

(19)
(12)

(KR)
(A)

(51) 。 Int. Cl.⁷
G02F 1/1339

(11)
(43)

2003-0049863
2003 06 25

(21)

10-2001-0080193

(22)

2001 12 17

(71)

.

20

(72)

161

LG.PhilipsLCD

3

(74)

:

(54)

, 2 , 1 , , C/F , 2 , 1
1 , 2 1 2 , ,
1 , 1 2 , , C/F , 2
2 , 1 , 1 , 2
2 , , TFT 1, 2

6b

, , , ,

1 C/F .

2a 2d C/F .

3a .

3b .

4 C/F .

5a 5d C/F .

6a .

6b .

*

400 : 1 401 : 1

402 : 403a :

410 : 420 :

430 : 450 : 2

451 : 2 470 :

480 : 485 :

490 :

가 , (Top Case)

, , PC(Personal Computer) (Full Color) , TV(Television), , , (Thin Film Transistor; TFT) (switch) (sealing,)

1 C/F(Color Filter) , 2a 2d C/F 3a 3b

1 , TFT가 (Spacer)가 1 (100) , (Color Fi lter) (Pattern) (Active Area, 120) (Black Matrix, 130)

(110)가 2 (150) , 가 (110)
2 110
2a (120) TFT가 1 (100) 1 (101)
(120) 2 (150) 2
(120) 1 (TFT , 100)
2 (, 150)
2b , 1 (102) , 2 (11
0) (110) (102)
2c 2 (151) 2 (C/F , 150) 1 (101) 1 (100)
, 1 (110) (Hot Press, 170) 140
2d (Chamber) LCD (110) , (103a)
(End Seal). 1, 2
2 1
y Ester) (110) (Epoxy) , (Urethane) , (Phenol) , (Pol
(110) 가 가
가 가
(110) (Ami
ne)
3a , (110) (180)가 , (180)가
(190)
3b , LCM(Liquid Crystal Module) (Panel) (185)
(110)가 (185) (120) (19
0) (180)가
LCM 가 가 LCM
가
, TFT
LCM
(Cover)
, C/F
2 , 1 , 2 , 1 2 , 2 ,
2 , 1 2 1 2 ,
2 , 1 2

, C/F, 1, 2, 2, 1, 1, 2, 1, 2, TFT.

4, C/F, 6a, 5a, 5d, 6b, TFT, LCM.

4, TFT가 (420) 가 가 가 1 (400) (410)가 가 가 2 (450) 가 410 2

5a, (420) TFT가 1 (400) 1 (401), (420) 2 (450) 2 (TFT, 400), 2 (450)

5b, 1 (410) (402) 2 (410) (402) (410)

5c, 2 (451) 2 (C/F, 450) 1 (401) 1 (400) (Hot Press, 470) 140, 1 (410)

5d, (410) (403a), LCD (End Seal). 1, 2

, 2 1

6a, (410) (480)가 LCM (480)가

6b, LCM (485) (485) (420) (485) (410)가 (480)가 (490)

가

가

가

(57)

1.

1 , 2 ,

1

2

2

1 2

1 2

2.

1 , 1 2

3.

1 , 가 TFT

4.

1 ,

5.

1 , 2 ,

1

2

2

1 2

1 2

6.

5 , 1 2

7.

5 , 가 TFT

8.

5 ,

9.

1 2

,

1

,

2

,

2

,

1 , 2

,

1, 2

.

10.

9

,

1, 2

.

11.

9

,

1, 2

.

12.

9

,

가 TFT

.

13.

9

,

.

14.

1 2

,

1

,

2

,

2

,

1 , 2

,

1, 2

.

15.

14

,

1, 2

.

16.

14

,

1, 2

.

17.

14

,

가 TFT

.

