

(19)
(12)

(KR)
(A)

(51) 。 Int. Cl.7
G02F 1/1335

(11)
(43)

10-2004-0013960
2004 02 14

(21) 10-2002-0047111
(22) 2002 08 09

(71) . 20

(72) 2 1027-3

73 2 112 806

605 212

(74)

:

(54)

, / 가 ,

2a

,

1a

1b 1a l-l

2a

2b 2a .

3a .

3b 3a .

< >

100 : 1 300 : 2

140 : 160 :

180 : 1 200 :

220 : 2 240 :

250, 370 : 260 :

320 : 340 :

360 : 400 :

(Transflective Liquid Crystal Display Device)

가 가

가 가 ,

가 .

가

1a , 1b 1a I-I .

1a 1b (12) (16) (10)

, (12) (16) (), (14), (

) / () ()가 .
 , 1 (18) . 1 (18)
 , 1 (18) (20) .
 , (20) 2 (22) 2 (22) , 2 (22)
 (24) . 2 (22) (24)
 (30) (32) , (32) (34)
 , (34) (36) .
 , (10, 30) (40) , (10) ()
)가 .
 , (40) (30) (20) (36) (40) ,
 (40) (20) (36)
 , (40) (10) (24) (36) (24)
 (40) (40) . (40)
 , (gray level) 가
 , 가 .
 , 1 2 ; 1
 ; 1 ;
 1 2 ; 2 ; 2 ; ;
 ; 2 ; ;
 , 1 2 ; 1 ; 1 2 ; ;
 ; 1 ; ; 2 2 ; ;
 2 ; ; 1 ; ; 2 2 ; ;
 ; ; , ; 2 2 ; ;
 , / 가 .

2a

2a , , 1 (100) 가 () , (140)

60) , (140) (1

1 (160) 1 (180) , 1 (180)

1 (180) BCB(BenzoCycloButene), (acrylic resin), (polyamide)

) , 1 (180) (200) (200)

1 (200) (240) , 2 (220) (240) , 2 (220) (250)

2 (220) (200) (240) , SiOx SiNx

(240) ITO IZO

1 (160) , , /

가

(240) (160)

(260)

toacrylate), (260) (250) , (pho

BCB (BenzoCycloButene)

2 (300) (320) , (320) , , (340)

(340) (360)

() (340) (360) (340)

가

(100, 300) ()

(polyamide) (polyimide) , PVA(polyvinylalcohol), (

polyamic acid)

1 (100) ()가

(100, 300) (400)

(400) (-) 가 , 가 가 가

2b 2a 가

2b , 가 , (250) (260)
, (400)

3a

3a , , 1 (100) 가 () ,
(140)

60) , (140) (1

, (160) 1 (180) , 1 (180)

1 (180) BCB(BenzoCycloButene), (acrylic resin), (polyamide)

, 1 (180) (200) (200)

) , (200) 2 (220) , 2 (220)
(240) , (240) 1 (250)

O 2 (220) SiOx SiNx , (240) ITO IZ

, , 가 (160) , , /

2 (300) (320) , (320) , ,
(340)

, (340) (360) , (360) ,
(320) 2 (370)

, (340) (360) (340)

, () 가 ()

, (100, 300) ()

polyamic acid) (polyamide) (polyimide) , PVA(polyvinylalcohol), (

, PVCN(polyvinylcinnamate), PSCN(polysiloxanecinnamate), CelCN(cellulosecinnamate)

, 1 (100) ()가

, (100, 300) (400) .
(400) (-) 가 .

3b 3a 가

3b , 가 , 1 (250) 2 (370)
(400) .

가 .

(57)

1. 1. 2 ;

1 ;
, 1 ;

1 ;

2 ;

2 , ;

;

2 ;

;

;

2. 1. 2 ;

1 ;
, 1 ;

1 ;

2 ;

2 , 1 ;

2 ;

;

, 2 ;

3.

1 2 ,

가 가

4.

1 ,

5.

1 2 ,

1

6.

1 2 ,

2

7.

1 2 ,

가

8.

7 ,

9.

1 2 ,

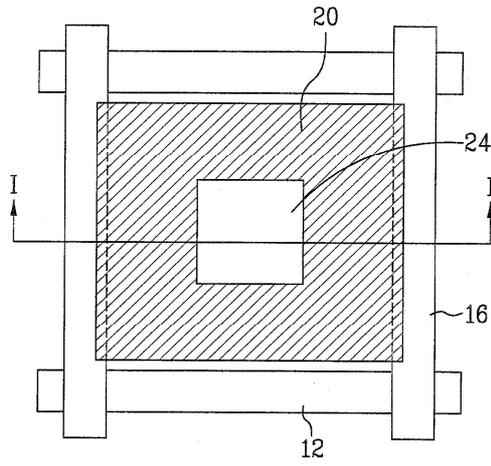
(-) 가

10.

