

(19)
(12)

(KR)
(A)

(51) 。 Int. Cl.⁷
G02F 1/1343

(11)
(43)

10-2004-0062207
2004 07 07

(21) 10-2002-0088539
(22) 2002 12 31

(71) . 20

(72) 1 221

102-410

627 9-501

(74)

⋮

(54)

1

2 1 F

1

,

3 4 2 A,A` 2 B,B` ,
5 2
,
6 1 ,
7 2 .
< >
100 : 102 :
104a : 106b :
200 :

(In-Plane Switching mode)
가 가 가 , 가
,
(Active Matrix LCD : AM-LCD)가 가
,
1
, (10)
(12) (16) , (12) (P)
(24)
(12) (24) , (12) (14) , (T)가
(14) (26) (20) (24) (26) (28) (14) (12)
,
, (26) 'U' , (28) 'I' ,
(26) (28)
(P) (28) (30a,b,c) , (30a,b,c)
(16) (17a,b)

(30a,b,c) (28) (30a) (30a)
(30b) , (16) (30b)
(30c) .

(17a,b) (16) (P) (30b)
(17b) , (17b) (17a) .

(P) (17a,b) (17b) (24)

, (P) (P) ()가 ,
(P) (16) 1 ()가 1 ,
() (30c) 2 .

,
(disclination) .

, .

, 2 .

2 1 F1 1 (1
, .)

, (17b) (30b,c)
(17b,30b)가 가 .

, (30c) (17b)가 , (30b)가
(30c,b) (17b) (H) 가 (30b,c) (B,B`)
(17b)가 .

, (E) (30b,c) (17b) , (E)
, 가 .

, (70) .

, 3 4 .

3 4 .

3 , A A` .

, (30b,c) (17b) (E) A A` 135
. .

, 4 , B .

, B (E) -45 B` 45 .

, (70) (B,B`) B` B
. .

, (17b) (30b,c)
, .

가

.

, 5 1 F2

2

.

(17b)

(30a,b)

가

가

(70)

,

1

(D1)

2

(D2)

.

,

.

,

.

,

,

.

;

;

;

,

.

,

,

,

.

.

,

,

.

-- 1

--

1

가

,

.

6

1

.(

.)

, (100)

(104a)

(106b)

.

, (106a,b)
(106b)

(106)

(106a) ,

(106a)

.

, (106a)

(104a)
가

,

,

.

,

가

(B)

.

, 2

.

-- 2 --

7 2

$$2 \quad (104b) \quad (106a)$$
$$, \quad (106b) \quad (104b)$$
$$\begin{aligned} & \text{,} \quad (106b) \quad (104b) \quad \text{,} \\ & \text{.} \end{aligned}$$

(106b) (104b) , G1,G2
 ,G3 가 .

1 2
가 .

가 , .

1 2

•

(57)

1.

;

•
;

•
;

•
,

,

•

2.

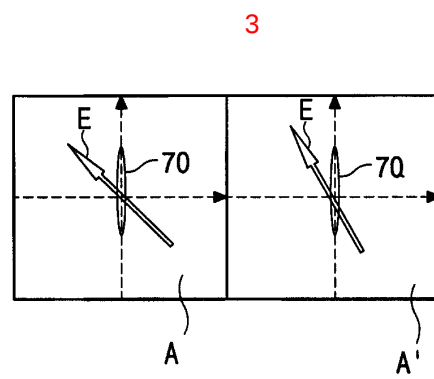
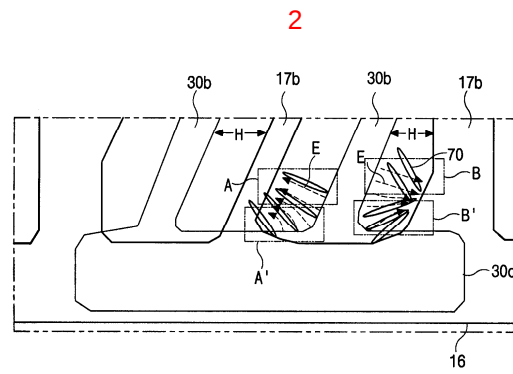
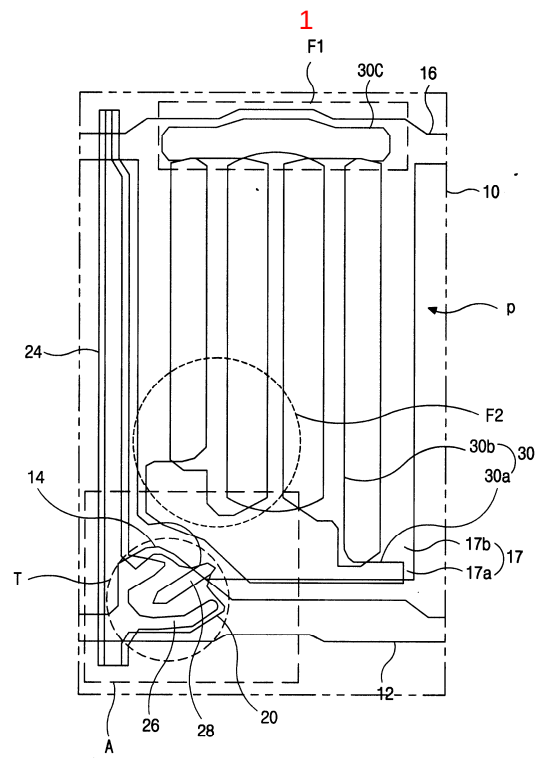
1 ,