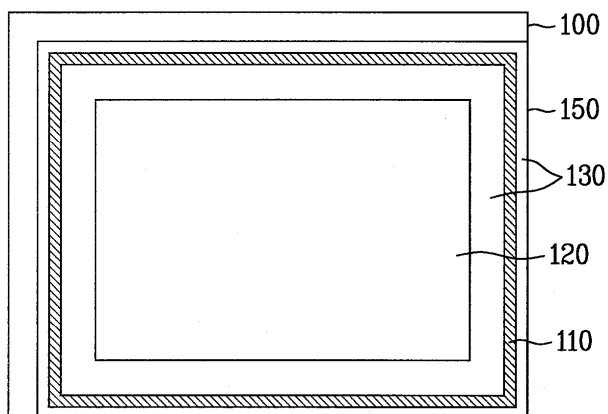
18.

14

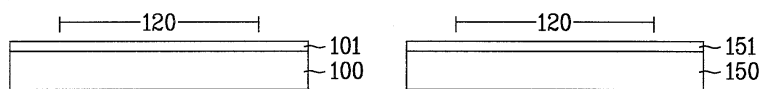
,

.

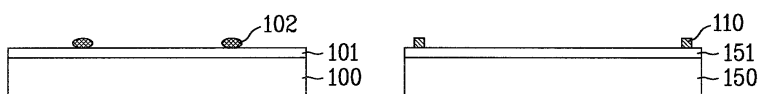
1



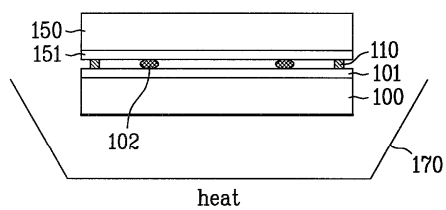
2a



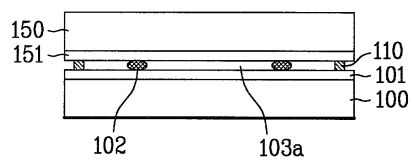
2b



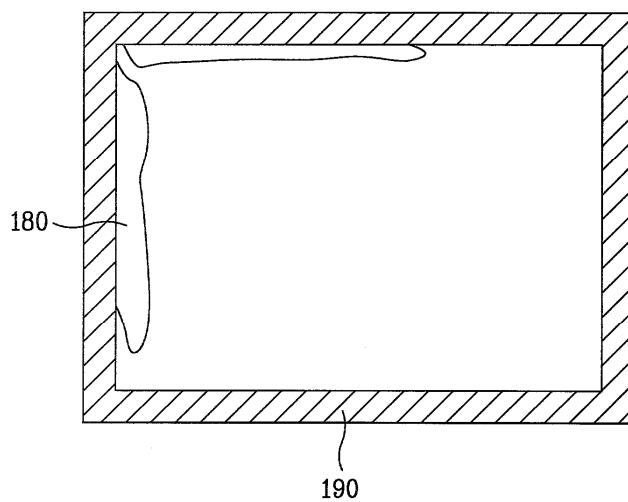
2c



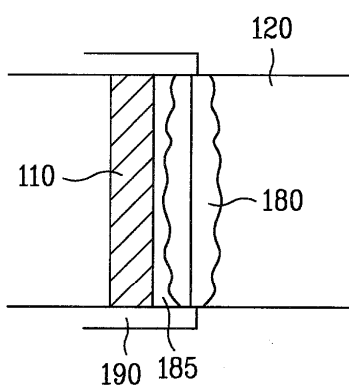
2d



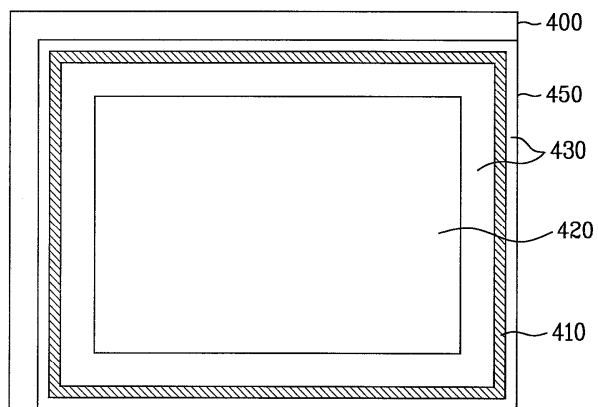
3a



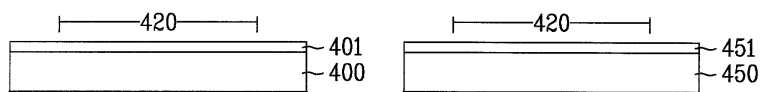
3b



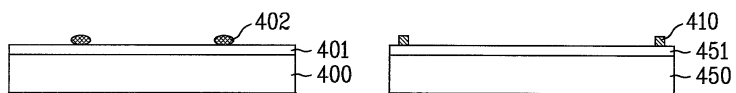
4



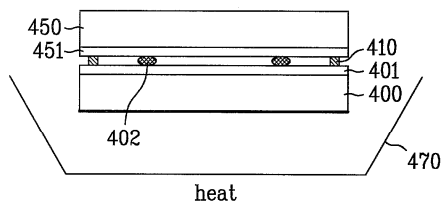
5a



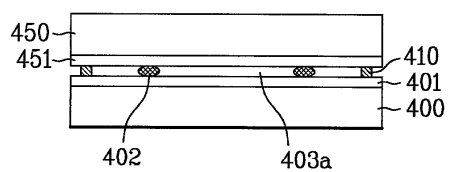
5b



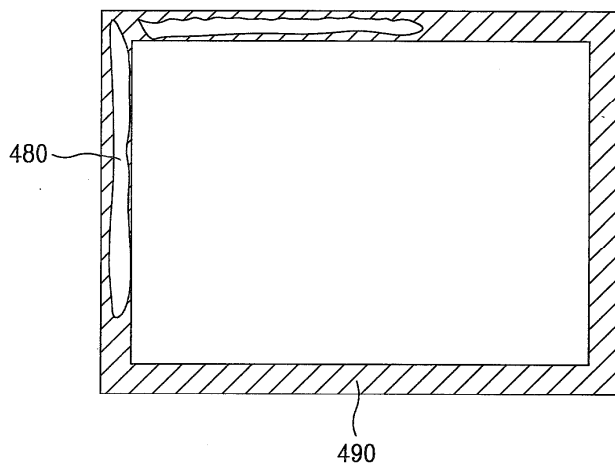
