

(19)
(12)

(KR)
(B1)

(51) 。 Int. Cl.⁷
G02F 1/1339

(45)
(11)
(24)

2004 06 26
10-0437594
2004 06 16

(21) 10-2001-0017166
(22) 2001 03 31

(65)
(43)

10-2002-0076931
2002 10 11

(73)

136-1

(72)

465 602 1006

49-1 102 1206

(74)

:

(54)

(cell gap)

가

가

가

3

, LCD, , TFT, (SEAL)

1

가

2 1 'A'

3 2 'B'

*

*

2.

1 ,

3.

1 ,

4.

1 ,

가

5.

4 ,

6.

7.

1 ,

0.2mm

가

10mm

8.

1 ,

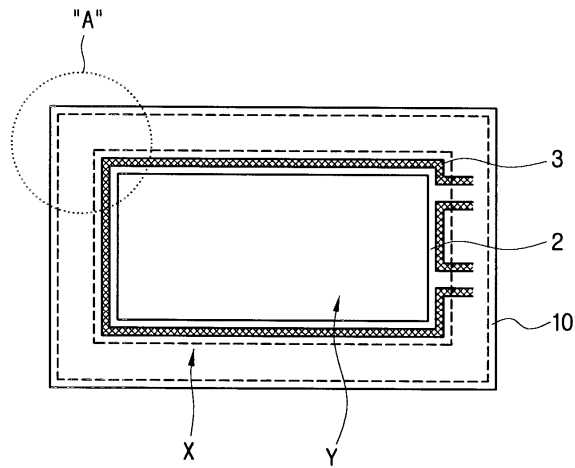
(w) (l)가 $15\mu\text{m} \times 20\mu\text{m}$

9.

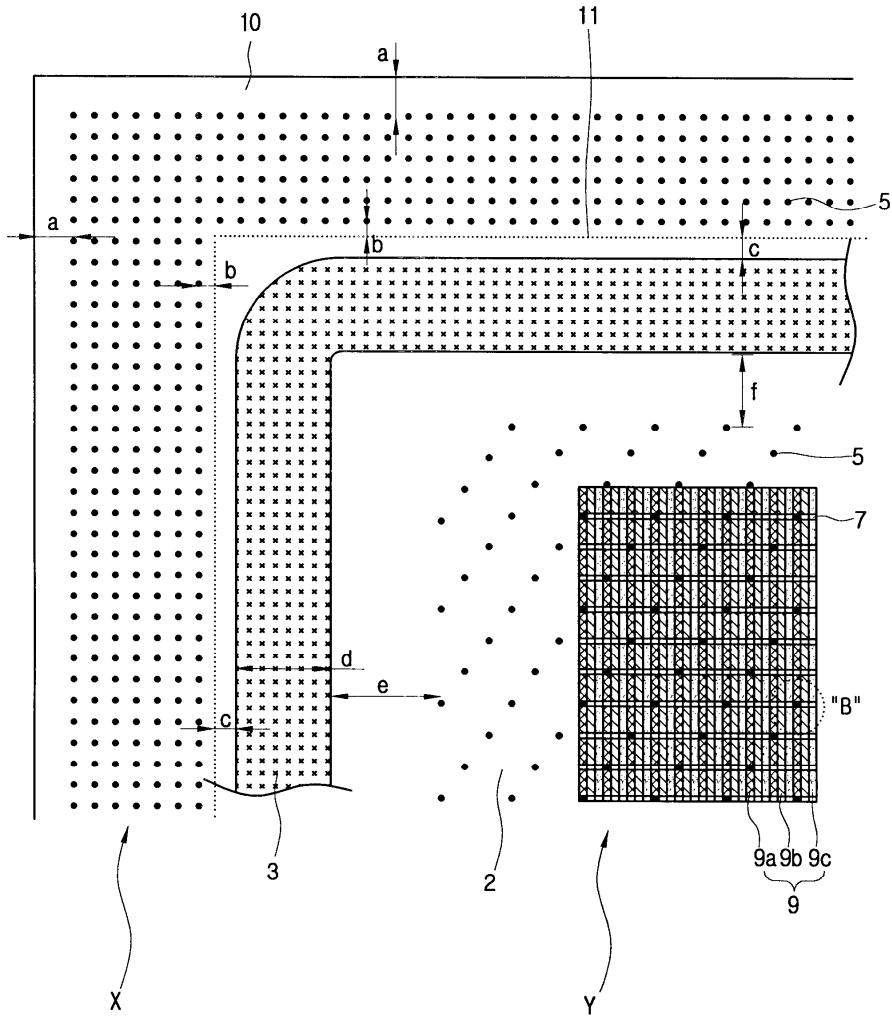
1 ,

(w) 4

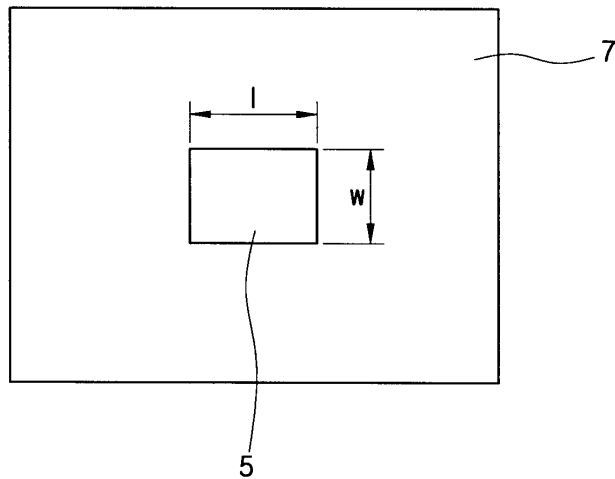
1



2



3



专利名称(译)	液晶显示器		
公开(公告)号	KR100437594B1	公开(公告)日	2004-06-26
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 김향울 LEE SEUNGHEE 이승희		
发明人	김향울 이승희		
IPC分类号	G02F1/1339		
CPC分类号	G02F1/0107 G02F1/13392 G02F2001/13398		
其他公开文献	KR1020020076931A		
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)。

