

(19)
(12)(KR)
(A)(51) 。 Int. Cl. ⁷
G02F 1/1343(11)
(43)2002 - 0085237
2002 11 16(21) 10 - 2001 - 0024641
(22) 2001 05 07

(71) 136 - 1

(72) 4가134 11/2

49 - 1 102 1206

(74)

:

(54)

,

가

.

,

,

,

,

.

4

1

2

.

3

4 6

7 8

*

*

11 : 12 :

13 : 16 :

18 : 18a :

line) , (Disclination

IPS(IN - PLANE Switch) TN(Twist Nematic)
 IPS FFS(Fringe Field Switch) 가 , FFS
 가

1

, (1) (2) (4) ,
 , (2) (4) (TFT)가
 (5) , (5)
 (7) , 가

(8) (5) () ,
 (8) (8a) ,
 (5)

, (1) (9) (5)

FFS

, 2 (8) (2)
 (8a)

, (8) (5) (8a)

[illegible]

, (18) (16) ()
 , ITO , (TFT) (18)
 가 , (13) (18a)
 (16)
 (16) (18)
 ,
 (16) (18) (18a)
 (18a) A
 (16) B , $B < A$ 가
 , A B $1\mu\text{m}$ $20\mu\text{m}$
 , 5 4 (18) (16) 가
 18a) (16)
 6 (a)
 , (b) (18a) 가
 (a) 가
 , 4 A B 가 (18a) A B 가 (reverse
 twist) (disclination line)
 , 가
 (18a) (13) (18)
 , 7 (18a)
 (12) 가
 ,
 8 7 (16)
 ,
 (16)
 0 90
 4 7 (18) (18a)
 가
 (16)

가 , 가 , 가

(18a)

(18a)

가

(57)

1.

2.

1

20 μ m

3.

1 μ m

4.

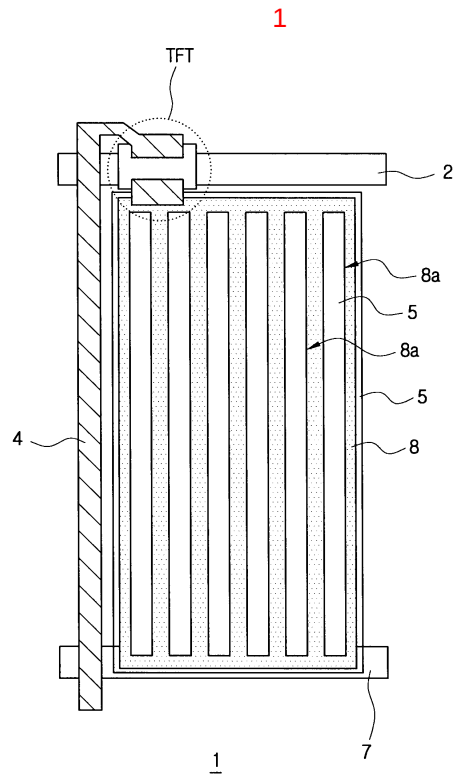
3

0 90

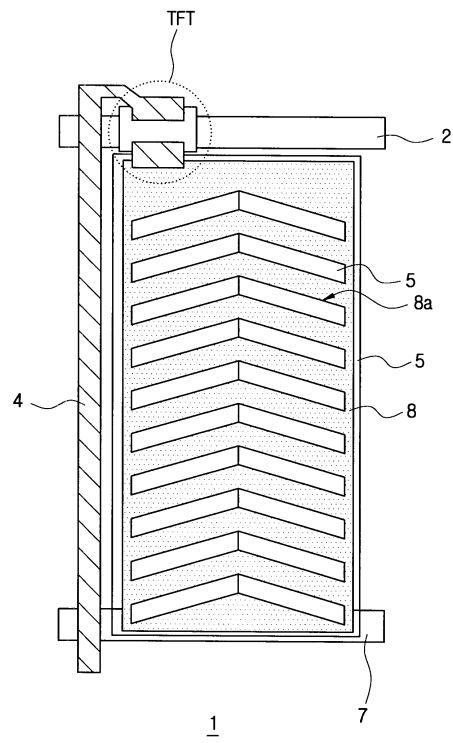
5.

