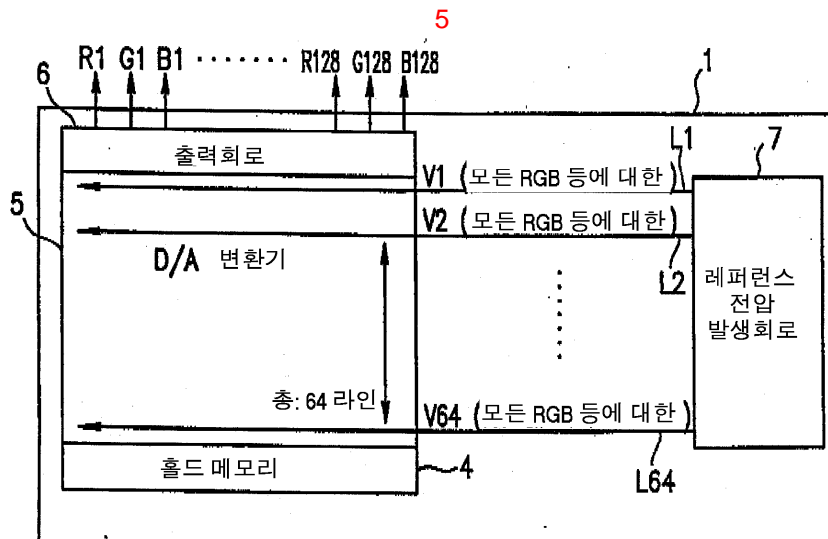
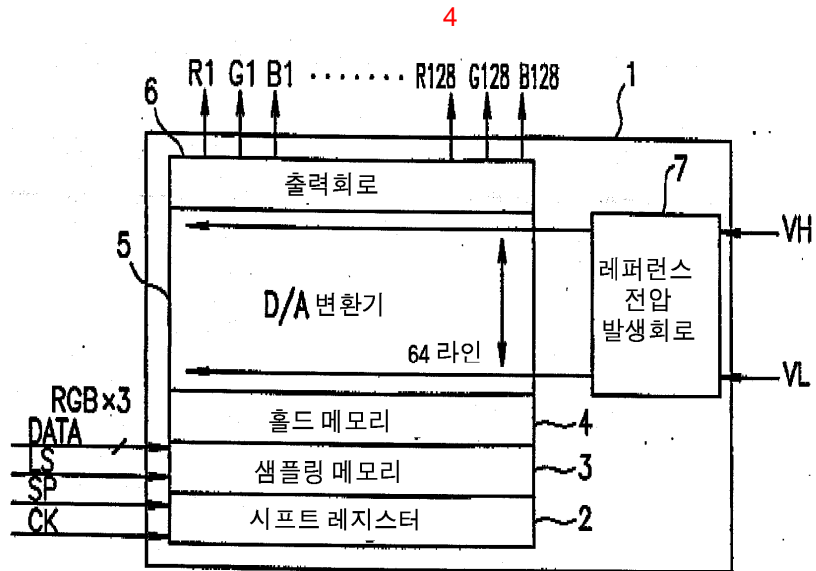
2. 1, 2, 3 ; 가
3. 1, 2, 3 ; 1, 2, 3 ; 1, 2, 3 ; 1, 2, 3
4. 1, 2, 3 ;
5. 1, 2, 3 ;
6. 1, 2, 3 ;



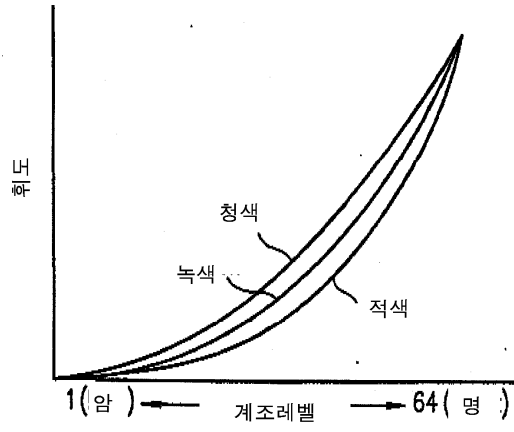


* GSL: 계조레벨





7



8