5c



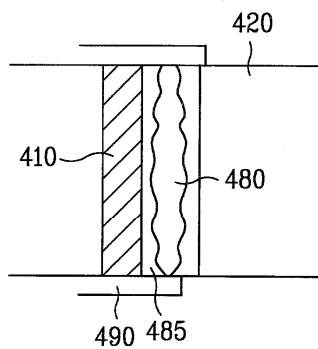
5d



6a



6b



专利名称(译)	液晶显示元件及其制造方法		
公开(公告)号	KR1020030049863A	公开(公告)日	2003-06-25
申请号	KR1020010080193	申请日	2001-12-17
[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 JAESEOUNG 이재승		
发明人	이재승		
IPC分类号	G02F1/1339		
CPC分类号	G02F1/133308 G02F1/1339 G02F2001/13332		
代理人(译)	金勇 新昌		
其他公开文献	KR100831299B1		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

目的：提供一种液晶显示器和制造液晶显示器的方法，以在液晶模块的角部和密封部分之间提供预定的公差，以覆盖密封剂的污点。组成：液晶显示器包括第一和第二基板，在第一基板上形成的间隔物，和在第二基板上形成的黑色矩阵。液晶显示器还包括形成在第二基板上的热固性密封剂（410），形成在第一和第二基板的角部与形成密封剂的部分之间的公差区域（485），以及形成在其间的液晶层。第一和第二基板。