1 3 ,

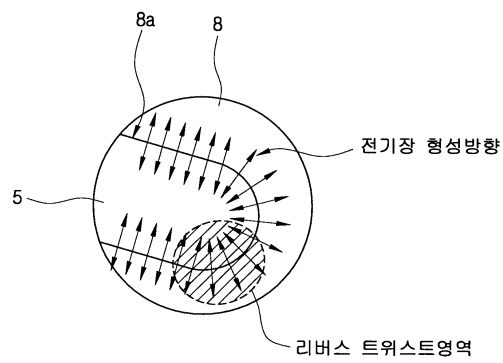
8 μ m



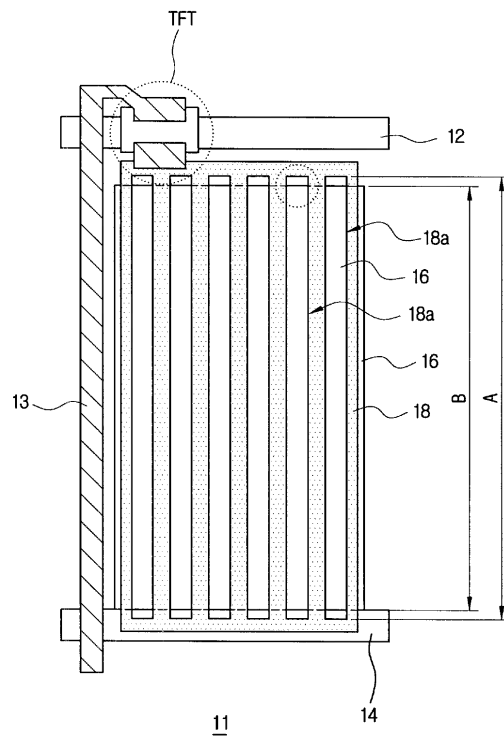
2



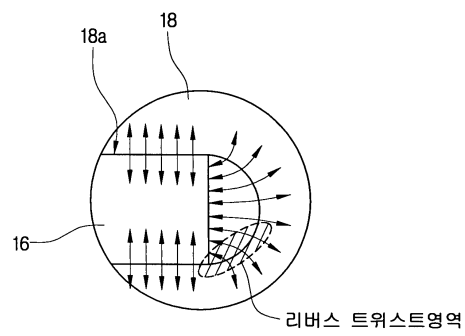
3



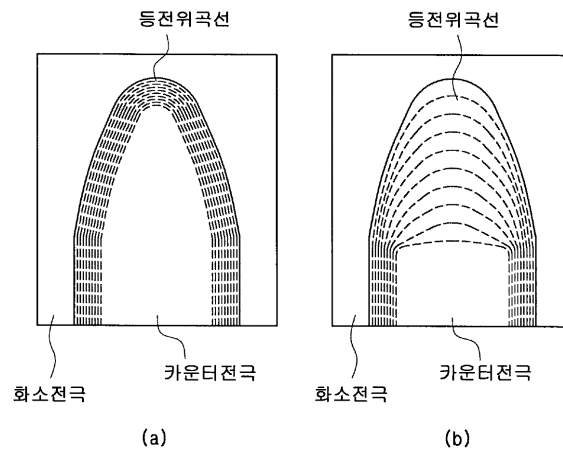
4



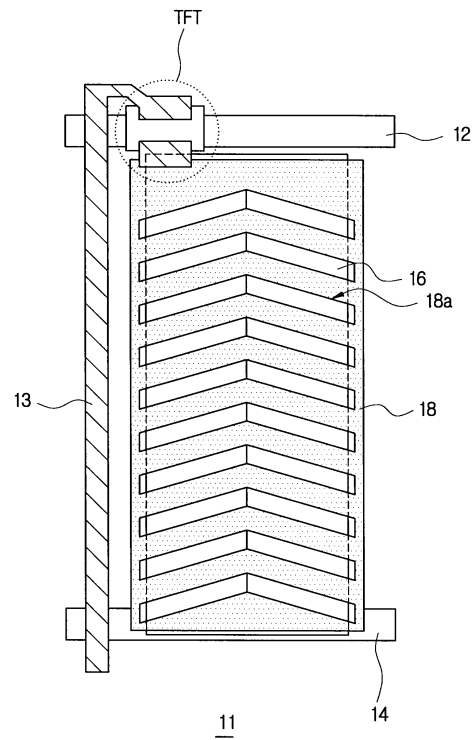
5



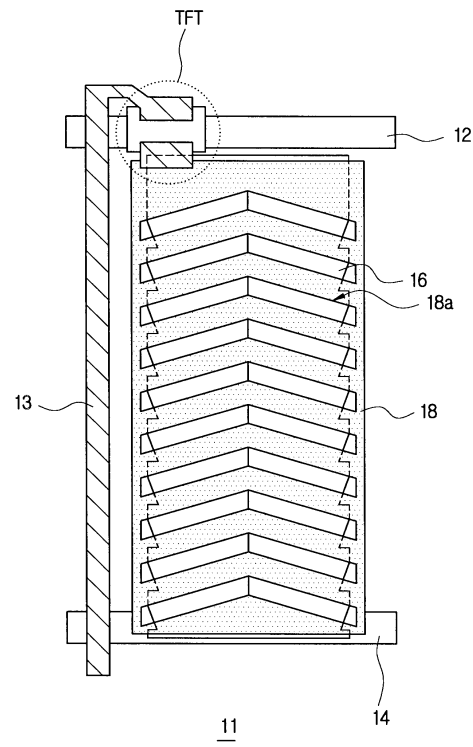
6



7



8



专利名称(译)	边缘场驱动模式液晶显示器		
公开(公告)号	KR1020020085237A	公开(公告)日	2002-11-16
申请号	KR1020010024641	申请日	2001-05-07
[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	NOH JEONGDONG 노정동 LEE SEUNGHEE 이승희		
发明人	노정동 이승희		
IPC分类号	G02F1/1343		
CPC分类号	G02F2001/134372		
其他公开文献	KR100507276B1		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

本发明公开了抑制旋错线产生的边缘场切换模式LCD。对于包括其中本发明的边缘场切换模式LCD产生边缘场的对向电极的边缘场切换模式LCD和像素电极，像素电极是多个狭缝分别放置在等间距的形式。在盘子里面。对电极布置在像素电极的下部。它是板状的。与狭缝的两个端部的狭缝的间隙与狭缝长度相比具有较小的长度，使得它成为相应的1至20 μm 并且不与像素电极的两个端部的狭缝重叠。