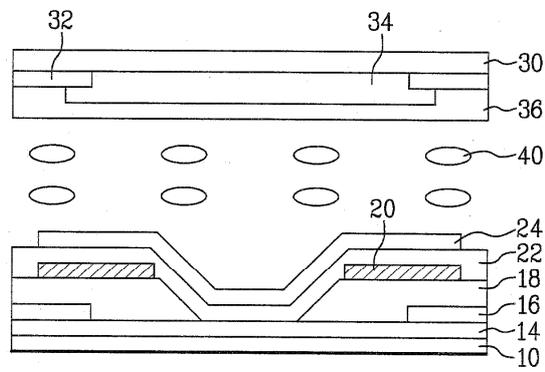
1 2 ,

가

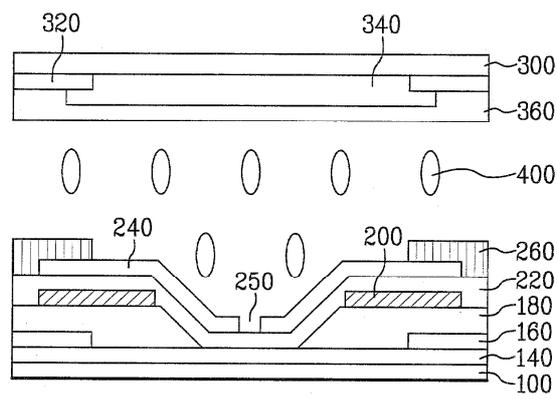
1a



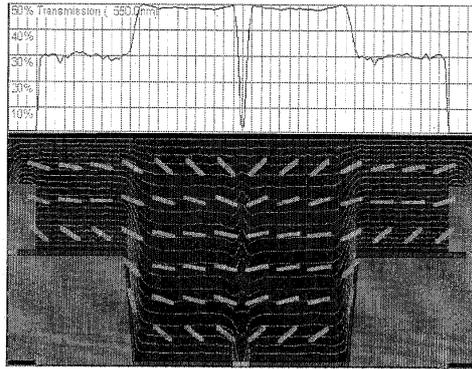
1b



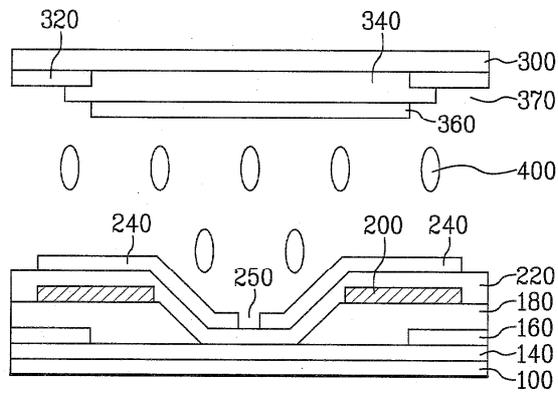
2a



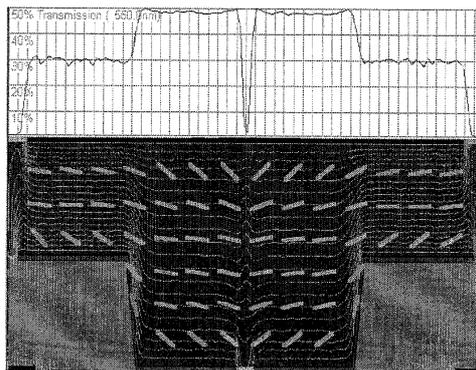
2b



3a



3b



| | | | |
|----------------|--|---------|------------|
| 专利名称(译) | 透射式透射液晶显示元件 | | |
| 公开(公告)号 | KR1020040013960A | 公开(公告)日 | 2004-02-14 |
| 申请号 | KR1020020047111 | 申请日 | 2002-08-09 |
| [标]申请(专利权)人(译) | 乐金显示有限公司 | | |
| 申请(专利权)人(译) | LG显示器有限公司 | | |
| 当前申请(专利权)人(译) | LG显示器有限公司 | | |
| [标]发明人 | BAEK HEUMIL 백흠일 YOO JANGJIN 유장진 SON HYEONHO 손현호 | | |
| 发明人 | 백흠일 유장진 손현호 | | |
| IPC分类号 | G02F1/1335 | | |
| CPC分类号 | G02F1/133555 G02F1/1337 G02F1/1343 G02F1/136209 G02F1/136286 G02F2001/136222 G02F2201/121 G02F2203/09 H01L29/786 | | |
| 代理人(译) | 金勇 新昌 | | |
| 外部链接 | Espacenet | | |

摘要(译)

本发明涉及透射反射型液晶显示器，适当地应用与透射反射型液晶显示器相关的电场感应窗和/或介电结构，并通过场畸变在一个像素区域中划分畴并补偿光透射率。根据视角改变。反射电极和传输电极。