, ,

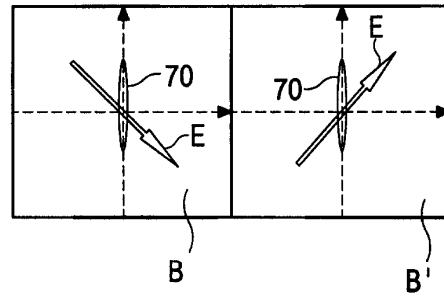
,

3.

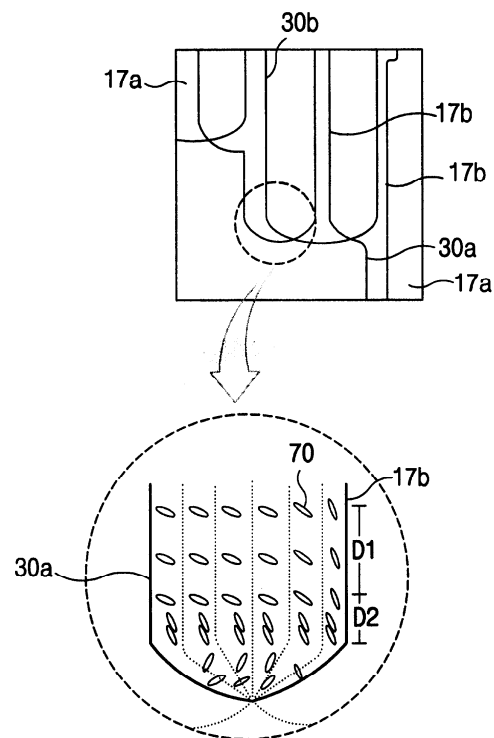
1 ,



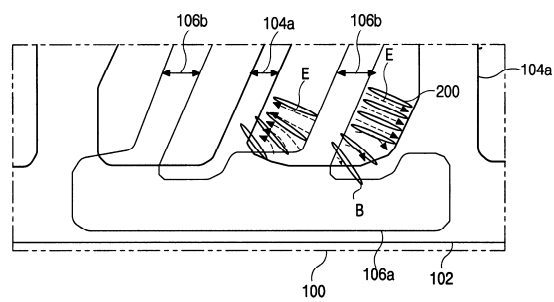
4

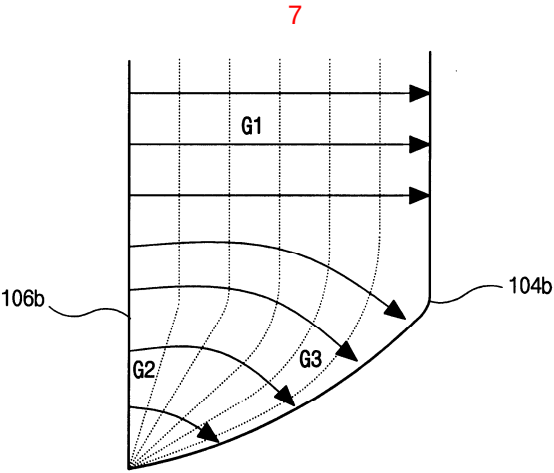


5



6





专利名称(译)	用于横向电场型液晶显示装置的阵列基板		
公开(公告)号	KR1020040062207A	公开(公告)日	2004-07-07
申请号	KR1020020088539	申请日	2002-12-31
[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	LEE GUETAI 이규태 PARK CHEOLWOO 박철우 LEE SANGHYUK 이상혁		
发明人	이규태 박철우 이상혁		
IPC分类号	G02F1/1343 G02F1/1333		
CPC分类号	G02F1/133707 G02F1/134363		
其他公开文献	KR100936959B1		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

横向电场型液晶显示装置技术领域本发明涉及一种横向电场型液晶显示装置，更具体地涉及一种实现高图像质量的横向电场型液晶显示装置。液晶显示装置技术领域本发明涉及一种液晶显示装置，该液晶显示装置能够防止由在阵列基板中形成的公共电极和像素电极（即，公共电极的垂直部分和像素电极的垂直部分）之间的上部和下部中产生的液晶的异常布置特性引起的漏光。，改变该部分的电极结构（公共电极或像素电极），使得液晶正常工作。在这种情况下，在像素区域的上部和下部不发生漏光，从而可以制造高图像质量的液晶显示装置。 6

