

(19)
(12)

(KR)
(A)

(51) 。 Int. Cl. 7
G02F 1/13357

(11)
(43)

2003-0044641
2003 06 09

(21) 10-2001-0075469
(22) 2001 11 30

(71) 509-1

(72) 509-1

(74)
:

(54)

, ; 가 ; ; ;

1

, , , ,

1

2a, 2b

3

< >

10 : 20 :

가 .

가

1) (10), (20), (30,31), (40), LCD(50,51)

(10) LCD(50,51) 가 (Hair Line) 가 가

2a, 2b , 2a 가

2a (10) 가 2° 5° 45° (60) 가 (2~5°) 가 (45~50°) (60) (60)

(10) (Pitch; 3μm) (60) 가

, 30~45° 가 (10) 가

(10) LCD 가

(20) (10) (10) LCD(50) (20)

Film) BEF(20) (30,31) LCD BEF(Brightness Enhanced B

EF(30,31) (20) LCD(50)

BEF(30,31) LCD(40) BEF(30,31) (20) 가

LCD TFT, DSTN LCD LCD

가 LED (R), (G), (B) 가 가

LCD(51) (40) (10) LCD(50) ESR(Enhanced Specular Refl

ector, 'ESR') . ESR 3M LCD(50) 98% 2%

가 .

3

3 (60) , (40) (10) ESR (40) LCD(40) LED
 가 , (70) LCD LCD(51) 가 .
 (10) LED (60) 가 (10)
 , , 2 BEF(30,31) LCD(50) (20)
 LCD(50) (10) (40) , LCD(51)
 ESR 3 가 LED LCD , LCD

LCD

LCD

가 .

, 가 ,

가 .

(57)

1.

, , ;
 ;
 ;
 가 , ;
 ;

2.

1 ,

가 , 가 .

3.
1 2 , 가 :
ESR .

4.
1 2 , :
(Hair Line)가 .

5.
1 2 , :

6.
1 2 , :



