

(19)
(12)(KR)
(A)(51) 。 Int. Cl. ⁷
G02F 1/1333(11)
(43)2002 - 0047748
2002 06 22(21) 10 - 2000 - 0076330
(22) 2000 12 14(71) .
,
20

(72) 1366 - 3 104 - 1502

(74)
:

(54)

1, 2, 1, 2 ; 1 ; 가 2
 ; 1, 2 PR(photo resist) ; 1, 2 (spacer) ;
 PR , 가 P
 R , 가 .

1 .

2 .

3 2 A - A .

4 .

5 4 C - C .

6 .

< >

100 : 110 :

120 : 128 :

136 : 137 :

140 : PR(Photo Resist) 150 : (spacer)

L :

,

, 가가 가

(display) .

, (Thin Film Transistor ; TFT)

(color filter) ,

(,) .

.

.

, 가

,

, R,G,B R,G,B

가

, , ,
 ,
 (cell gap) , (cutting) ,
 1
 ST1 ,
 ST2 , ST1
 ,
 (Polyimide) 가 ,
 가
 (rubbing)
 , 가 ,
 가
 ST3 , ST2 (seal pattern) (spacer)
 , 가
 (glass fiber)가
 , (display a
 rea)
 , (spacer) 가 ,
 ,
 ST4 , ST3 (margin) (μm) (alignment) 가
 가
 ST5 ST1 ST4

가 (scr

ibe) 가 (break)

ST6 (封止)

cm^2 μm (gap)

가

(dispenser)

가 (grinding)

2

(12) (10) 가

(16) 가 (18) (18) (12, 14) (16) (12, 14)

(20) (16) (22)

(26) (12) 가 (24) (24)

(28) (24, 26) (28)

(12) (30)가

(30) 1 ST3

가

[illegible]

; 1, 2 , PR 가
; 1, 2 ; 1, 2
;

1, 2

1 PR ,

4

1

, (100) , (102, 104)가 (110)
, (110) (102, 104) , (110)
, (120) , (120, 110) (12
4) 가 (122) , (120, 110) (128) ,
(124) (126) .

4 B - B , (120, 110)
, (120) (120, 110) (128)
, R,G,B (132) R,G,B (132)
(132) (132) (1
28) (134)가 .

(110) (134) (136)
(136) (137) , (137)
R,G,B (132) (138) , (134)
PR(Photo Resist) (140) .

PR (140) (photolithography) ,
PR(Photo Resist) (136) .

PR (140) PR

, PR (140) ,
, 1/2 .

, PR ,

5 4 C - C .

, , (128) , (110) (136) PR (140)
(128) (150) , (150)

, 2 , (L) (136) PR (140)
, (136) (150) (128)
, (150)

, PR (140) (136)

, 가 , PR

6 ,

, ST11 PR

PR

PR 4

ST12 PR 가

, PR , PR ,

ST13

1

ST14 ,

ST15 ,

PR , 1 , 가

가 PR PR 가 .

(57)

1.

1 ;

가 2 ;

1, 2 , 가 ;

PR(photo resist) ;

1, 2 (spacer) ;

2.

1 ,

PR 1, 2 1/2 .

3.

1 ,

PR 가

4.

1 ,

PR (photolithography)

5.

PR 1 , 2 ;

1, 2 , PR 가

;

1, 2 ;

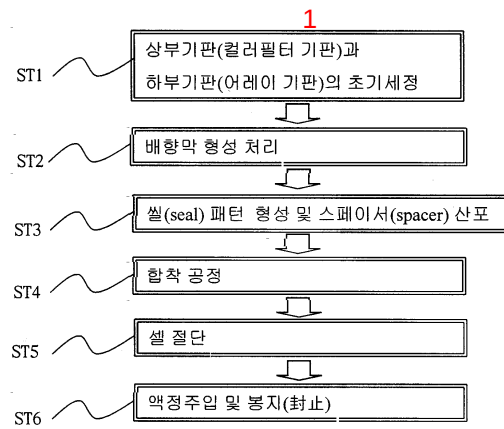
1, 2 ;

1, 2

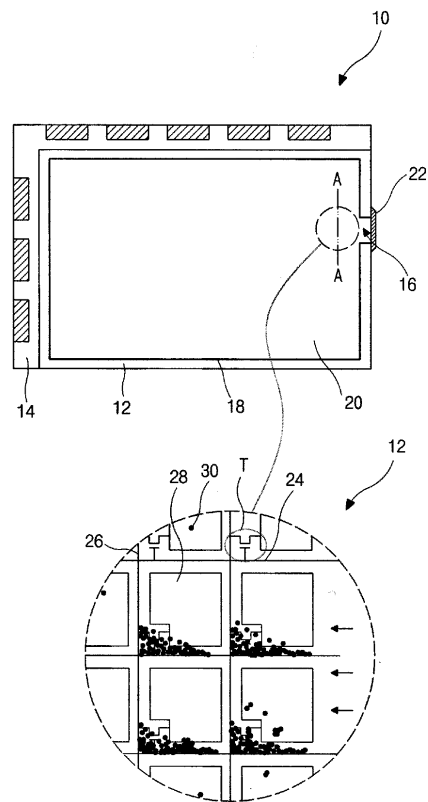
6.

