

(19) (KR)
 (12) (A)

(51) 。 Int. Cl. 7
 G02F 1/136 (11) 2002 - 0010214
 (43) 2002 02 04

(21) 10 - 2000 - 0043507
 (22) 2000 07 27

(71) 3 416

(72) 103 702
 4 5 201

(74)

:

(54)

가

가

1

, , , , ,

1 ,

2 1 ,

3 1 ,

4 2 ,

(color filter)

가 ,

가 가
가

(fringe field) 4

1 ,

(100) (110) (210) , (200) (210)
, (110) (210) , (110)
(210) (300) (100, 200)

, 1 ,

(100, 200) 가 , 가
가

$$2, \quad 1, \quad 2 \quad , \quad 1, \quad , \quad 2 \quad , \quad 1, \quad 2, \quad 1, \quad ,$$

가 , (10)
 , (20) (color filter)
 , (11)

3 1.7V 가 150msec 가 가 . 3

3 A, B , 가 ()
가 가 . 가
가 . .

[1]

(V)	가 (V)	(ms)	(ms)	t(-)
1.7	2.5	147	123	24
	3.0	80	64	16
	3.5	47	38	9
	4.0	32	25	7
	5.0	16	13	3
2.0	2.5	120	100	20
	3.0	67	58	10
		60.14	72.7	12.56

가

20~2

5ms

4 2

(10) (11) (21), 1 (P₁) 2 (P₂) 가 (21)
 (11) (10) (11) (11) (21) (20) (P₂) 가 (21),
 (14, 22) (14, 22)
 가 (10) (14) (12) (13) (21) (14, 22)
 (21) 1 (P₁) (A) 2 (P₂) (B) (11)
 , (11) (21) (21) (21) (21) A, D, C, B

(21) 가

가

가 ,

가

(57)

1.

1 ,

1 가 ,

1 2 ,

2 2 가

1 2

, 1 2
가 .

2.

1 ,

가 .

3.

2 ,

4.

1 ,

가 .

5.

1 ,

1 2 가 .

6.

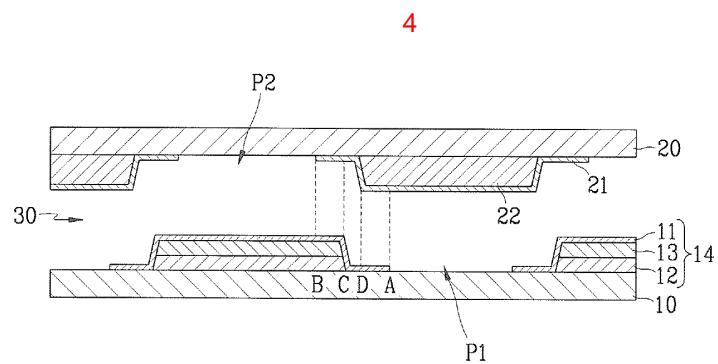
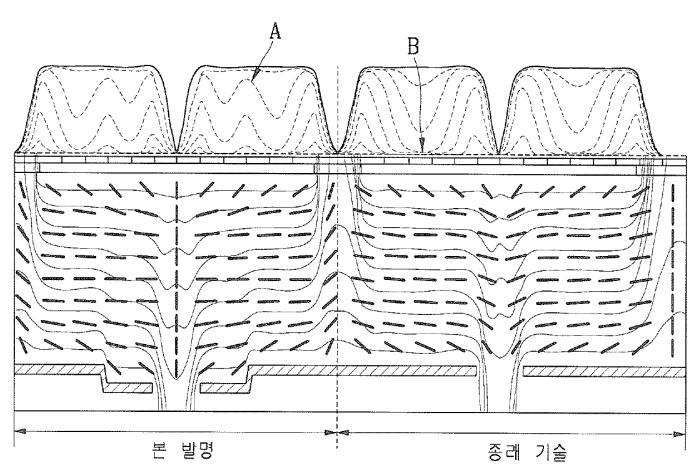
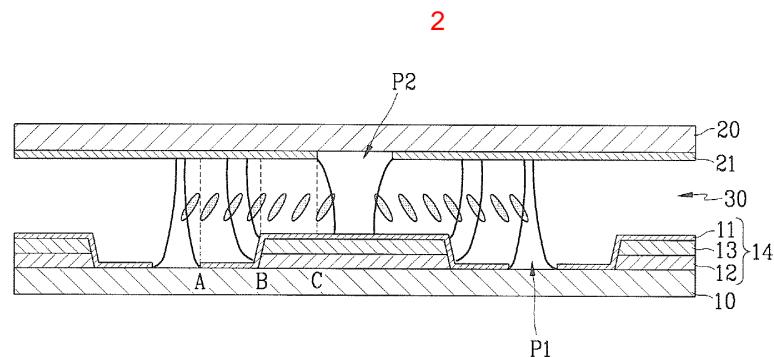
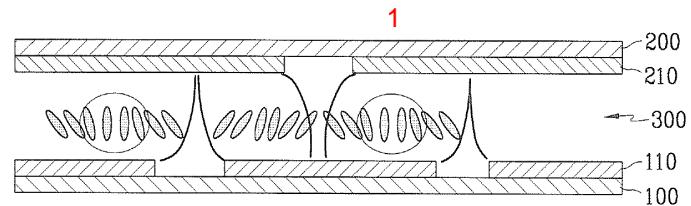
5 ,

1 2 1 , 2 , 1 , 2

7.

1 ,

1 .



专利名称(译)	垂直对准型液晶显示器		
公开(公告)号	KR1020020010214A	公开(公告)日	2002-02-04
申请号	KR1020000043507	申请日	2000-07-27
[标]申请(专利权)人(译)	三星电子株式会社		
申请(专利权)人(译)	三星电子有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	三星电子有限公司		
[标]发明人	KIM JAEHOON 김재훈 SONG JANGKUN 송장근		
发明人	김재훈 송장근		
IPC分类号	G02F1/139 G02F1/1368 G02F1/1343 G02F1/136 G09F9/30 G02F1/1337 G02F1/1333		
CPC分类号	G02F1/133371 G02F1/133707 G02F1/134336 G02F1/1393 G02F2201/121		
代理人(译)	您是我的专利和法律公司 KIM , WON GUN		
其他公开文献	KR100709709B1		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

用途：提供垂直对准型液晶显示器，以根据由台阶部分形成的修正电场提高液晶显示器的响应速度。

