

(19)
(12)(KR)
(A)(51) 。 Int. Cl. ⁷
G02F 1/1339(11)
(43)2002 - 0076931
2002 10 11(21) 10 - 2001 - 0017166
(22) 2001 03 31

(71) 136 - 1

(72) 465 602 1006
49 - 1 102 1206

(74)

:

(54)

가

가

가

가

3

, LCD, , TFT, (SEAL)

1 가 .

2 1 " A" .

3 2 " B" .

* *

2: 3:

5: (post type) 7: 9a: (red) 9b: (green) 9c
: (blue) 10:

11: (scribing) X: (seal)

Y:

,

,

가 가 ,

가 ,

,

,

가 가 , 가 ,

,

가

,

가

,

가 , 가 ,

가

가

가

가

가

가

1mm

0.2mm

가

10mm

(w)

(I)가 $15\mu\text{m} \times 20\mu\text{m}$

(w) 4

()

1

(3)

가

 (Y)

(2)

(3)

(X)

(3)

가 , ,

(2)

(9a, 9b, 9c)

3

1

(X)

(5)

2 1 "A" 10mm (a) (10) 가 (5) (5) 1
(11) 0.2mm(b) (5)가 (5)가 (5)
(11) 0.5mm (c) (3) (9a, 9b, 9c) (11) (3)
(Y) (Y) (2)
0.5mm (3) 0.98mm~1.15mm (e)
: 1.15mm, f: 0.98mm) d , 1.5mm

(X) (5) 3 (2) 1 (7) (5) (9a) (3)

(3) (hot press) , 가 (5) (endseal) , (tape cleaning), 가 (polarizer)

3 2 " B" (9a) (7) (5) ,
가
(5) (2) (5) (w) 4
(w) 15 μ m, (l) 20 μ m , 15 μ m 4 60 μ m
(5) , 가
, 가

- 4 -

(57)

1.

가

가

가

2.

1

3.

1

4.

1

가

5.

4

6.

1

1mm

7.

1

0.2mm 가

10mm

8.

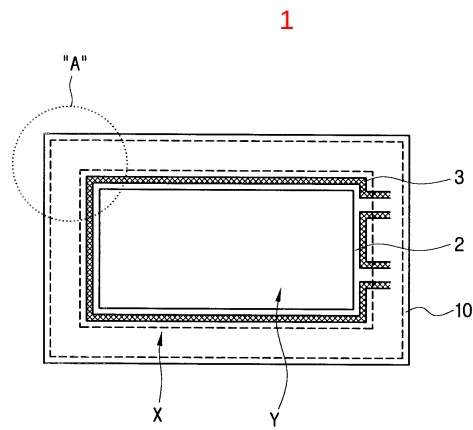
1 ,

(w) (l)가 $15\mu\text{m} \times 20\mu\text{m}$

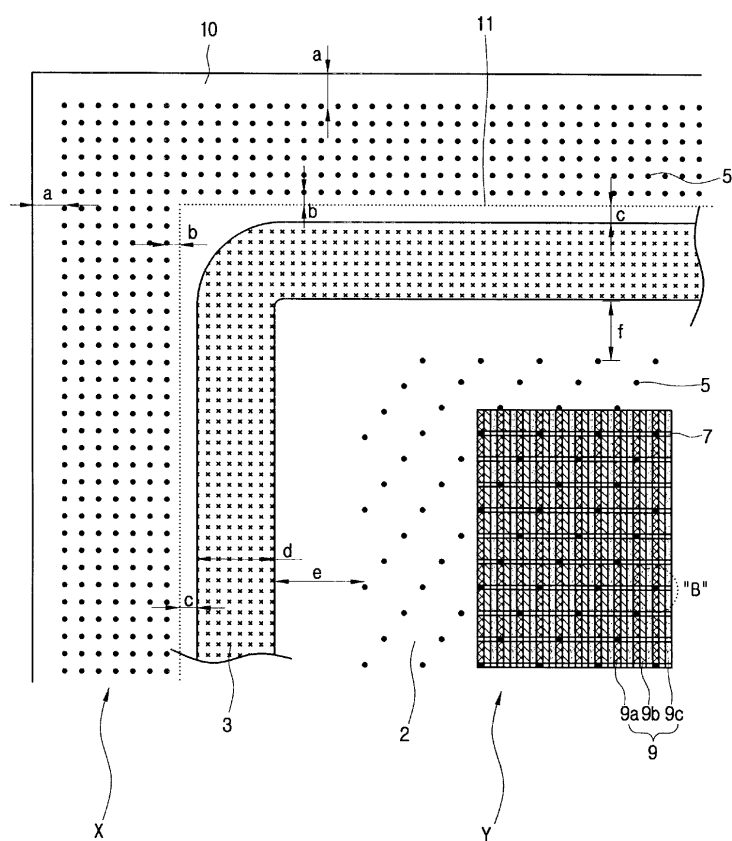
9.

1 8 ,

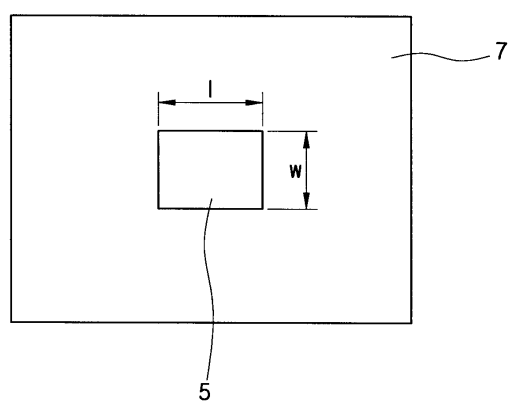
(w) 4



2



3



专利名称(译)	液晶显示器		
公开(公告)号	KR1020020076931A	公开(公告)日	2002-10-11
申请号	KR1020010017166	申请日	2001-03-31
[标]申请(专利权)人(译)	HYDIS TECH HYDIS技术有限公司		
申请(专利权)人(译)	하이디스테크놀로지주식회사		
当前申请(专利权)人(译)	하이디스테크놀로지주식회사		
[标]发明人	KIM HYANGYUL 김향율 LEE SEUNGHEE 이승희		
发明人	김향율 이승희		
IPC分类号	G02F1/1339		
CPC分类号	G02F1/0107 G02F1/13392 G02F2001/13398		
其他公开文献	KR100437594B1		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

本发明公开了一种液晶显示器，其具有柱型间隔物作为单元间隙保持装置。本发明的液晶显示器包括关于液晶显示器的柱型间隔物，其中由配备的下板构成的上板，滤色器和黑色矩阵将液晶层置于间隔中并且多个栅极总线，数据总线和薄膜晶体管与线形密封件连接，并且在基板之间允许柱型间隔物在其间保持间隔。是聚合物。并且位于表面上的上板的黑矩阵对应于栅极总线。黑色矩阵基于内部区域和外部区域中的密封线布置为不同的密度。间隔物，LCD，滤色层，TFT，房间 (SEAL)。

