

(19)
(12)

(KR)
(A)

(51) 。 Int. Cl.7
G02B 5/26

(11)
(43)

10-2004-0014304
2004 02 14

(21) 10-2003-0054376
(22) 2003 08 06

(30) JP-P-2002-00230291 2002 08 07 (JP)
JP-P-2003-00198705 2003 07 17 (JP)

(71) 가 가 2 4-1

(72) 가 3 3-5 가 가
가 가 가 3 3-5 가 가
가 3 3-5 가 가

(74)
:

(54) , ,

1 (彩度)가 가

1 1 ,
 2 1 ,
 3 2 ,
 4 3 ,
 5 3 ,
 6 5 ,
 7 ,
 8 ,
 9 ,
 10 ,
 11 ,
 12 ,
 13 .

1 : 2 : (Al)
 3 : () 4 : ()
 5 : 5R :
 5G : 5B :
 6 : (ITO) 7 :
 11 : 12 :
 21 : 22 :
 23 : 24 : ()
 31, 32 : 33 :
 34 : 35, 37 :
 36, 38 : 39 :

, R · G · B

가

(薄型化) 가

가

(視認性)

가

가

가

가

가

가

가

가

1

2

(彩度)

가

가

가

가

가

가

가

가

(

가

가 가

(液滴)

가

가

4

2

1

2

1

1

2

()

()

(1)

1 (10) 1 (10) , (6) (100) ,
 3 (10) (10) 가 (10) , R, G, B 가 R, G, B

2(a) , 1 (10) 1 2(b) , 1 ((10) A-A' (1) , Al (2(a) 2(b)) (2) (100) , (2) , 1 (11) , (11) ,

(2) (7)가 , (7) (2) (3)(, ,) R, G, B (3) (3) , (撥) (5) (5) ()가 (吐出) (5) ()가

(3) (5) , (acrylicresin) () (4) 가 , (11) (4) (5) , ITO (6) .

(3) , (3) , (10) (5) (7) , ; (3) 가 , (7) (3) (3) (5) . 2(a) 2(b) (4) (6) , (3) (3) (5) (7)가 (2) (3) , 2(b) (7)가 (2) , L1' (100) L1 (5) (7)가 (2) , L1'

, (5) (5) , L2 L2' (5) (100) (2) , (2) (5) () L3 , (11) (5) 1 , (5) L2

2 , L2' , (100) , (5) , L3 (5) 2 , 가 (2) (3) , L1' (7) , L1' (5)

(3) , (3) (7) , (3) , (3) 가 , 가 , 가 , 가 , 가 (3) , (3) , (7) , (3)

7) , , (3) (7) , (3) L1' (5) ()

(2) (110) , 4(a) , 3 2 (110) 1 3 2 (20) , 4(b) B-B' .

2 (110) , 가 1 (10)

0) 가 , 3 4 (110) (20) (2) (10)

0) 가 (3) 1

7) (5) (11) (5) L3 (1)

L3 가 (5) (5) L2' (5)

가 L2 (2) (3) (5) L1'

(3)

(120) 3 5 2 (30) 6(b)

C-C' 6(a) 6(c) D-D' 1

3 (120) (3) (2) (12)

6(a) (12) (5) (12)

2) (12) (5) 1 2 (3) 가 (12)

1) 6(b) (30) (2) 1 (10) (

(11) (11) (2) (2) , 1

(3) (2) (7)가 (7) (2) (3)

(3) (7) R, G, B (5) 가 (5) (3)

(3) (5) (acrylic resin) () (4)

(5) (4) (4) (11) ITO (6)

6(c) 6(a) D-D' (30) (1) (1)

1) (7)가 (2) (7) (3) (30) (30)

(2) (3) (12)

(3) (撥) (11) (4) (12) (12)

6) (5) (12) (2) L4 (2) (5) (12)

(5) 1 2 가 가 (12)

1 2 (10 20) (3)

(12)

9

가 1, 3, 5, 8 가 가

가

()

10, 1 (100) , Al() (2)

(2) (P1).

(2) P2 (7) (7) (7) , Cr() 가

P3 (3) , Al (2)

P4 (3) (21) (1) R · G · B (5) (21)

(22) (23) (1) (23) (R · G · B

(2) (5) (23) (

固化)

P5 (3) (5) 가 (21) (1)

(4) (21) (22) (24) 200, 30 60

(1) (5) (4)

(24)

(4) (2)

1 4 2 (110)

6 3 P2 (120) 가 P3 6

(12)

()

11 11 (200) 9

(31) (S1),

(6) (S2). (6) 2(b) (3)

(4) (S3).

(S4), 가 (S5), (S6). (S7). (31) (32) (33) (31) (32) (S7). (31) (32) (S8). (S9), 9 (200) ()

12 (200) 가 (200) (210) (200A) IC (211) (212) (213) (timing generator)(214) (211) ROM(Read Only Memory) RAM(Random Access Memory) (214) (212) (212) - (200B) (200B) CLK (213) 가 13 (310) 13(a) (311) (312) (313) 13(b) (320) (321) (322), (323) (324) 13(a) 13(b) (pictureph) car navigation) one), POS (pager), () (TFT() TFD() 가 (Surface-Conduction Electron-Emitter Display) (field emission display), 가

가 가

(57)

1.

(液滴)

2.

1

가

3.

2

4.

1

3

5.

1

3

6.

2

3

7.

6

8.

6 ,

, 4 2

9.

1 3 ,

10.

1 3 ,

11.

1 , 1 ,

1 2

, 1 2

12.

11 ,

13.

11 12

14.

, (black mask) ,

15.

, ,

16.
15





















