

(19)
(12)

(KR)
(A)

(51) 。 Int. Cl. ⁷
G02F 1/13363

(11)
(43)

2002 - 0056684
2002 07 10

(21) 10 - 2000 - 0086086
(22) 2000 12 29

(71) 167 - 1

(72) 72 - 1 102 1404

(74)
:

(54)

LCD ,

LCD

(d n) 가

2a

1a 1b, 1c, 1d LCD ,

2a, 2b, 2c, 2d

LCD

*

*

2,2':LCD , 4,4': ,

5: , 6: ,

8: (Polarizer).

LCD ,

LCD .

, LCD , .

, LCD 1a 1b, 1c, 1d .

, LCD(Liquid Crystal Display) (2) , (6) (4,4') , (4,4') (4) (6) (8; Polarizer) .

, (4) (4') .

, (8) (4) (6) 가 가 , (4') 가 .

, 가 , 가 .

, Contrast) . 가 , (

LCD

(d n) 가 ,

LCD가 .

가

2a 2b, 2c, 2d

LCD

(Director) () (Retardation film: 6) (8)
 LCD(2) (Cell) (5) (4')

(5) LCD(2') (6) (8)
 (6)

, LCD (, Y, d n)

LCD

LCD (5) 가 (6)

(5)

(5) d n 3 (Layer)
 2 (Layer)

(6) (6)
 가 가 (Layer) (5) (6)
 가 가 (6)

LCD
 가

, LCD ,
가 . ,

(57)

1.

(d n) 가 ,
LCD.

2.

1 , 가 ,
LCD.

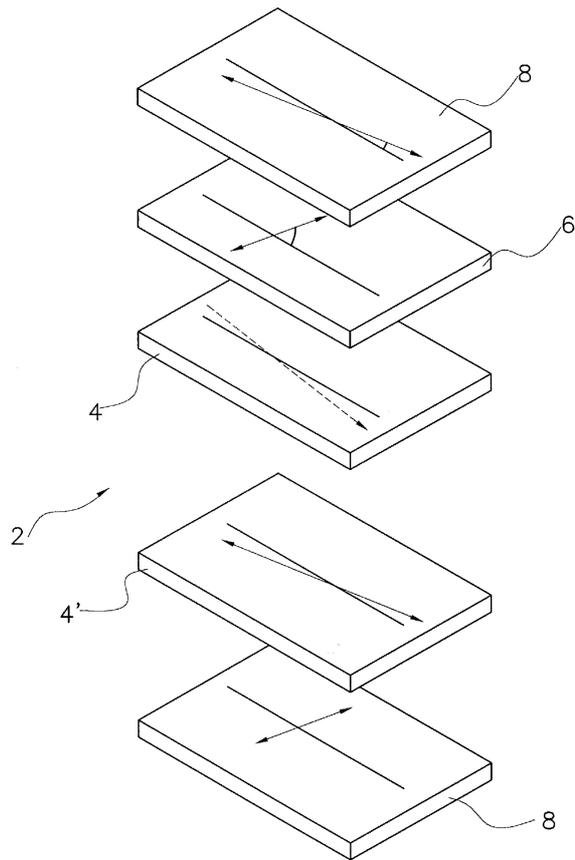
3.

1 ,
LCD.

4.

1 ,
LCD.

1a



1b

| |
|----------------------|
| 편광판 |
| 위상차판 |
| 유리 기판/플라스틱 기판 또는막 |
| 액정층 |
| 유리 기판 / 플라스틱 기판 또는 막 |
| 편광판 |

