

(19)  
(12)(KR)  
(A)(51) 。 Int. Cl. <sup>7</sup>  
G02F 1/136(11)  
(43)2002 - 0050035  
2002 06 26(21) 10 - 2000 - 0079371  
(22) 2000 12 20

(71)

20

(72)

202 - 805

1108 - 8

(74)

:

(54)

1

2

3 2

4 2

< >

2 : 4 :

6 : 8 :

10 : 12 :

14 : 16 :

18 : 20 :

22A, 22B :

(Liquid Crystal Display)

가

가

(Thin Film Transistor)

가 1

가

1

가

가

1

(2)

(4)

(6)

(8)

가 , (12) ( ) (19)  
가 , (10) .  
(4) (2) (2) (6)  
 . , , (6) (4)  
가 (2) (4) .  
가 (8) (6) .  
(16) (19) (12) (12)  
(14) . ( )  
14) (16) (18) (18) (19)  
 . , (18) (19)  
 .

(RC)가 가 (R) (C) (RC)

가 (RT1) ,

가 TN

(C) , (RC), 가

가 가 가 가 가

가 가

가

2 4

$$(20) \quad \begin{array}{c} \cdot \\ 2 \end{array}, \quad \begin{array}{c} \cdot \\ 2 \end{array} \quad (2) \quad (4) \quad (6) \quad (20) \quad \text{가} \quad , \quad (12)$$

( ) (19) 가 ,  
 (10) (4) (2)  
 (2) (6)  
 , , (6) (4)가 (2) (4)  
 (8) (6) (16) (19)  
 ( )  
 (12) (12)  
 (14) (14)  
 (16)  
 (18) (18) (19)  
 (20)  
 (20) (20) 3 4 ( ,  
 ) (20)  
 .  
 3 (20) (16) (16)  
 , (20) (16) (20) (16)  
 .  
 4 (20) (19) 1 (22A) 1  
 (22A) (22B)  
 , (20) 2 1  
 1 (22A) (19)  
 1 (22A) 1 (22B)  
 (16) (20)  
 .  
 , (20)  
 (20)  
 , , (20) 3 4  
 , 가 .  
 ,  
 .  
 가  
 .  
 가

(57)

1.

가

;

가

;

2.

1 ,

.

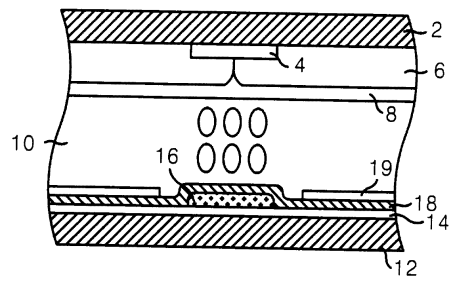
3.

1 ,

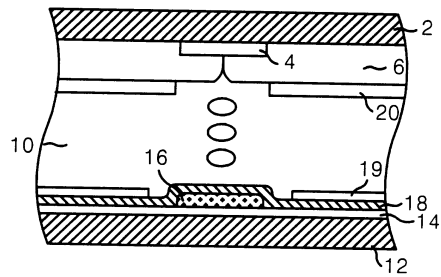
1 , 1

2

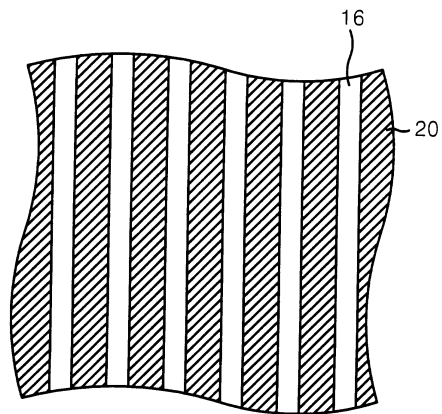
1



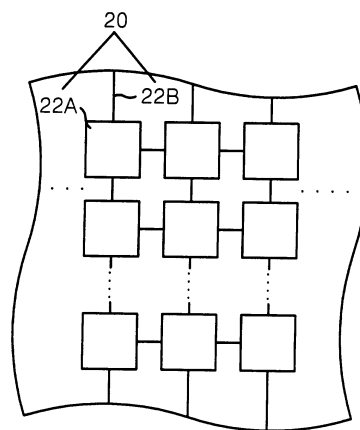
2



3



4



专利名称(译)	液晶显示器		
公开(公告)号	<a href="#">KR1020020050035A</a>	公开(公告)日	2002-06-26
申请号	KR1020000079371	申请日	2000-12-20
申请(专利权)人(译)	有限公司eljiyi儿童		
当前申请(专利权)人(译)	有限公司eljiyi儿童		
[标]发明人	KWON KEUK SANG 권극상 PARK SUNG IL 박성일		
发明人	권극상 박성일		
IPC分类号	G02F1/136		
代理人(译)	KIM , YOUNG HO		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a>		

#### 摘要(译)

本发明涉及减少线延迟量的液晶显示器。本发明的液晶显示器包括薄膜晶体管，其中相互正交位于信号布线的交叉点，下板中的像素电极位于信号布线之间的单元区域中，其中数据由薄膜晶体管形成的下层板和上板，其中图案化与其所满足的信号布线重叠的区域的公共电极被最小化，并且在上下基板之间注入液晶。根据本发明，通过使用公共电极的信号布线使液晶电容最小化并减小线电容，减少了线延迟量并提高了图像质量。