5 ,

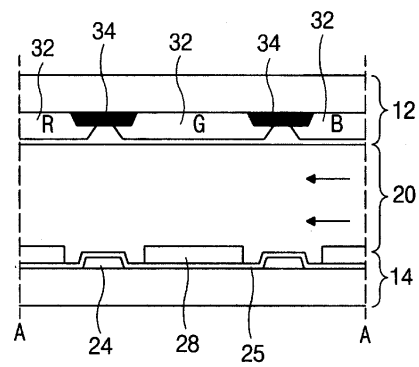
1 PR ,



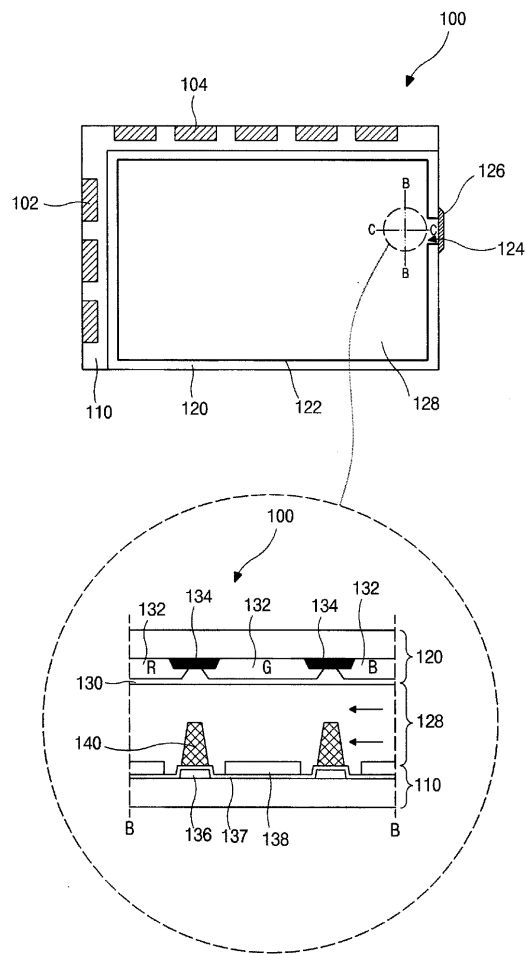
2



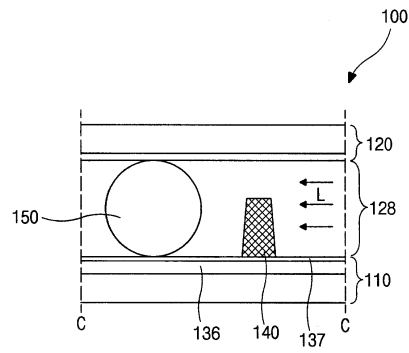
3



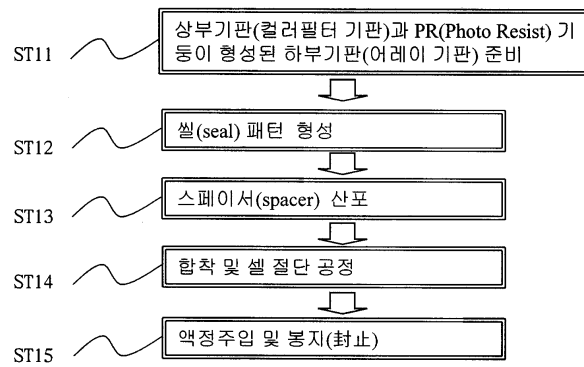
4



5



6



专利名称(译)	用于液晶显示装置的液晶面板及其制造方法		
公开(公告)号	KR1020020047748A	公开(公告)日	2002-06-22
申请号	KR1020000076330	申请日	2000-12-14
[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	KIM YOUNG HO 김영호		
发明人	김영호		
IPC分类号	G02F1/1333		
其他公开文献	KR100688958B1		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

用途：提供一种用于液晶显示器的液晶面板和制造该面板的方法，以防止间隔物聚集，从而提高液晶面板的产量。