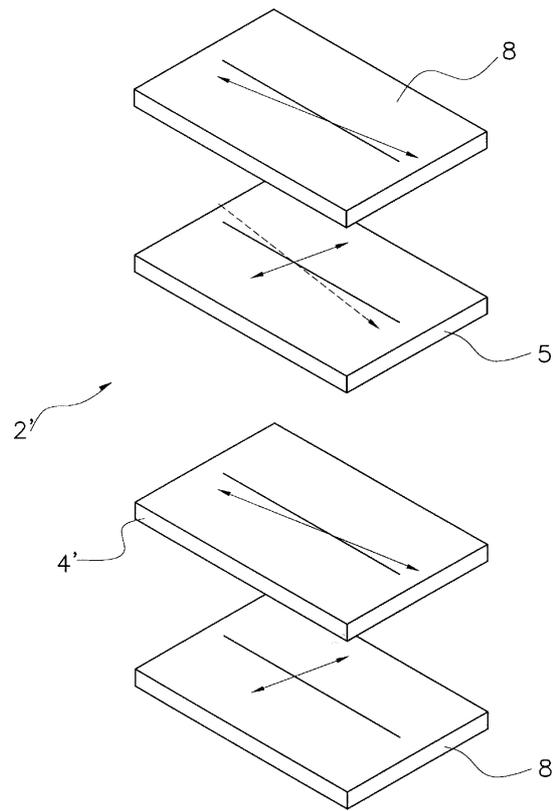
1c

| |
|-------------------|
| 편광판 |
| 위상차판 |
| 위상차판 |
| 유리 기판/플라스틱 기판 또는막 |
| 액정층 |
| 유리 기판/플라스틱 기판 또는막 |
| 편광판 |

1d

| |
|----------------------|
| 편광판 |
| 위상차판 |
| 유리 기판/플라스틱 기판 또는막 |
| 액정층 |
| 유리 기판 / 플라스틱 기판 또는 막 |
| 유리 기판 / 플라스틱 기판 또는 막 |
| 편광판 |

2a



2b

| |
|----------------------|
| 편광판 |
| 위상차를 갖는 플라스틱 기판 또는 막 |
| 액정층 |
| 유리 기판 / 플라스틱 기판 또는 막 |
| 편광판 |

2c

| |
|----------------------|
| 편광판 |
| 위상차판 |
| 위상차를 갖는 플라스틱 기판 또는 막 |
| 액정층 |
| 유리 기판 / 플라스틱 기판 또는 막 |
| 편광판 |

2d

| |
|----------------------|
| 편광판 |
| 위상차를 갖는 플라스틱 기판 또는 막 |
| 액정층 |
| 유리 기판 / 플라스틱 기판 또는 막 |
| 편광판 |

| | | | |
|---------------|--|---------|------------|
| 专利名称(译) | LCD具有用于两种延迟的基板 | | |
| 公开(公告)号 | KR1020020056684A | 公开(公告)日 | 2002-07-10 |
| 申请号 | KR1020000086086 | 申请日 | 2000-12-29 |
| 申请(专利权)人(译) | 现代电梯有限公司. | | |
| 当前申请(专利权)人(译) | 现代电梯有限公司. | | |
| [标]发明人 | CHANG KICHEOL 장기철 | | |
| 发明人 | 장기철 | | |
| IPC分类号 | G02F1/13363 | | |
| CPC分类号 | G02B5/3083 G02F1/13363 G02F2202/40 G02F2413/00 | | |
| 外部链接 | Espacenet | | |

摘要(译)

本发明涉及具有相位差合并基板的LCD，相位差板的材料是相同的，或塑料基板LCD具有相位差联合衬底具有改进的对比度，并且同时减少了面板的厚度，以形成一相位差，该塑料基材鉴于上述问题作出了本发明。本发明中心的小型另外的相位差 ($d\Delta n$) 的功能连接到在政府提供的液晶单元的下阶段的支撑衬底，并具有光轴，而不是相位差板粘附到所述支撑基板与所述支撑件的上表面或下表面并且偏振器附着到基板的上表面和下表面，从而减小厚度并增加透射率。当应用本发明中，代替相位差板的液晶单元的或在上表面和下表面在同一时间连接的上表面和下表面，具有相位差，以增加透射率的同时，降低了液晶面板的厚度的支撑基材，通过降低处理水中，对材料并且可以提高经济效率。图2a

