

(19)
(12)(KR)
(A)(51) 。 Int. Cl. ⁷
G02F 1/136(11)
(43)2002 - 0018702
2002 03 09(21) 10 - 2000 - 0051933
(22) 2000 09 04(71) .
,
20(72) 4 656 27 212
914 405(74)
:

(54)

, , , ;
, ;
, ;

,

.

,

,

.

,

가

.

1

2

3 2 A - A '

4

5

6

< >

201... 202...

203... 204...

205... 206...

501...

(liquid crystal)

가

가

, TV

가

CRT 가

가

가

가

CRT

1

1, , , (101).

, (102)

(103),

(104a),

105a), (104b)

(Ag) (105b),

(106).

(108), (109)가 .

1/1000 Torr

가

가 (barrier)

(a)

(b)

(c) 가

(d)

2, 4, 3, 2, A - A', 5

2, 5, (201), (201), (201), (202), (203)가

(201)

(201), (201), (201), (202), (203), (201)

(201), (201), (201), (203), (5), (203)

, (203) (201) (202)가 .

(201) (202)가 (202),

(203) (202),

(203) (206)가 (201) (204)가 ,

(203)가 (201)

(206) (205) (

205)

가 , (201) (active area) (205)

(203) (205)가 (20

5)

(203) (202)

6

(201) (601).

(201) (602), (202) (203)가

(203) (603).

(604), 603 (203)가 (203) () (605).

(201) (501) (606), (6

07), (201) (201) (608), (609), 가 .

(57)

1.

2.

1 ,

3.

1 ,

가

4.

1 ,

가

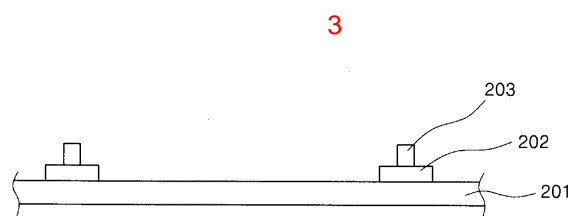
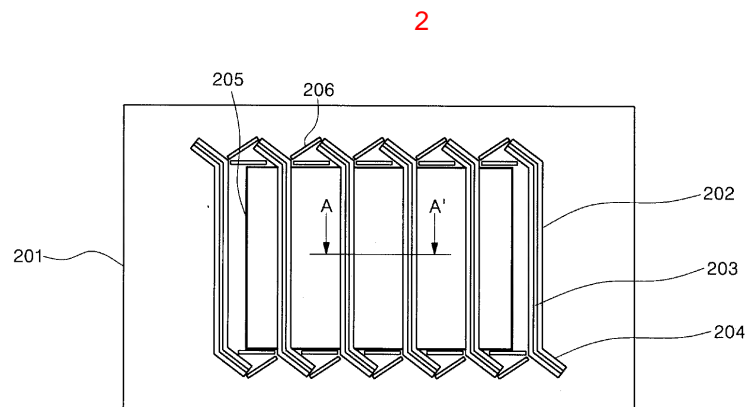
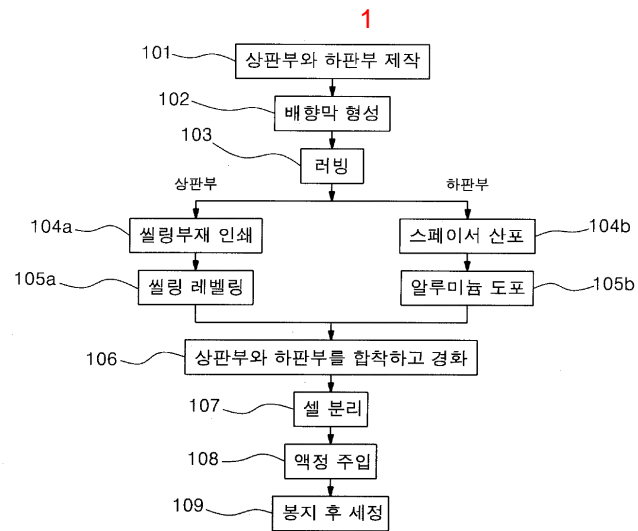
5.

1 ,

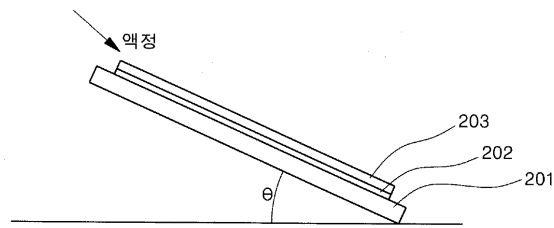
가

6.

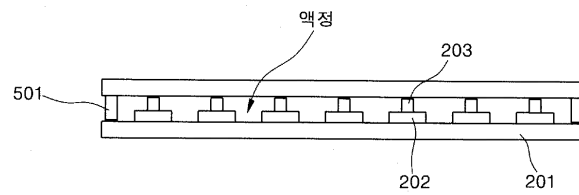
가



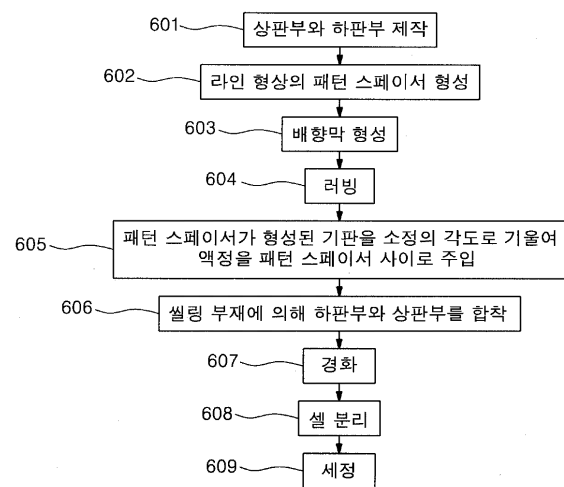
4



5



6



专利名称(译)	液晶显示装置及其制造方法		
公开(公告)号	KR1020020018702A	公开(公告)日	2002-03-09
申请号	KR1020000051933	申请日	2000-09-04
[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	JUN JAEHONG 전재홍 CHANG YOUNGYOUNG 장윤경		
发明人	전재홍 장윤경		
IPC分类号	G02F1/136		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

根据本发明的液晶显示装置包括：上板部分，其中顺序地层叠公共电极，滤色器和玻璃基板；下板部分与上板部分隔开预定距离并依次堆叠玻璃基板，晶体管和像素电极；多个图案垫片，用于保持上板部分和下板部分之间的恒定距离；其中，图案间隔物在线形状中布置在形成黑矩阵和上板的下板的栅极布线或数据布线的位置处，如图1所示。在此，该间隔件图案形成并成形为被布置在上线形成于上板的黑矩阵，并且其特征在于，其两端形成用于释放液晶的反向流动的钳口。本发明中，具有缩短在倾斜在其上的线状间隔物的图案由流动的间隔体图案之间的液体形成在基板的一个传统的真空相比液晶注入到液晶注入法时的优点。 2 -

